



Regione Piemonte

**CITTA' DI RIVALTA DI TORINO**

(Città Metropolitana di Torino)

**RICOSTRUZIONE PROGETTO STRUTTURALE E**  
**VERIFICA DELLA VULNERABILITA' SISMICA DELLA**  
**SCUOLA ELEMENTARE "EUROPA UNITA"**  
**DELLA FRAZ. TETTI FRANCESI**  
**- CUP: B66C18000050006 -**

ELABORATO	<b>02.03</b>	REVISIONE	<b>0</b>
TITOLO	<b>RELAZIONE STRUTTURALE: ANALISI SISMICA ALL'1% DEL SISMA DI PROGETTO</b>		
COMMITTENTE	Città di Rivalta di Torino Via Balma n° 5 – Cap. 10040 Tel.: 011/9045510		
PROGETTISTA	Ing. Andrea Manzone Strada Cassano n° 21 – 10020 Cambiano (TO) Cell.: 349/5556891		

DATA 22/12/2018

FILE: Test(15/18and)

**IL PROGETTISTA**  
Ing. Andrea Manzone  
Strada Cassano n° 21 – 10020 Cambiano (TO)  
Tel.: 011/533512 - Cell.: 349/5556891  
E-mail: [ing.andrea.manzone@gmail.com](mailto:ing.andrea.manzone@gmail.com)  
PEC: [andrea.manzone@ingpec.eu](mailto:andrea.manzone@ingpec.eu)

**COMUNE DI TORINO**

**EUROPA UNITA - 1% DEL SISMA DI PROGETTO**

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

In conformità al paragrafo 10.1 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE N. 617/09

***Progettista strutturale***  
**Ing. Andrea Manzone**

22/12/2018

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN











## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **INDICE**

#### **1 - AZIONI SULLE STRUTTURE**

*1.1 - CONDIZIONI ELEMENTARI DI CARICO*

*1.2 - ANALISI DEI CARICHI*

*1.3 - CONDIZIONI E CASI DI CARICO*

#### **2 - ANALISI DEL COMPORTAMENTO DELLE STRUTTURE**

*2.1 - SISTEMI DI RIFERIMENTO*

#### **3 - INFORMAZIONI SUL SOFTWARE**



## 1 - AZIONI SULLE STRUTTURE

### 1.1 - CONDIZIONI ELEMENTARI DI CARICO

Le condizioni elementari di carico sono: peso proprio, carichi permanenti, carichi accidentali, coazioni e sisma.

Il sisma di progetto corrisponde a quanto previsto dal *D.M. 17 gennaio 2018*.

L'ampiezza dello spettro di risposta è ricavato dai dati ufficiali della micro-zonizzazione, come sopra già riportato.

In accordo con le sopraccitate normative, sono state considerate nei calcoli le seguenti azioni:

- pesi propri strutturali;
- carichi permanenti portati dalla struttura;
- carichi variabili;
- forze simulanti il sisma, ricavate tramite analisi statica semplificata o dinamica.

Le condizioni ed i casi di carico prese in conto nel calcolo sono specificate nei seguenti paragrafi.

### 1.2 - ANALISI DEI CARICHI

Le azioni sono state modellate tramite opportuni carichi concentrati e distribuiti su nodi ed aste.

I pesi propri degli elementi strutturali inseriti nei modelli di calcolo sono autodeterminati dal programma, in funzione delle dimensioni e del peso specifico del materiale:

- $\gamma_{\text{cls, armato}} = 25.0 \text{ kN/m}^3$
- $\gamma_{\text{acciaio}} = 78.5 \text{ kN/m}^3$

I valori dei carichi applicati sono riportati nella relazione illustrativa della ricostruzione del progetto.

### 1.3 - CONDIZIONI E CASI DI CARICO

Le condizioni di carico riportate nei tabulati relativi alla verifica di ciascun elemento sono di seguito riassunte.

NUM	DESCRIZIONE	
1	Peso proprio	
2	Permanente	
3	C1: Var aule	
4	C3: Saloni	
5	H: Copertura	
6	Neve	
7	A: Scale	
8	Autovett 001 (X)	
9	Autovett 001 (Y)	
10	Autovett 002 (X)	
11	Autovett 002 (Y)	
12	Autovett 003 (X)	
13	Autovett 003 (Y)	
14	Autovett 004 (X)	
15	Autovett 004 (Y)	
16	Autovett 008 (X)	
17	Autovett 008 (Y)	
18	Autovett 009 (X)	
19	Autovett 009 (Y)	
20	Autovett 014 (X)	
21	Autovett 014 (Y)	



## CDM Dolmen Srl

22		Sisma X	
23		Sisma Y	
24		Torcente add. X	
25		Torcente add. Y	

Si riporta di seguito il dettaglio dei carichi inseriti in ciascuna condizione.

### CARICHI NELLE CONDIZIONI

001)	Peso proprio	[ Peso proprio ]
	925 pesi propri aste	
	193 carichi su gusci	
	111 Proprio18+4	: Distribuito Z globale -260.0 daN/m2
	10 Proprio24+4	: Distribuito Z globale -310.0 daN/m2
	72 Proprio40+5	: Distribuito Z globale -570.0 daN/m2
	31 carichi di solaio	
	15 Proprio_18+4	: globale -260.0 daN/m2
	16 Proprio_24+4	: globale -310.0 daN/m2
002)	Permanente	[ Permanente ]
	109 carichi su gusci	
	40 Permanenteaule	: Distribuito Z globale -130.0 daN/m2
	69 Permanentecop	: Distribuito Z globale -160.0 daN/m2
	31 carichi di solaio	
	18 Permanente_scuola	: globale -130.0 daN/m2
	13 Permanente_copertur	: globale -160.0 daN/m2
003)	C1: Var aule	[ C1:Osp,Rist,Banc,Scuole ]
	10 carichi su gusci	
	10 Varaule	: Distribuito Z globale -300.0 daN/m2
	15 carichi di solaio	
	15 Var_aule	: globale -300.0 daN/m2
004)	C3: Saloni	[ C3:Musei,staz,sale ballo ]
	20 carichi su gusci	
	20 Varsaloni	: Distribuito Z globale -500.0 daN/m2
	1 carichi di solaio	
	1 Var_saloni	: globale -500.0 daN/m2
005)	H: Copertura	[ C3:Musei,staz,sale ballo ]
	80 carichi su gusci	
	80 Varcopertura	: Distribuito Z globale -50.0 daN/m2
	12 carichi di solaio	
	12 Var_copertura	: globale -50.0 daN/m2
006)	Neve	[ Neve (<1000m slm) ]
	80 carichi su gusci	
	80 Neve	: Distribuito Z globale -130.0 daN/m2
	12 carichi di solaio	
	12 Neve	: globale -130.0 daN/m2
007)	A: Scale	[ A:Var abitazione ]
	11 carichi su gusci	
	11 Varscale	: Distribuito Z globale -400.0 daN/m2

I casi di carico riportati nei tabulati relativi alla verifica di ciascun elemento sono di seguito riassunti.



-----									
-----									
NOM	DESCRIZIONE		VERIF.	TIPO	CONDIZIONI INSERITE				
CASI	INS.								
-----									
					Nro	Descrizione	Coef.	Somma	
-----									
Nom	Coef.								
-----									
1	SLU SENZA SISMA	NONUT	somma	1	Peso_proprio_____	1.300	+		
				2	Permanente_____	1.500	+		
				3	C1:_Var_aule	1.500	+		
				4	C3:_Saloni	1.500	+		
				5	H:_Copertura	1.500	+		
				6	Neve	1.500	+		
				7	A:_Scale	1.500	+		
2	SISMAX SLU	NONUT	somma	8	Autovett_001_(X)	1.000	quad		
				10	Autovett_002_(X)	1.000	quad		
				12	Autovett_003_(X)	1.000	quad		
				14	Autovett_004_(X)	1.000	quad		
				16	Autovett_008_(X)	1.000	quad		
				18	Autovett_009_(X)	1.000	quad		
				20	Autovett_014_(X)	1.000	quad		
				24	Torcente_add._X	1.000	+/-		
3	SISMAY SLU	NONUT	somma	9	Autovett_001_(Y)	1.000	quad		
				11	Autovett_002_(Y)	1.000	quad		
				13	Autovett_003_(Y)	1.000	quad		
				15	Autovett_004_(Y)	1.000	quad		
				17	Autovett_008_(Y)	1.000	quad		
				19	Autovett_009_(Y)	1.000	quad		
				21	Autovett_014_(Y)	1.000	quad		
				25	Torcente_add._Y	1.000	+/-		
4	SLU con SISMAX PRINC	SLU	somma	1	Peso_proprio_____	1.000	+		
2	.010			2	Permanente_____	1.000	+		
3	.003			3	C1:_Var_aule	.600	+		





				4	C3:_Saloni	.600	+	
				5	H:_Copertura	.600	+	
				7	A:_Scale	.300	+	
5	SLU con SISMAY PRINC SLU	somma	1	Peso_proprio_____	1.000	+		
3	.010		2	Permanente_____	1.000	+		
2	.003		3	C1:_Var_aule	.600	+		
			4	C3:_Saloni	.600	+		
			5	H:_Copertura	.600	+		
			7	A:_Scale	.300	+		

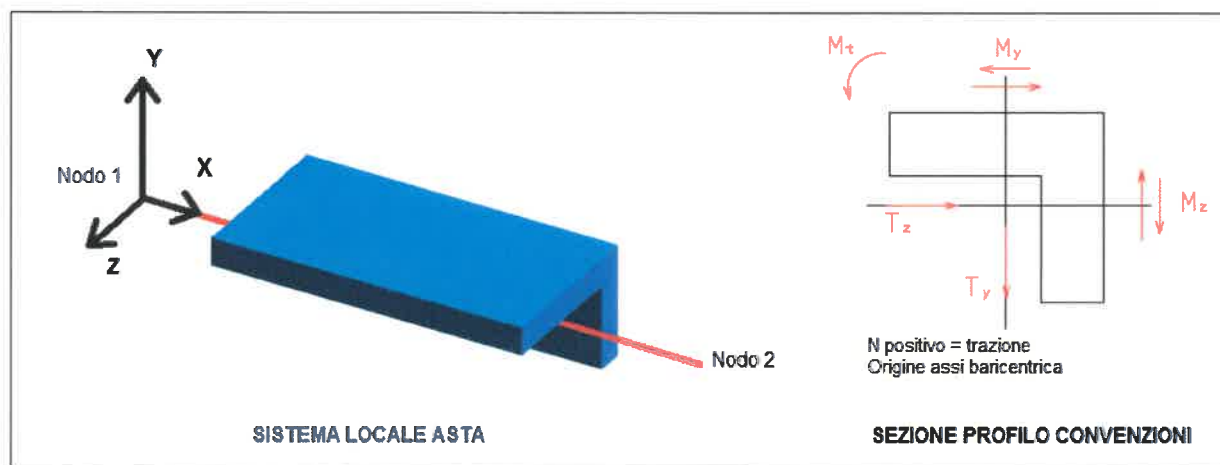
## 2 - ANALISI DEL COMPORTAMENTO DELLE STRUTTURE

### 2.1 - SISTEMI DI RIFERIMENTO

L'immagine seguente mostra il sistema di riferimento locale della singola asta e la convenzione di segno positivo per le caratteristiche della sollecitazione.

Le sollecitazioni riportate nelle figure seguenti prescindono dal sistema di riferimento globale del modello 3D e si rifanno a quelli locali delle singole aste.

Gli spostamenti, invece, sono espressi nel sistema di riferimento globale.



## 3 - INFORMAZIONI SUL SOFTWARE

Il progetto descritto con la presente relazione è stato eseguito con l'ausilio del software DOLMEN, versione 18 - codice chiave hardware: w7.KEizYLO4x.



**COMUNE DI TORINO**

**EUROPA UNITA - 1% DEL SISMA DI PROGETTO**

**MODELLAZIONE SISMICA**

In conformità al paragrafo 3.2 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE N. 617/09

***Progettista strutturale***  
**Ing. Andrea Manzone**

22/12/2018

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN









## **MODELLAZIONE SISMICA**

### **INDICE**

1 - CLASSE DI DUTTILITÀ

2 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

2.1 - *METODO DI ANALISI*

2.2 - *COMBINAZIONE DELLE COMPONENTI DELL'AZIONE SISMICA*

2.3 - *ECCENTRICITÀ ACCIDENTALI*

2.4 - *SOLAI RIGIDI*

3 - SPETTRI DI PROGETTO PER SLU E SLD

4 - VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI

4.1 - *SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO (SLD)*

4.2 - *SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE ULTIMO (SLV)*

4.3 - *RISULTATI DELLE VERIFICHE*





## 1 - CLASSE DI DUTTILITÀ

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità della struttura in cemento armato di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute.

Le deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili.

Il *D.M. 17 gennaio 2018* definisce due tipi di comportamento strutturale:

- comportamento strutturale non dissipativo;
- comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD):

- CD 'A' - Alta;
- CD 'B' - Bassa.

La differenza tra le due classi risiede nella entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

Le strutture in esame sono state progettate in classe di duttilità (CD) B.

## 2 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al capitolo 3.2 del *D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni*.

In particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di riferimento dell'azione sismica;
- individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base  $a_g$ ,  $F_0$  e  $T^*$ , per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i quattro punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio;
- determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica;
- calcolo del periodo corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerati.

Il sito su cui sorgerà l'opera ricade all'interno della **zona sismica 3**.

### 2.1 - METODO DI ANALISI

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito con analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Come descritto nel *D.M. 17 gennaio 2018 par. 7.3.3.1*, l'analisi dinamica lineare consiste:

- nella determinazione dei modi di vibrare della costruzione (analisi modale);
- nel calcolo degli effetti dell'azione sismica, rappresentata dallo spettro di risposta di progetto, per ciascuno dei modi di vibrare individuati;
- nella combinazione di questi effetti.

Devono essere considerati tutti i modi con massa partecipante significativa. È opportuno a tal riguardo considerare tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e comunque un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85%. Per la combinazione



degli effetti relativi ai singoli modi deve essere utilizzata una Combinazione Quadratica Completa (CQC).

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche.

Il numero di modi di vibrazione considerato ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare percentuali delle masse della struttura non inferiori all'85% della massa totale.

Si riportano di seguito i valori dei parametri fondamentali per l'analisi dinamica.

PARAMETRI DI CALCOLO:

Modello generale

Assi di vibrazione: X Y

Combinazione quadratica completa (CQC)

DATI PROGETTO

Edificio sito in località RIVALTA DI TORINO ( long. 7.514 lat. 44.997500 )

Categoria del suolo di fondazione = D

Coeff. di amplificazione stratigrafica  $S_s = 1.800$

Coeff. di amplificazione topografica  $S_T = 1.000$

$S = 1.800$

Vita nominale dell'opera  $V_N = 50$  anni

Coefficiente d'uso  $C_U = 1.5$

Periodo di riferimento  $V_R = 75.0$

PVR : probabilità di superamento in  $V_R = 10 \%$

Tempo di ritorno = 711

Coeff. di smorzamento viscoso = 5.0

Valori risultanti per :

$a_g = 0.927$  [g/10]

$F_o = 2.618$

$TC^* = 0.276$

Fattore di comportamento  $q = 1.500$

Rapporto spettro di esercizio / spettro di progetto = 0.677

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	COEFFICIENTE	PESO RISULTANTE [daN]
1.	1.000	1856448.2
2.	1.000	469791.4
3.	0.600	285947.5
4.	0.600	75274.9
5.	0.600	37982.9
7.	0.300	5319.6



\*\*\* TABELLA AUTOVETTORI \*\*\*

n	PERIODO	MASSA ATTIVATA			COEFFICIENTI DI CORRELAZIONE				
	[sec]	%X	%Y	%Z	n+1	n+2	n+3	n+4	n+5
n+6	n+7								
1	0.544056	0.047	38.659	0.000	0.117	0.084	0.027	0.014	0.012
0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002			
2	0.414326	53.995	1.879	0.000	0.780	0.092	0.034	0.028	0.014
0.011	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002			
3	0.392924	6.926	33.733	0.000	0.130	0.042	0.034	0.017	0.012
0.008	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003				
4	0.303799	11.786	1.200	0.000	0.182	0.125	0.041	0.027	0.017
0.008	0.008	0.007	0.005	0.005					
5	0.246010	0.003	1.115	0.000	0.789	0.127	0.067	0.035	0.014
0.014	0.012	0.009	0.007						
6	0.233614	0.064	0.001	0.000	0.186	0.090	0.043	0.017	0.016
0.013	0.010	0.008							
7	0.189685	0.115	0.160	0.000	0.468	0.133	0.034	0.033	0.025
0.018	0.014								
8	0.170537	0.357	8.323	0.000	0.315	0.055	0.053	0.038	0.025
0.019									
9	0.147231	8.902	0.483	0.000	0.125	0.119	0.076	0.044	0.032
10	0.113280	0.043	0.622	0.000	0.994	0.592	0.207	0.117	
11	0.112401	0.046	2.921	0.000	0.638	0.221	0.123		
12	0.104260	0.036	0.005	0.000	0.444	0.215			
13	0.093251	0.042	0.535	0.000	0.618				
14	0.086211	6.411	1.736	0.000					
MASSA TOTALE		88.773	91.373	0.000					

## 2.2 - COMBINAZIONE DELLE COMPONENTI DELL'AZIONE SISMICA

Il sisma viene convenzionalmente considerato come agente separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate; per tenere conto che nella realtà il moto del terreno durante l'evento sismico ha direzione casuale e in accordo con le prescrizioni normative, per ottenere l'effetto complessivo del sisma, a partire dagli effetti delle direzioni calcolati separatamente, si è provveduto a sommare i massimi ottenuti in una direzione con il 30% dei massimi ottenuti per l'azione applicata nell'altra direzione. L'azione sismica verticale viene considerata in presenza di elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, di elementi principali precompressi o di elementi a mensola.

## 2.3 - ECCENTRICITÀ ACCIDENTALI

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva, sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a +/-5% della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica.

## 2.4 - LIVELLI RIGIDI

Nella definizione del modello strutturale alcuni livelli sono stati considerati infinitamente rigidi nel loro piano. In particolare i piani rigidi generati nel modello tridimensionale sono i seguenti:

Livello	Quota [cm]	Rigido
Fondazione	0	Sì



1		125		Sì
2		195		Sì
3		235		Sì
4		285		Sì
5		335		Sì
6		385		Sì
7		465		Sì
8		540		Sì
9		570		Sì
10		635		Sì
11		745		Sì
12		900		Sì
13		1000		Sì
14		1100		Sì

Si ricorda che la normativa consente di considerare un solaio come infinitamente rigido se rispettato il *par. 7.2.6 D.M. 17 gennaio 2018*, per orizzontamenti realizzati in cemento armato, latero-cemento con soletta in c.a. di almeno 40 mm di spessore o in struttura mista con soletta in cemento armato di almeno 50 mm di spessore collegata da connettori a taglio opportunamente dimensionati agli elementi strutturali in acciaio o in legno purché le aperture presenti non ne riducano significativamente la rigidità.

### 3 - SPETTRI DI PROGETTO PER SLU E SLD

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre ai parametri precedentemente richiamati (dipendenti dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Struttura  $q$ .

Il Fattore di struttura  $q$  è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttività e dalla regolarità in pianta ed altezza.

Per la struttura in esame sono stati determinati i seguenti valori:

**Fattore di struttura per sisma orizzontale ( $q$ )= 1.5**

$$T_B = 0.219 \text{ [s]}$$

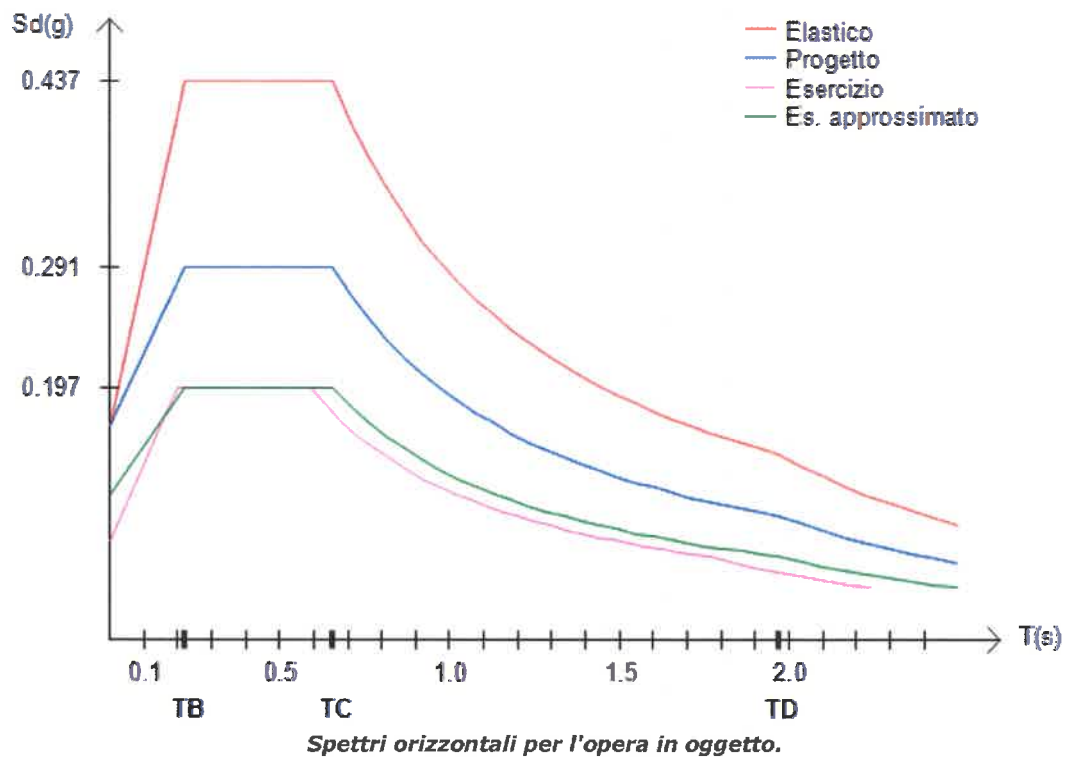
$$T_C = 0.656 \text{ [s]}$$

$$T_D = 1.971 \text{ [s]}$$

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti spettri orizzontali:







**Fattore di struttura per sisma verticale (q)= 1.5**

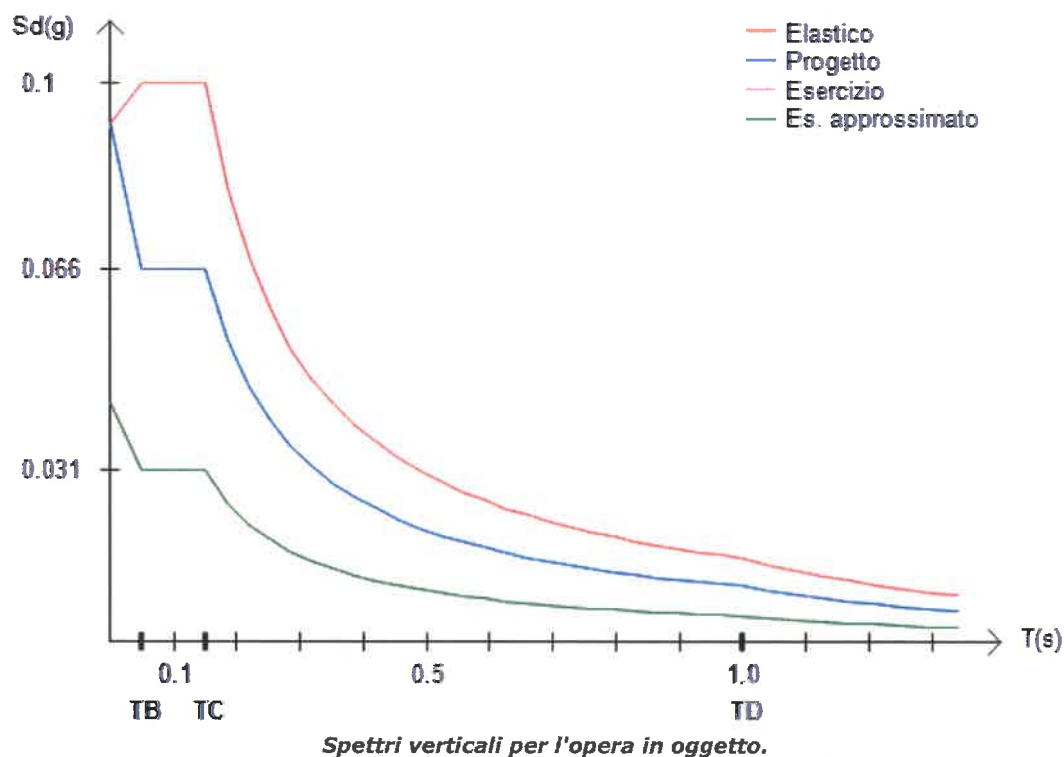
$$T_B = 0.05 \text{ [s]}$$

$$T_C = 0.15 \text{ [s]}$$

$$T_D = 1 \text{ [s]}$$

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti spettri verticali:





## 4 - VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI

### 4.1 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO (SLD)

Per le costruzioni ricadenti in classe d'uso I o II si deve verificare che l'azione sismica di progetto non produca agli elementi costruttivi senza funzione strutturale danni tali da rendere la costruzione temporaneamente inagibile.

Nel caso delle costruzioni civili e industriali, qualora la temporanea inagibilità sia dovuta a spostamenti eccessivi di interpiano, questa condizione si può ritenere soddisfatta quando gli spostamenti interpiano ottenuti dall'analisi in presenza dell'azione sismica di progetto relativa allo SLD siano inferiori ai limiti indicati al par. 7.3.7.2 del *D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni*.

Per le costruzioni ricadenti in classe d'uso III e IV si deve inoltre verificare che l'azione sismica di progetto non produca danni agli elementi costruttivi senza funzione strutturale tali da rendere temporaneamente non operativa la costruzione.

### 4.2 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE ULTIMO (SLV)

Gli spostamenti  $d_E$  della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV si ottengono moltiplicando per il fattore  $\mu_d$  ottenuti i valori  $d_{Ee}$  ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione 7.3.8 del *D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni*.

### 4.3 - RISULTATI DELLE VERIFICHE

I risultati del calcolo degli spostamenti sono riportati nelle tabelle seguenti.

spostamento limite interpiano = 0.333% dell'altezza



## VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI DI S.L.V. (NTC 7.3.3.3)

Fattore Mud =2

Quota [cm]	DX max [cm]	nodo	DY max [cm]	nodo
125.00	0.004466	583	0.006500	627
195.00	0.010062	551	0.005935	297
235.00	0.008014	560	0.010715	381
285.00	0.012699	113	0.023660	117
335.00	0.020694	599	0.010639	600
385.00	0.027372	613	0.021383	153
465.00	0.042784	527	0.031911	530
540.00	0.068817	686	0.029828	1003
570.00	0.072548	713	0.030911	664
635.00	0.049409	724	0.068418	815
745.00	0.077273	801	0.072493	454
900.00	0.097760	410	0.058917	848
1000.00	0.049490	68	0.075449	60
1100.00	0.084558	16	0.113690	4



**COMUNE DI TORINO**

**EUROPA UNITA - 1% DEL SISMA DI PROGETTO**

**TABULATI DI CALCOLO**

In conformità al paragrafo 10.2 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE N. 617/09

***Progettista strutturale***  
**Ing. Andrea Manzone**

22/12/2018

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN











## **TABULATI DI CALCOLO**

### **INDICE**

1 - VERIFICA PILASTRI IN CEMENTO ARMATO



1 - VERIFICA PILASTRI IN CEMENTO ARMATO

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative ai pilastri in cemento armato. Se non diversamente specificato per il singolo pilastro, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia pilastro 1

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 (q=1.5 ; muphi=3.73) ->

Duttilita' : non prevista.  
Unita' di misura : cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; deform. %; 1/x % (permille)  
Unita' particolari : fessure [wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.  
Copriferri (assi) : longitudinalli= 3.5 ; staffe= 2.5  
Imperfezioni : M minimo = N \* Max(e0/ei)  
Instabilita' : rigidezza nominale [EC2 5.8.7]; fief=3

MATERIALI

CIS : Esistente; Rck=233.7; fctk=194; fctk=15.16; fctm=21.66; Ecm=297679;

gc=1.8; fcd=91.6; fbd=18.95; fctd=8.42; Ecu=2.88

ACCIAIO: Feb32; ftk=4335.5; fyk=3770; Es=2000000;

gs=1.42; fyd=2654.9; ftd=3053.2; ftd=3012.8; Eud=98

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.

CIS : ScIs(rara)=116.4; ScIs(quasi permanente)=87.3; fbd(esercizio)=18.95

ACCIAIO: Sacc(rara)=3016; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome | Descrizione | Tipo | Ses |  
4 | SUU con SIGMAX PRINC | SUU (sismico) | 16 |  
5 | SUU con SIGMAX PRINC | SUU (sismico) | 16 |  
<-

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P001 (ID=13)  
Aste : 36; 68; 544

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |eiz |eiy |Iaasi |Iaet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm |  
1 | 12. | 12. | 1.95 | .95 | 1285. | 257. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |  
2 | 12. | 12. | 1.17 | 1.17 | 350. | 322. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |  
3 | 12. | 12. | 1.22 | 1.22 | 365. | 337. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

AstaI Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | E acc | Sacc | VE |  
> 1 | 5-10 | -18861.1 | -76671.1 | 1.1 | 41588.12 | 27 | -137 | -21.4 | -.02 | -396. | SI |

1 | 4- 5 | -18462.1 | 30380.1 | 1.1 | -13493.1 | 1.1 | -094 | -14.9 | -.05 | -1004. | SI |  
1 | 5-12 | -18232.1 | 132939.1 | 1.1 | -48843.1 | 1.1 | -187 | -28.5 | .017 | 345. | SI |  
> 2 | 4-15 | -12385.1 | -157825.1 | 1.1 | 54040.1 | 1.1 | -181 | -27.7 | .062 | 1234.5 | SI |  
2 | 5-15 | -11998.1 | -2002.1 | 1.1 | 2481.1 | 1.1 | -047 | -7.7 | -.043 | -853.7 | SI |  
2 | 5-12 | -11607.1 | 156525.1 | 1.1 | -46203.1 | 1.1 | -166 | -25.6 | .058 | 1163.5 | SI |  
> 3 | 5-15 | -5738.1 | -144404.1 | 1.05 | 55888.1 | 1.05 | -145 | -22.6 | .092 | 1848.4 | SI |  
3 | 4-15 | -5325.1 | 14324.1 | 1.05 | -10637.1 | 1.05 | -033 | -5.5 | -.009 | -182.4 | SI |  
3 | 5-15 | -4916.1 | 173284.1 | 1.05 | -76697.1 | 1.05 | -177 | -27.1 | .132 | 2630.3 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

AstaI Caso | NB | I | I0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | MEd | nu |  
1 | S | 5-12 | -202862. | 285. | 5608.4 | 112.0354 | 120571. | -44299. | -48843. | 1229 |  
2 | I | 4-15 | -133870.9 | 350. | 5581.8 | 112.0929 | -143224. | -143224. | -157825. | 115 |  
3 | S | 5-15 | -121833.4 | 365. | 5524.6 | 112.218 | 165123.1 | 165123.1 | 173284. | 107 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

AstaI Caso | NB | I | I0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | MEd | nu |  
1 | S | 5-12 | -202862. | 285. | 5608.4 | 112.0354 | 120571. | -44299. | -48843. | 1229 |  
2 | I | 4-15 | -133870.9 | 350. | 5581.8 | 112.0929 | 49040. | 49040. | 54040. | 115 |  
3 | S | 5-15 | -121833.4 | 365. | 5524.6 | 112.218 | -73085.1 | -73085.1 | -76697. | 107 |

TAGLIO Y:

AstaI Caso | Ved | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 | I | 4-10 | -259.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 12.5 | SI |  
1 | C | 4-10 | -259.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 12.5 | SI |  
1 | S | 4-10 | -259.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | I | 5-7 | -279. | 3580.7 | 12992.7 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | C | 5-7 | -279. | 3580.7 | 12938.7 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | S | 5-7 | -279. | 3580.7 | 12884.7 | .57125. | 12.5 | SI |  
3 | I | 4-10 | -359.4 | 3580.7 | 12086.8 | .57125. | 12.5 | SI |  
3 | C | 4-10 | -359.4 | 3580.7 | 12030.6 | .57125. | 12.5 | SI |  
3 | S | 4-10 | -359.4 | 3580.7 | 11974.3 | .57125. | 12.5 | SI |

TAGLIO Z:

AstaI Caso | Ved | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 | I | 5-10 | -668.9 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 12.5 | SI |  
1 | C | 5-10 | -668.9 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 12.5 | SI |  
1 | S | 5-10 | -668.9 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | I | 5-12 | -821.9 | 3580.7 | 13000.3 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | C | 5-12 | -821.9 | 3580.7 | 12946.3 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | S | 5-12 | -821.9 | 3580.7 | 12892.3 | .57125. | 12.5 | SI |  
3 | I | 5-10 | -836.8 | 3580.7 | 12087.6 | .57125. | 12.5 | SI |  
3 | C | 5-10 | -836.8 | 3580.7 | 12031.3 | .57125. | 12.5 | SI |  
3 | S | 5-10 | -836.8 | 3580.7 | 11975. | .57125. | 12.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

AstaI Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE |

1 | I | sollecitazioni assenti

1 | C | sollecitazioni assenti

2 | I | sollecitazioni assenti

2 | C | sollecitazioni assenti

2 | S | sollecitazioni assenti

3 | I | sollecitazioni assenti

3 | C | sollecitazioni assenti

3 | S | sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

AstaI Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE |

1 | I | sollecitazioni assenti

1 | C | sollecitazioni assenti

## CDM Dolmen Srl

1 Sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Case	Asta	Caso	NED	MEvd	MEzd	Scls	Sacc	VE
Case 1								
Case 2								
Case 3								
Case 4								
Case 5								
Case 6								
Case 7								
Case 8								
Case 9								
Case 10								
Case 11								
Case 12								
Case 13								
Case 14								
Case 15								
Case 16								
Case 17								
Case 18								
Case 19								
Case 20								
Case 21								
Case 22								
Case 23								
Case 24								
Case 25								
Case 26								
Case 27								
Case 28								
Case 29								
Case 30								
Case 31								
Case 32								
Case 33								
Case 34								
Case 35								
Case 36								
Case 37								
Case 38								
Case 39								
Case 40								
Case 41								
Case 42								
Case 43								
Case 44								
Case 45								
Case 46								
Case 47								
Case 48								
Case 49								
Case 50								
Case 51								
Case 52								
Case 53								
Case 54								
Case 55								
Case 56								
Case 57								
Case 58								
Case 59								
Case 60								
Case 61								
Case 62								
Case 63								
Case 64								
Case 65								
Case 66								
Case 67								
Case 68								
Case 69								
Case 70								
Case 71								

1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

# VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P002 (ID=14)

Aste : 37; 71; 545

## SEZIONI UTILIZZATE

```
1) Rettangolo: base=30: alt.=30: AcIs=900: iv=8.66: iz=8.66
```

## DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e02	e0Y	eiz	eiy	Iassi	Imet	Icr.I	Icr.SI	A <sub>r</sub>	% arm
1	1	2.	2.	0.95	0.95	285.	257.	0.	0.	6.161	.6844Q14
21	1	2.	2.	1.17	1.17	350.	322.	0.	0.	6.161	.6844Q14
3	1	2.	2.	1.22	1.22	365.	337.	0.	0.	6.161	.6844Q14

VERIFICHE: ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FI.ESSTONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEyD	MEyZ	E cls	Sols	E acc	Sacc	VE
> 1	5-10	-15462.	-45732.11.08	33487.11.341	-102	-16.2	-.024	-475.4	SI
> 1	5-7	-14899.	17799.11.08	13459.11.081	-073	-11.8	-.024	-843.	SI
> 1	5-10	-14820.	75569.11.08	48658.11.081	-125	-19.7	-.002	-39.2	SI
> 1	5-10	-12012.	93659.11.08	58759.11.081	-126	-19.8	-.032	644.	SI
> 1	5-10	-9819.	979.11.08	-3054.11.081	-039	-6.3	-.035	-694.	SI
2	5-10	-9415.	95466.11.08	51299.11.081	-121	-19	-.034	680.2	SI
> 3	5-10	-4692.	-87336.11.04	-64474.11.041	-111	-17.5	.065	1308.4	SI
> 3	5-10	-4281.	7897.11.04	10631.11.041	-026	-4.3	-.008	-159.6	SI
3	5-10	-3871.	103076.11.04	85629.11.041	-133	-20.8	-.095	191.3	SI

## INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.71]:

Ascia	Caso	NE	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOED	Med	n <sub>u</sub>
1	5-10	-201364.	6.1285.	5583.	6.12.089	69820.	69820.	75609.	1.188
2	5-10	-133405.	6.350.	5562.	4.12.135	-86423.	-86423.	-93587.	1.124
3	5-10	-121618.	7.365.	5514.	9.12.2395	99099.	99099.	103076.	1.057

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

## TABULATI DI CALCOLO

## CDM Dolmen Srl

Asta	Caso	NB	10	Jn	JCS/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-10-201964	61285.	5583.6121089	44933.	44933.	48658.	1.188	
2	I	5-10-133405	61350.	5562.4121335	-53171.	-53171.	-57579.	1.24	
3	I	5-10-121618	71365.	5514.91212395	82326.	82326.	85629.	1.057	

## TAGLIO Y:

	Asta	Caso	Ved	Vrd	Vrcd	Aw	S	C-gT	Vt
1	I	4	7	245	67	3580	7	13413	57
2	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
3	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
4	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
5	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
6	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
7	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
8	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
9	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
10	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
11	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
12	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
13	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
14	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
15	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
16	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
17	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
18	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
19	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
20	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
21	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
22	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
23	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
24	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
25	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
26	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
27	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
28	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
29	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
30	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
31	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
32	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
33	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
34	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
35	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
36	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
37	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
38	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
39	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
40	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
41	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
42	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
43	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
44	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
45	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
46	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
47	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
48	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
49	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
50	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
51	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
52	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7
53	I	4	7	245	67	3580	7	13369	7</

## TAG, IO Z:

Astral	Caso	Ved	Vred	Vred	Aw	s	icgtv	gve
1	I	5-10	-393.1	3580.7	3580.7	13420.7	57125.	12.5
1	I	5-10	-393.1	3580.7	3580.7	13376.7	57125.	12.5
1	I	5-10	-393.1	3580.7	3580.7	13332.8	57125.	12.5
2	I	5-10	-393.1	3580.7	3580.7	12699.7	57125.	12.5
2	I	5-12	-500.7	3580.7	3580.7	12645.8	57125.	12.5
2	I	5-12	-500.7	3580.7	3580.7	12591.8	57125.	12.5
3	I	5-10	-501.5	3580.7	3580.7	11944.5	57125.	12.5
3	I	5-10	-501.5	3580.7	3580.7	11868.2	57125.	12.5
3	I	5-10	-501.5	3580.7	3580.7	11831.9	57125.	12.5

VERTICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

## Page 3886

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1	I	collecitazioni	assenti				
1	I	collecitazioni	assenti				
1	I	collecitazioni	assenti				
2	I	collecitazioni	assenti				
2	I	collecitazioni	assenti				
2	I	collecitazioni	assenti				
3	I	collecitazioni	assenti				
3	I	collecitazioni	assenti				
3	I	collecitazioni	assenti				

**FREQUENTI:**

	Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1	I	I	I	I	I	I	I	I
1	I	I	I	I	I	I	I	I
1	I	I	I	I	I	I	I	I
1	I	I	I	I	I	I	I	I
2	I	I	I	I	I	I	I	I
2	I	I	I	I	I	I	I	I
2	I	I	I	I	I	I	I	I
3	I	I	I	I	I	I	I	I
3	I	I	I	I	I	I	I	I
3	I	I	I	I	I	I	I	I

QUIAST PERMANENT:

Conto analitico	Ascia	Caso	Ned	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	C	sollecitazioni	assenti					
1	S	sollecitazioni	assenti					
2	I	sollecitazioni	assenti					
2	C	sollecitazioni	assenti					
2	S	sollecitazioni	assenti					

## TABULATI DI CALCOLO

3 I\sollecitazioni assenti  
3 C\sollecitazioni assenti  
3 S\sollecitazioni assenti

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	5-10	-93.3	3580.7	13114.7	3580.7	57125.	12.5	ISI
1 C	5-10	-93.3	3580.7	13070.8	3580.7	57125.	12.5	ISI
1 S	5-10	-93.3	3580.7	13026.8	3580.7	57125.	12.5	ISI
2 I	5-12	-144.5	3580.7	12521.6	3580.7	57125.	12.5	ISI
2 C	5-12	-144.5	3580.7	12467.6	3580.7	57125.	12.5	ISI
2 S	5-12	-144.5	3580.7	12413.6	3580.7	57125.	12.5	ISI
3 I	5-10	-157.8	3580.7	11812.8	3580.7	57125.	12.5	ISI
3 C	5-10	-157.8	3580.7	11756.5	3580.7	57125.	12.5	ISI
3 S	5-10	-157.8	3580.7	11700.3	3580.7	57125.	12.5	ISI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P003 (ID=40)  
Aste : 123; 124; 571  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Ac:s=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele02 le0y leiz leiy llassi lnet lcr.I lcr.S Af % arm  
1 I 1/2. 12. | .95 | .95 | 285. | 237. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |  
2 I 1/2. 12. | 1.17 | 1.17 | 350. | 322. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |  
3 I 1/2. 12. | 1.22 | 1.22 | 365. | 337. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E cis	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	4-10	-12879.1	-27519.15.4	60126.11.07	-0.97	-15.4	-0.11	-211.5	SI
1	5-10	-12909.1	-54.1.1.07	-29098.11.07	-0.64	-10.4	-0.36	-711.8	SI
1	4-12	-12387.1	26488.12.78	-112944.11.07	-1.26	-19.8	0.16	325.4	SI
> 2	4-10	-8772.1	-18782.11.19	133732.11.07	-1.23	-19.3	0.45	899.1	SI
2	5-10	-8510.1	3827.11.07	2035.11.07	-0.35	-5.7	-0.29	-580.8	SI
2	4-15	-8049.1	27969.11.07	-127560.11.07	-1.23	-19.3	0.05	1001.2	SI
> 3	4-10	-3744.1	-24539.11.03	126410.11.03	-1.06	-16.8	0.76	1524.2	SI
3	4-10	-3333.1	3176.11.03	-8905.11.03	-0.19	-3.1	-0.07	-144.1	SI
3	4-10	-2923.1	30916.11.03	-144143.11.03	-1.19	-18.8	0.98	1966.4	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	1.0	un	UcIs/Un	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	4-12	-201324.6	1285.	5565.9	12.1273	9512.	24774.	26488.	1158
2 I	4-10	-133097.2	1350.	5549.5	12.1632	-15762.	-17544.	-18782.	1106
3 S	4-10	-121424.1	1365.	5506.1	112.2592	29963.	29963.	30916.	1.045

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	1.0	Un	UcIs/Un	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	4-12	-201324.6	1285.	5565.9	12.1273	-105635.	-105635.	-112944.	1158
2 I	4-10	-133097.2	1350.	5549.5	12.1632	124918.	124918.	133732.	1106
3 S	4-10	-121424.1	1365.	5506.1	112.2592	-139698.	-139698.	-144143.	1.045

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	4-10	-570.8	3580.7	13066.7	3580.7	57125.	12.5	ISI
1 C	4-10	-570.8	3580.7	13022.7	3580.7	57125.	12.5	ISI
1 S	4-10	-570.8	3580.7	12978.8	3580.7	57125.	12.5	ISI
2 I	4-10	-703.3	3580.7	12503.7	3580.7	57125.	12.5	ISI
2 C	4-10	-703.3	3580.7	12449.8	3580.7	57125.	12.5	ISI
2 S	4-10	-703.3	3580.7	12395.8	3580.7	57125.	12.5	ISI
3 I	4-10	-718.4	3580.7	11814.5	3580.7	57125.	12.5	ISI
3 C	4-10	-718.4	3580.7	11758.2	3580.7	57125.	12.5	ISI
3 S	4-10	-718.4	3580.7	11702.1	3580.7	57125.	12.5	ISI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P004 (ID=41)  
Aste : 123; 124; 572  
SEZIONI UTILIZZATE

\*-----\*



1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y leiz leiy lIassi lnet lcr.I lcr.S l Af % arm  
1 l 112. 12. | .95 | .95 | 285. | 237. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |  
2 l 112. 12. | 1.17 | 1.17 | 350. | 322. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |  
3 l 112. 12. | 1.22 | 1.22 | 365. | 337. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta caso | NEd | MEyD | MEzd | E cls | ScIs | E accI | Sacc | VE |  
> 1 l 4-10 | -27390. | -63223. | 154.1 | -63223. | 12.53 | -2. | -30.3 | -0.4 | -793.5 | SI |  
1 l 5-15 | -27014. | -2295. | 1.15 | 19283. | 1.15 | -114 | -18. | -0.92 | -1850. | SI |  
2 l 4-7 | -26639. | 61454. | 143.6 | 78197. | 1.15 | -207 | -31.2 | -0.3 | -603.5 | SI |  
> 2 l 4-7 | -17709. | -40766. | 115.8 | -98041. | 1.15 | -144 | -22.5 | -0.07 | -132.8 | SI |  
2 l 5-12 | -17338. | 1816. | 1.15 | -1038. | 1.15 | -066 | -10.7 | -0.64 | -1271. | SI |  
2 l 4-7 | -16922. | 38953. | 7.13 | 96058. | 1.15 | -139 | -21.7 | -0.05 | -105.9 | SI |  
> 3 l 4-7 | -8248. | -17688. | 10.9 | -98608. | 1.07 | -098 | -15.6 | 0.25 | 494.3 | SI |  
3 l 5-10 | -7841. | 2722. | 1.07 | 5315. | 1.07 | -033 | -5.5 | -0.26 | -512.5 | SI |  
3 l 4-7 | -7427. | 15927. | 12.63 | 109287. | 1.07 | -101 | -16.1 | 0.35 | 708.8 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta caso | NB | l 10 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 l 4-7 | -205073.1 | 1285. | 5669.6 | 111.9056 | 1409. | 53279. | 61454. | .331 |  
2 l 4-7 | -135011.2 | 1350. | 5629.4 | 111.9907 | -2575. | -35419. | -40766. | .215 |  
3 l 4-7 | -122346.9 | 1365. | 5548. | 112.1665 | 6062. | 14854. | 15927. | .1 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta caso | NB | l 10 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 l 4-7 | -205073.1 | 1285. | 5669.6 | 111.9056 | 67794. | 67794. | 78197. | .331 |  
2 l 4-7 | -135011.2 | 1350. | 5629.4 | 111.9907 | -85181. | -85181. | -98041. | .215 |  
3 l 4-7 | -122346.9 | 1365. | 5548. | 112.1665 | 101919. | 101919. | 109287. | .1 |

TAGLIO Y:

Asta caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 l 4-7 | 362.1 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 l 4-7 | 362.1 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 l 4-7 | 362.1 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 l 4-7 | 481.8 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 l 4-7 | 481.8 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 l 4-7 | 481.8 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 l 4-7 | 531.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12431.9 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 l 4-7 | 531.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12375.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 l 4-7 | 531.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12319.3 | .57125. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:

Asta caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 l 5-10 | -28. | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 l 5-10 | -28. | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 l 5-10 | -28. | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 l 5-12 | -28.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 l 5-12 | -28.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 l 5-12 | -28.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 l 5-7 | -26.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12434. | .57125. | 2.5 | SI |  
3 l 5-7 | -26.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12377.7 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 l 5-7 | -26.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12321.5 | .57125. | 2.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta caso | NEd | MEyD | MEzd | ScIs | Sacc | VE |

1 l I|collecitazioni|assenti  
1 l C|collecitazioni|assenti  
1 l S|collecitazioni|assenti  
2 l I|collecitazioni|assenti  
2 l C|collecitazioni|assenti  
2 l S|collecitazioni|assenti  
3 l I|collecitazioni|assenti  
3 l C|collecitazioni|assenti  
3 l S|collecitazioni|assenti

FREQUENTI:

Asta caso | NEd | MEyD | MEzd | ScIs | Sacc | VE |  
1 l I|collecitazioni|assenti  
1 l C|collecitazioni|assenti  
1 l S|collecitazioni|assenti  
2 l I|collecitazioni|assenti  
2 l C|collecitazioni|assenti  
2 l S|collecitazioni|assenti  
3 l I|collecitazioni|assenti  
3 l C|collecitazioni|assenti  
3 l S|collecitazioni|assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta caso | NEd | MEyD | MEzd | ScIs | Sacc | VE |  
1 l I|collecitazioni|assenti  
1 l C|collecitazioni|assenti  
1 l S|collecitazioni|assenti  
2 l I|collecitazioni|assenti  
2 l C|collecitazioni|assenti  
2 l S|collecitazioni|assenti  
3 l I|collecitazioni|assenti  
3 l C|collecitazioni|assenti  
3 l S|collecitazioni|assenti

\*-----\*

Elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P005 (ID=42)  
Aste : 125; 126; 573  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y leiz leiy lIassi lnet lcr.I lcr.S l Af % arm  
1 l 112. 12. | .95 | .95 | 285. | 257. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |  
2 l 112. 12. | 1.17 | 1.17 | 350. | 322. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |  
3 l 112. 12. | 1.22 | 1.22 | 365. | 337. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta caso | NEd | MEyD | MEzd | E cls | ScIs | E accI | Sacc | VE |  
> 1 l 5-10 | -10364. | -21858. | 12.72 | -21858. | 11.41 | -063 | -10.2 | -0.02 | -397.5 | SI |  
1 l 4-10 | -9718. | 8325. | 11.05 | -041 | -6.7 | -0.32 | -642.5 | SI |





TAGLIO Z:

Asta  Caso	VED	VRd	VRcd	ASw	s	lctgTIVE
1 I	5-10	-471.7	3580.7	13561.6		.57 25.  2.5  SI
1 C	5-10	-471.7	3580.7	13561.6		.57 25.  2.5  SI
1 S	5-10	-471.7	3580.7	13561.6		.57 25.  2.5  SI
2 I	5-12	-640.2	3580.7	13119.6		.57 25.  2.5  SI
2 C	5-12	-640.2	3580.7	13065.6		.57 25.  2.5  SI
2 S	5-12	-640.2	3580.7	13011.6		.57 25.  2.5  SI
3 I	5-10	-613.7	3580.7	12215.3		.57 25.  2.5  SI
3 C	5-10	-613.7	3580.7	12159.		.57 25.  2.5  SI
3 S	5-10	-613.7	3580.7	12102.7		.57 25.  2.5  SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta  Caso	NED	MEYd	MEZd	SCls	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta  Caso	NED	MEYd	MEZd	SCls	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta  Caso	NED	MEYd	MEZd	SCls	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Rome pilastro	: P008 (ID=78)
Aste	: 414; 415
SEZIONI UTILIZZATE	

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiv	lIass	lIhet	lcr.I	lcr.S	lAf	% arm
1	1 2.	12.	1.42	42	125.103.	0.	0.	0.	6.16
2	1 2.	12.	1.13	13	340.1318.	0.	0.	0.	6.16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	E clis	SCls	E acc	Sacc	VE
> 1	5-15	-5628.	-15572.1	11318.137.	-036	-5.8 -009 -188.6	SI		
1	5-13	-5467.	-3120.1	1.01	-9303.1	1.01 -027	-4.5 -015 -288.9	SI	
1	5-15	-5347.	10752.1	1.13	-17019.1	1.01 -035	-5.8 -008 -160.4	SI	
> 2	5-15	-3120.	-10705.1	1.02	39379.1	1.02 -041	-6.6 013 253.4	SI	
2	5-13	-2726.	3184.1	1.02	-1219.1	1.02 -012	-2.1 -008 -163.8	SI	
2	5-15	-2355.	16904.1	1.02	-41483.1	1.02 -044	-7.1 022 442.5	SI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta  Caso	NB	10	Un	UCls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 I	5-15	-1032128.1	125.	5489.2	112.297	-15487.	-15572.1	068
2 S	5-15	-139738.6	1340.	5498.3	112.2766	16527.	16904.1	038

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta  Caso	NB	10	Un	UCls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 I	5-15	-1032128.1	125.	5489.2	112.297	82.	11256.	068
2 S	5-15	-139738.6	1340.	5498.3	112.2766	-40557.	-41483.1	038

TAGLIO Y:

Asta  Caso	VED	VRd	VRcd	ASw	s	lctgTIVE
1 I	5-7	-186.1	3580.7	12025.		.57 25.  2.5  SI
1 C	5-7	-186.1	3580.7	12005.8		.57 25.  2.5  SI
1 S	5-7	-186.1	3580.7	11986.5		.57 25.  2.5  SI
2 I	4-10	-253.4	3580.7	11713.9		.57 25.  2.5  SI
2 C	4-10	-253.4	3580.7	11661.4		.57 25.  2.5  SI
2 S	4-10	-253.4	3580.7	11609.		.57 25.  2.5  SI

TAGLIO Z:

Asta  Caso	VED	VRd	VRcd	ASw	s	lctgTIVE
1 I	5-15	-199.1	3580.7	12072.8		.57 25.  2.5  SI
1 C	5-15	-199.1	3580.7	12053.5		.57 25.  2.5  SI
1 S	5-15	-199.1	3580.7	12034.2		.57 25.  2.5  SI
2 I	5-13	-81.4	3580.7	11727.5		.57 25.  2.5  SI
2 C	5-13	-81.4	3580.7	11675.		.57 25.  2.5  SI
2 S	5-13	-81.4	3580.7	11622.6		.57 25.  2.5  SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta  Caso	NED	MEYd	MEZd	SCls	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta  Caso	NED	MEYd	MEZd	SCls	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					

2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I sollecitazioni assenti						
1 C sollecitazioni assenti						
1 S sollecitazioni assenti						
2 I sollecitazioni assenti						
2 C sollecitazioni assenti						
2 S sollecitazioni assenti						

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P009 (ID=56)  
Aste : 400; 401

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |e1z |e1y |Iaasi |Imet |Lcr.I |Lcr.S |Af % arm  
1 |1|2. |2. |.42| |.42|1125. |103. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
2 |1|2. |2. |1.13|1.13|340. |318. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	4- 7	-12606.	-25523.  4.88	25523.  2.25	-0.75	-12.1	-0.25	-502.3 SI
1	5-13	-12450.	-5072.  1.01	-18422.  1.01	-0.59	-9.6	-0.36	-725.5 SI
1	5- 7	-12250.	24800.  119.6	-51609.  1.01	-0.88	-14.1	-0.13	-260.2 SI
> 2	4-10	-6953.	-14630.  82.7	89747.  1.05	-0.87	-13.9	-0.25	497.1 SI
2	5- 4	-6580.	1586.  1.05	-13196.  1.05	-0.33	-5.3	-0.18	-361.6 SI
2	4-10	-6188.	13020.  6.1	-116178.  1.05	-1.	-15.9	.046	925.6 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	5- 7	-1036268.  125.	5511.2 12.2478	1267.	24501.	24501.	24800.	.152
2 S	4-10	-140583.7 340.	5531.5 12.2028	2133.	12376.	13020.	.084	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	5- 7	-1036268.  125.	5511.2 12.2478	-50985.	-50985.	-51609.	.152	
2 S	4-10	-140583.7 340.	5531.5 12.2028	-110432.	-110432.	-116178.	.084	

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5- 7	-569.1	3580.7	13019.	.57125.	2.5  SI
1 C	5- 7	-569.1	3580.7	12999.7	.57125.	2.5  SI
1 S	5- 7	-569.1	3580.7	12980.5	.57125.	2.5  SI
2 I	4-10	-575.7	3580.7	12254.4	.57125.	2.5  SI
2 C	4-10	-575.7	3580.7	12202.	.57125.	2.5  SI
2 S	4-10	-575.7	3580.7	12149.5	.57125.	2.5  SI

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5-15	-56.4	3580.7	13024.9	.57125.	2.5  SI
1 C	5-15	-56.4	3580.7	13005.6	.57125.	2.5  SI
1 S	5-15	-56.4	3580.7	12986.4	.57125.	2.5  SI
2 I	5-13	-16.8	3580.7	12259.1	.57125.	2.5  SI
2 C	5-13	-16.8	3580.7	12206.7	.57125.	2.5  SI
2 S	5-13	-16.8	3580.7	12154.2	.57125.	2.5  SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I sollecitazioni assenti						
1 C sollecitazioni assenti						
1 S sollecitazioni assenti						
2 I sollecitazioni assenti						
2 C sollecitazioni assenti						
2 S sollecitazioni assenti						

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I sollecitazioni assenti						
1 C sollecitazioni assenti						
1 S sollecitazioni assenti						
2 I sollecitazioni assenti						
2 C sollecitazioni assenti						
2 S sollecitazioni assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I sollecitazioni assenti						
1 C sollecitazioni assenti						
1 S sollecitazioni assenti						
2 I sollecitazioni assenti						
2 C sollecitazioni assenti						
2 S sollecitazioni assenti						

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P010 (ID=57)  
Aste : 402; 403

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |e1z |e1y |Iaasi |Imet |Lcr.I |Lcr.S |Af % arm  
1 |1|2. |2. |.42| |.42|1125. |103. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
2 |1|2. |2. |1.13|1.13|340. |318. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E cls	Scls	E acc	Sacc	IVE		
> 1	5-10	-12464.1	-25231.1	114.8	-42748.1	1.01	-0.084	-13.5	-0.017	-347.6	ISI
1	4-12	-12359.1	-2132.1	1.01	18103.1	1.01	-0.057	-9.3	-0.071	-746.5	ISI
1	5-10	-12183.1	-24662.1	6.57	73051.1	1.01	-1	-15.9	-0.041	-72.1	ISI
> 2	4-7	-6797.1	-14285.1	4.91	-58565.1	1.05	-0.066	-10.7	-0.071	137.8	ISI
2	5-13	-6419.1	-1501.1	1.05	18998.1	1.05	-0.035	-5.7	-0.015	-301.3	ISI
2	4-7	-6032.1	12677.1	18.	96496.1	1.05	-0.087	-13.9	0.034	675.2	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	S	5-10	-1036228.	125.	5511.	12.2483	-3751.	-24365.	.151	
2	S	4-7	-140549.3	340.	5530.2	112.2058	1584.	12064.	12677.	.082

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	SI	5-10	-1036228.1	125.	5511.1	12.2483	72173.1	73051.1	1151
2	SI	4-7	-140549.3	1340.	5530.2	112.2058	91830.1	96496.1	082

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE	
1	I	5-10	914.9	3580.7	3580.7	13009.8	.57	125.	2.5	SI
1	C	5-10	914.9	3580.7	3580.7	12990.5	.57	125.	2.5	SI
1	SI	5-10	914.9	3580.7	3580.7	12971.2	.57	125.	2.5	SI
2	I	4-7	434.	3580.7	3580.7	12233.	.57	125.	2.5	SI
2	C	4-7	434.	3580.7	3580.7	12180.6	.57	125.	2.5	SI
2	SI	4-7	434.	3580.7	3580.7	12128.1	.57	125.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE	
1	I	5-2	32.9	3580.7	3580.7	13013.2	.57	125.	2.5	SI
1	C	5-2	32.9	3580.7	3580.7	12993.9	.57	125.	2.5	SI
1	SI	5-2	32.9	3580.7	3580.7	12974.6	.57	125.	2.5	SI
2	I	5-13	-18.4	3580.7	3580.7	12233.6	.57	125.	2.5	SI
2	C	5-13	-18.4	3580.7	3580.7	12181.2	.57	125.	2.5	SI
2	SI	5-13	-18.4	3580.7	3580.7	12128.8	.57	125.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	SI	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	SI	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	SI	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	SI	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	SI	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	SI	sollecitazioni assenti					

2 S\sollecitazioni assenti

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P011 (ID=58)  
Aste : 404; 405

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	e0y	leiz	ley	Lassi	Inet	Lcr.I	Icr.S	Af	% arm		
1	1	1	2.	.42	.42	125.	103.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	1	1	2.	.113	.113	340.	318.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	IE cls	Scls	IE acc	Sacc	IVE			
> 1	4-7	-12586.1	25482.1	6.67	25482.1	3.45	-0.075	-12.1	-0.025	-501.5	ISI	
1	5-13	-12436.1	-3394.1	1.01	-15849.1	1.01	-0.057	-9.2	-0.038	-760.9	ISI	
1	SI	5-7	-12269.1	-24840.1	17.89	-42340.1	1.01	-0.083	-13.3	-0.071	-340.1	ISI
> 2	4-10	-6917.1	-14549.1	12.27	93793.1	1.05	-0.089	-14.2	-0.028	552.6	ISI	
2	5-4	-6537.1	1301.1	1.05	-18326.1	1.05	-0.035	-5.7	-0.016	-317.4	ISI	
2	4-10	-6152.1	12940.1	1.77	-130457.1	1.05	-0.109	-17.2	.056	1125.9	ISI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	SI	5-7	-1036280.125.	5511.2	12.2477	-3150.	-24539.	-24840.	152
2	SI	4-10	-140575.7340.	5531.2	12.2035	7309.	12304.	12940.	084

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	SI	5-7	-1036280.125.	5511.212.2477	-41827.	-41827.	-41827.	-42340.	152
2	SI	4-10	-140575.7340.	5531.212.2035	-124039.	-124039.	-124039.	-130457.	084

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE	
1	I	5-7	-463.8	3580.7	3580.7	13021.6	.57	125.	2.5	SI
1	C	5-7	-463.8	3580.7	3580.7	13002.4	.57	125.	2.5	SI
1	SI	5-7	-463.8	3580.7	3580.7	12983.1	.57	125.	2.5	SI
2	I	4-10	-627.1	3580.7	3580.7	12249.4	.57	125.	2.5	SI
2	C	4-10	-627.1	3580.7	3580.7	12197.1	.57	125.	2.5	SI
2	SI	4-10	-627.1	3580.7	3580.7	12144.6	.57	125.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE	
1	I	5-2	75.3	3580.7	3580.7	13023.5	.57	125.	2.5	SI
1	C	5-2	75.3	3580.7	3580.7	13004.2	.57	125.	2.5	SI
1	SI	5-2	75.3	3580.7	3580.7	12984.9	.57	125.	2.5	SI
2	I	5-13	-49.6	3580.7	3580.7	12251.1	.57	125.	2.5	SI
2	C	5-13	-49.6	3580.7	3580.7	12198.6	.57	125.	2.5	SI
2	SI	5-13	-49.6	3580.7	3580.7	12146.2	.57	125.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

CDM Dolmen Srl

RARE:  
Astal Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scsl | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:  
Astal Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scsl | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Astal Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scsl | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

CDM Dolmen Srl

2 S| 5-13|-140169.8|340. | 5515.2|12.2388| 72089. | 74797. |.062|  
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Astal Caso | NB | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MORd | MED | nu |  
1 S| 4-13|-1034365.|125. | 5501.1|12.2704| 109237. | 110234. |.113|  
2 S| 5-13|-140169.8|340. | 5515.2|12.2388| 192110. | 192110. | 199328. |.062|

TAGLIO Y:  
Astal Caso | VRd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|  
1 I| 5-10| 1333.8| 3580.7| 3580.7| 12588.7| .57|25. |2.5 |SI|  
1 C| 5-10| 1333.8| 3580.7| 3580.7| 12569.4| .57|25. |2.5 |SI|  
1 S| 5-10| 1333.8| 3580.7| 3580.7| 12550.1| .57|25. |2.5 |SI|  
2 I| 4-7| 911.7| 3580.7| 3580.7| 11997.1| .57|25. |2.5 |SI|  
2 C| 4-7| 911.7| 3580.7| 3580.7| 11944.7| .57|25. |2.5 |SI|  
2 S| 4-7| 911.7| 3580.7| 3580.7| 11892.2| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:  
Astal Caso | VRd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|  
1 I| 5-15| -311.2| 3580.7| 3580.7| 12587.6| .57|25. |2.5 |SI|  
1 C| 5-15| -311.2| 3580.7| 3580.7| 12568.3| .57|25. |2.5 |SI|  
1 S| 5-15| -311.2| 3580.7| 3580.7| 12549.1| .57|25. |2.5 |SI|  
2 I| 5-13| -372.4| 3580.7| 3580.7| 11997. | .57|25. |2.5 |SI|  
2 C| 5-13| -372.4| 3580.7| 3580.7| 11944.6| .57|25. |2.5 |SI|  
2 S| 5-13| -372.4| 3580.7| 3580.7| 11892.2| .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Astal Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scsl | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:  
Astal Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scsl | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Astal Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scsl | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

TABULATI DI CALCOLO

Nome pilastro : P013 (ID=43)  
Aste : 127; 128; 569  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeIe0z	le0y	leiz	leiy	Ilaasi	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm
1	1 2.	12.	1.	.95	95	285.	3257.	0.	0.	0.	6.16  .684 4014
2	1 2.	12.	1.17	1.17	350.	3322.	0.	0.	0.	0.	6.16  .684 4014
3	1 2.	12.	1.22	1.22	365.	3327.	0.	0.	0.	0.	6.16  .684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	IE cIs	ScIs	IE acc	Sacc	VE		
> 1	5-7	-15901.	-34518.	3.461	34518.	1.197	-0.098	-15.6	-0.3	-595.2	ISI
1	5-2	-15537.	7548.	11.091	-6013.	11.09	-0.066	-10.6	-0.052	-1043.	ISI
1	5-7	-15260.	33126.	1.1381	-33126.	1.122	-0.094	-15.	-0.029	-571.	ISI
> 2	4-12	-10387.	-38586.	11.081	36024.	1.108	-0.08	-12.9	-0.007	-136.9	ISI
2	5-4	-10062.	1161.	11.091	-1523.	11.09	-0.039	-6.4	-0.036	-723.9	ISI
2	4-12	-9600.	41016.	11.081	-38792.	1.108	-0.08	-12.9	-0.002	-32.1	ISI
> 3	4-12	-4925.	-37459.	11.041	30202.	1.104	-0.057	-9.2	-0.012	248.6	ISI
3	5-10	-4514.	2670.	11.041	747.	1.104	-0.019	-3.1	-0.015	-304.4	ISI
3	4-12	-4104.	42503.	11.041	-29811.	1.104	-0.057	-9.3	-0.019	389.1	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOED	MEd	nu	
1	I	5-7	-202080.	21285.	5586.8	12.082	-9975.	-31802.	-34518.	1.193
2	I	4-12	-133443.	11350.	5564.	12.1316	-35582.	-35582.	-38586.	1.126
3	S	4-12	-121666.	51365.	5517.	112.2347	40783.	40783.	42503.	1.06

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOED	MEd	nu
1	I	5- 71-202080.	21285.	5586.8	12.082	17480.	31802.	34518.	1.193
2	I	4-12-133443.	11350.	5564.	112.1316	33220.	33220.	36024.	1.126
3	S	4-12-121666.	51365.	5517.	112.2347	-28604.	-28604.	-29811.	1.06

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE		
1	I	4-10	-158.2	3580.7	3580.7	13468.8	.57125.	12.5	ISI
1	C	4-10	-158.2	3580.7	3580.7	13424.8	.57125.	12.5	ISI
1	S	4-10	-158.2	3580.7	3580.7	13380.9	.57125.	12.5	ISI
2	I	4-10	-203.8	3580.7	3580.7	12730.4	.57125.	12.5	ISI
2	C	4-10	-203.8	3580.7	3580.7	12676.4	.57125.	12.5	ISI
2	S	4-10	-203.8	3580.7	3580.7	12622.4	.57125.	12.5	ISI
3	I	4-10	-161.4	3580.7	3580.7	11977.2	.57125.	12.5	ISI
3	C	4-10	-161.4	3580.7	3580.7	11920.9	.57125.	12.5	ISI
3	S	4-10	-161.4	3580.7	3580.7	11864.6	.57125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE	
1	I	5-12	-180.5	3580.7	3580.7	13434.4	.57125.	12.5	ISI
1	C	5-12	-180.5	3580.7	3580.7	13390.4	.57125.	12.5	ISI
1	S	5-12	-180.5	3580.7	3580.7	13346.5	.57125.	12.5	ISI
2	I	5-12	-228.2	3580.7	3580.7	12716.9	.57125.	12.5	ISI
2	C	5-12	-228.2	3580.7	3580.7	12662.9	.57125.	12.5	ISI
2	S	5-12	-228.2	3580.7	3580.7	12608.9	.57125.	12.5	ISI
3	I	5-15	-213.3	3580.7	3580.7	11975.7	.57125.	12.5	ISI
3	C	5-15	-213.3	3580.7	3580.7	11919.4	.57125.	12.5	ISI
3	S	5-15	-213.3	3580.7	3580.7	11863.2	.57125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE|

1	I	sollecitazioni assenti
1	C	sollecitazioni assenti
2	I	sollecitazioni assenti
2	C	sollecitazioni assenti
2	S	sollecitazioni assenti
3	I	sollecitazioni assenti
3	C	sollecitazioni assenti
3	S	sollecitazioni assenti

FREQUENTII:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	IVE
	1	I sollecitazioni	assenti				
	1	C sollecitazioni	assenti				
	1	S sollecitazioni	assenti				
	2	I sollecitazioni	assenti				
	2	C sollecitazioni	assenti				
	2	S sollecitazioni	assenti				
	3	I sollecitazioni	assenti				
	3	C sollecitazioni	assenti				
	3	S sollecitazioni	assenti				

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P014 (ID=44)  
Aste : 129; 130; 570

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeIe0z	le0y	leiz	leiy	Ilaasi	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm
1	1 2.	12.	1.	.95	95	285.	3257.	0.	0.	0.	6.16  .684 4014
2	1 2.	12.	1.17	1.17	350.	3322.	0.	0.	0.	0.	6.16  .684 4014
3	1 2.	12.	1.22	1.22	365.	3327.	0.	0.	0.	0.	6.16  .684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):



CDM Dolmen Srl

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEZd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	4- 7	-28675.1	-66653.120		-32.5	-217	-039	-776.2	SI
1	5- 2	-28304.1	2336.11.16	-19117.11.16	-119	-18.8	-098	-195.1	SI
2	4-10	-27938.1	64905.114.5	-82640.11.16	-225	-33.7	-029	-574.5	SI
> 2	4-10	-18665.1	-43307.112.4	98396.11.16	-15	-23.3	-009	-180.1	SI
2	5-10	-18321.1	822.11.16	395.11.16	-069	-11.2	-068	-1360.1	SI
2	4-10	-17877.1	41480.110.9	-97507.11.16	-145	-22.6	-007	-144.1	SI
> 3	4-10	-8699.1	-18729.14.36	89677.11.08	-095	-15.1	-017	347.8	SI
3	5-15	-8295.1	2541.11.08	-6028.11.08	-035	-5.8	-027	-541.8	SI
3	4-10	-7878.1	16961.12.19	-102402.11.08	-099	-15.7	-029	576.7	SI
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:									
Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	5	4-10	-205414.5	1285.1	5679.111.8859	4474.1	55675.1	64905.1	347
2	1	4-10	-135215.8	1350.1	5637.9111.9726	-3503.1	-37329.1	-43307.1	226
3	5	4-10	-122441.5	1365.1	5552.2112.1573	7737.1	15756.1	16961.1	106
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:									
Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	5	4-10	-205414.5	1285.1	5679.111.8859	-71142.1	-82640.1	-1347	
2	1	4-10	-135215.8	1350.1	5637.9111.9726	84814.1	84814.1	98396.1	226
3	5	4-10	-122441.5	1365.1	5552.2112.1573	-95126.1	-95126.1	-102402.1	106

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTVE
1	1	4-10	-387.3	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
1	5	4-10	-387.3	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
1	5	4-10	-387.3	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
2	1	4-10	-482.5	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
2	5	4-10	-482.5	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
2	5	4-10	-482.5	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
3	1	4-10	-488.9	3580.7	12493.7	.57	125.1	2.5
3	5	4-10	-488.9	3580.7	12437.4	.57	125.1	2.5
3	5	4-10	-488.9	3580.7	12381.1	.57	125.1	2.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTVE
1	1	5-12	-39.2	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
1	5	12	-39.2	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
1	5	12	-39.2	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
2	1	5-10	-32.7	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
2	5	10	-32.7	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
2	5	10	-32.7	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
3	1	4-10	-33.2	3580.7	12493.7	.57	125.1	2.5
3	5	10	-33.2	3580.7	12437.4	.57	125.1	2.5
3	5	10	-33.2	3580.7	12381.1	.57	125.1	2.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Asta	Caso	NEd	MEyD	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	C	sollecitazioni	assenti					
1	S	sollecitazioni	assenti					
2	I	sollecitazioni	assenti					
2	C	sollecitazioni	assenti					
2	S	sollecitazioni	assenti					
3	I	sollecitazioni	assenti					
3	C	sollecitazioni	assenti					
3	S	sollecitazioni	assenti					
FREQUENTI:								
Asta	Caso	NEd	MEyD	MEZd	ScIs	Sacc	VE	

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1	I	sollecitazioni assenti							
1	C	sollecitazioni assenti							
2	I	sollecitazioni assenti							
2	C	sollecitazioni assenti							
2	S	sollecitazioni assenti							
3	I	sollecitazioni assenti							
3	C	sollecitazioni assenti							
3	S	sollecitazioni assenti							

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P015 (ID=45)  
Aste : 131; 132; 568  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	e1z	e1y	Ulassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	12.	12.	.95	.95	1285.1	257.1	0.1	0.1	6.16	.684
2	1	12.	12.	1.17	1.17	1350.1	322.1	0.1	0.1	6.16	.684
3	1	12.	12.	1.22	1.22	1365.1	337.1	0.1	0.1	6.16	.684

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEZd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	5-10	-17820.1	-39078.19.95	-69254.11.1	-128	-20.1	-02	-403.1	SI
1	5- 7	-17345.1	1567.11.1	36819.11.1	-086	-13.8	-048	-966.7	SI
1	5-10	-17179.1	37672.18.8	138295.11.1	-173	-26.6	.017	333.3	SI
> 2	4- 7	-11648.1	25519.120.1	-163309.11.1	-155	-24.1	.051	1013.8	SI
2	4-10	-11222.1	-1350.11.1	-5432.11.1	-045	-7.4	-039	-775.9	SI
2	4- 7	-10860.1	-23794.17.38	152982.11.1	-145	-22.6	.048	954.1	SI
> 3	4- 7	-5304.1	11091.11.16	-169189.11.05	-129	-20.2	.088	1763.7	SI
3	5-10	-4896.1	1127.11.05	17235.11.05	-028	-4.6	-01	-206.5	SI
3	4- 7	-4482.1	-9373.11.22	203732.11.05	-146	-22.7	.118	12350.8	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	5-10	-202585.1	1285.1	5600.8	12.0519	4282.1	34358.1	216
2	I	4- 7	-133713.1	1350.1	5575.2	12.1071	1276.1	23296.1	141
3	S	4- 7	-121744.3	1365.1	5520.6	12.2269	-7674.1	-8965.1	064

TABULATI DI CALCOLO

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z {EC2 5.8.7}:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	MOEd	nu
1 SI	5-10	-202585.	1285.	5600.8	12.0519	126130.	138295.
2 I	4-7	-133713.	11350.	5575.2	112.1071	-149083.	-163309.
3 SI	4-7	-121744.	31365.	5520.6	112.2269	194856.	203732.

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	4-7	665.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1 C	4-7	665.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1 S	4-7	665.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2 I	4-7	824.9	3580.7	3580.7	12897.9	.57125.	12.5
2 C	4-7	824.9	3580.7	3580.7	12843.9	.57125.	12.5
2 S	4-7	824.9	3580.7	3580.7	12790.	.57125.	12.5
3 I	4-7	977.2	3580.7	3580.7	12028.3	.57125.	12.5
3 C	4-7	977.2	3580.7	3580.7	11972.	.57125.	12.5
3 SI	4-7	977.2	3580.7	3580.7	11915.7	.57125.	12.5

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5-15	-34.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1 C	5-15	-34.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1 S	5-15	-34.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2 I	5-4	33.8	3580.7	3580.7	12891.1	.57125.	12.5
2 C	5-4	33.8	3580.7	3580.7	12837.2	.57125.	12.5
2 S	5-4	33.8	3580.7	3580.7	12783.2	.57125.	12.5
3 I	4-7	48.	3580.7	3580.7	12028.3	.57125.	12.5
3 C	4-7	48.	3580.7	3580.7	11972.	.57125.	12.5
3 SI	4-7	48.	3580.7	3580.7	11915.7	.57125.	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	Sc1s	Sacc	VE
1 I	collecitazioni assenti					
1 C	collecitazioni assenti					
2 I	collecitazioni assenti					
2 C	collecitazioni assenti					
2 S	collecitazioni assenti					
3 I	collecitazioni assenti					
3 C	collecitazioni assenti					
3 SI	collecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	Sc1s	Sacc	VE
1 I	collecitazioni assenti					
1 C	collecitazioni assenti					
2 I	collecitazioni assenti					
2 C	collecitazioni assenti					
2 S	collecitazioni assenti					
3 I	collecitazioni assenti					
3 C	collecitazioni assenti					
3 SI	collecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	Sc1s	Sacc	VE
1 I	collecitazioni assenti					
1 C	collecitazioni assenti					
1 S	collecitazioni assenti					
2 I	collecitazioni assenti					
2 S	collecitazioni assenti					

2 C|collecitazioni assenti  
2 S|collecitazioni assenti  
3 I|collecitazioni assenti  
3 C|collecitazioni assenti  
3 S|collecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P016 (ID=112)  
Aste : 35; 70; 546

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Ac1s=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	lIassi	lInet	lctr.I	lctr.S	Af	% arm
1	112.	12.	.95	.95	1285.	1257.	0.	0.	6.16	.684
2	112.	12.	11.17	11.17	1350.	1322.	0.	0.	6.16	.684
3	112.	12.	11.22	11.22	1365.	1337.	0.	0.	6.16	.684

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	E c1s	Sc1s	E acc	Sacc	VE
> 1	I	5-10	-27265.	19.	62892.	128.9	-138	-30.	1-.04
1	I	5-10	-26944.	-16482.	1.115	-3030.	1.115	-113	-17.8
1	I	5-10	-26624.	-61413.	1.73	-19	-19	-19	-19.8
> 2	I	5-10	-17682.	65931.	1.115	40693.	5.96	-126	-19.8
2	I	5-10	-17350.	1533.	1.115	442.	1.115	-066	-10.7
2	I	5-10	-16894.	-63310.	1.115	-38681.	15.97	-121	-19.
> 3	I	5-7	-8286.	77205.	1.07	17776.	12.27	-085	-13.6
3	I	5-7	-7876.	-4998.	1.07	-5270.	1.07	-035	-5.7
3	I	5-7	-7465.	-87197.	1.07	-18764.	1.07	-089	-14.2

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y {EC2 5.8.7}:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	MOEd	nu
1 I	5-10	-205069.	1285.	5669.5	111.9059	6985.	54530.
2 I	5-5	-135005.	31350.	5629.1	111.9912	57296.	65931.
3 SI	5-7	-122356.	71365.	5548.4	112.1657	-81291.	-87197.

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z {EC2 5.8.7}:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	MOEd	nu
1 I	5-10	-205069.	1285.	5669.5	111.9059	2173.	54530.
2 I	5-5	-135005.	31350.	5629.1	111.9912	6931.	65931.
3 SI	5-7	-122356.	71365.	5548.4	112.1657	-17493.	-18764.

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	4-10	-57.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1 C	4-10	-57.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1 S	4-10	-57.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2 I	4-10	-43.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2 C	4-10	-43.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2 S	4-10	-43.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
3 I	4-10	-70.2	3580.7	3580.7	12437.5	.57125.	12.5

CDM Dolmen Srl

3 C/	4-10/	-70.2/	3580.7/	3580.7/	12381.3/	.57125.	12.5	SI	
3 S/	4-10/	-70.2/	3580.7/	3580.7/	12325.		.57125.	12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta/ Caso	VED	VRd	VRsd	Asw	s	lctgTIVE
1 I	5-7	252.9	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1 C	5-7	252.9	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1 S	5-7	252.9	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2 I	5-5	320.9	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2 C	5-5	320.9	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2 S	5-5	320.9	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
3 I	5-7	419.9	3580.7	12437.1	.57125.	12.5
3 C	5-7	419.9	3580.7	12380.8	.57125.	12.5
3 S	5-7	419.9	3580.7	12324.5	.57125.	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta/ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
------------	-----	------	------	------	------	-----

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta/ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
------------	-----	------	------	------	------	-----

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta/ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P017 (ID=67)

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Aste	: 135; 136	SEZIONI UTILIZZATE
------	------------	--------------------

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leiy	lassi	lmet	lcr.I	lcr.S	Af	% arm		
1	1/2.	12.	.65	.65 195.	173.		0.		0.		6.16	.684 4014
2	1/2.	12.	.115	1.15 15 345.	323.		0.		0.		6.16	.684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	IE	cls	ScIs	E	acc	Sacc	IVE
> 1	4-10	-5818.	-11798.	13.57/	20639.	11.01/-	-039/	-6.4/	-008/	-155.8	ISI
1	5-10	-5614.	-702.	11.01/	-3842.	11.01/-	-023/	-3.8/	-019/	-376.5	ISI
1	4-4	-5356.	10859.	12.54/	-22778.	11.01/-	-038/	-6.3/	-006/	-111.5	ISI
> 2	4-10	-3669.	-7542.	11.72/	59390.	11.03/-	-053/	-8.6/	-021/	417.7	ISI
2	5-15	-3309.	1059.	11.03/	-9674.	11.03/-	-018/	-3.	-008/	-153.6	ISI
2	4-12	-2911.	8106.	11.03/	-77641.	11.03/-	-062/	-10.1/	.039/	774.3	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta/	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 I/	4-10/	-424965.	61195.	5500.2	12.2724	-3300.	-11637.	-11798.	1.071
2 S/	4-12/	-135850.	61345.	5503.7	12.2645	7886.	7886.	8106.	1.045

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta/	Caso	NB	10	Jn	JCls/Jn	Mcal	MOEd	nu	
1 I/	4-10/	-424965.	61195.	5500.2	12.2724	20357.	20357.	20639.	1.071
2 S/	4-12/	-135850.	61345.	5503.7	12.2645	-75534.	-75534.	-77641.	1.045

TAGLIO Y:

Asta/	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
I	5-7/	-221.7/	3580.7/	3580.7/	12089.9/	.57125.	12.5	ISI
C	5-7/	-221.7/	3580.7/	3580.7/	12059.8/	.57125.	12.5	ISI
S	5-7/	-221.7/	3580.7/	3580.7/	12029.7/	.57125.	12.5	ISI
I	4-10/	-389.6/	3580.7/	3580.7/	11804.3/	.57125.	12.5	ISI
C	4-10/	-389.6/	3580.7/	3580.7/	11751.1/	.57125.	12.5	ISI
S	4-10/	-389.6/	3580.7/	3580.7/	11697.9/	.57125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta/	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I/	5-15/	-64.5/	3580.7/	3580.7/	12107.3/	.57125.	12.5 ISI
1	C/	5-15/	-64.5/	3580.7/	3580.7/	12077.3/	.57125.	12.5 ISI
1	S/	5-15/	-64.5/	3580.7/	3580.7/	12047.2/	.57125.	12.5 ISI
2	I/	5-13/	-52.9/	3580.7/	3580.7/	11806.8/	.57125.	12.5 ISI
2	C/	5-13/	-52.9/	3580.7/	3580.7/	11753.6/	.57125.	12.5 ISI
2	S/	5-13/	-52.9/	3580.7/	3580.7/	11700.4/	.57125.	12.5 ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta/ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta/ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
------------	-----	------	------	------	------	-----

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P018 (ID=68)  
Aste : 139; 140 SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=40; AcIs=1200; iy=8.66; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Iaasi |Lnet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm  
1 I| 1|2. |2. |.65| .65|195. |173. | 0. | 0. | 9.24| .77 |6014  
2 I| 1|2. |2. |.15|1|15|345. |323. | 0. | 0. | 9.24| .77 |6014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | Ned | MEyd | MEzd | IE cIs | ScIs | E acc| Sacc | VE|  
> 1 I| 5- 7| -12007. | -2474 |92.6| 25505. |1.01|-.05 | -8.1|-.017| -344.4|SI|  
1 I| 4-12| -11716. | -2563 |1.02| 9432. |1.01|-.035 | -5.7|-.027| -548.4|SI|  
1 I| 4- 7| -11454. | -23349. |37.2| -23228. |3.57|-.047 | -7.7|-.017| -334.6|SI|  
> 2 I| 4-10| -7990. | -16631. |22.6| 89181. |1.03|-.059 | -9.5| .011| 210.2|SI|  
2 I| 5- 2| -7481. | 806. |1.04| -20147. |1.03|-.027 | -4.4|-.014| -275.8|SI|  
2 I| 4-10| -6955. | 14477. |8.11| -128198. |1.03|-.071 | -11.4| .03 | 601.7|SI|

INSTABILITA' - RIGIDezza NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |  
1 I| 5- 7| -638709. |195. | 8266.6|10.8872| -264. | -24014. | 25305. |.109|  
2 S| 4-10| -204310.4|345. | 8277.2|10.8733| 1784. | 13911. | 14477. |.073|

INSTABILITA' - RIGIDezza NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |  
1 I| 5- 7| -876384.4|195. | 11342.7|14.106 | 25156. | 25156. | 25305. |.109|  
2 S| 4-10| -280327.9|345. | 11356.8|14.0884| -124594. | -128198. |.073|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgtIVE|  
1 I| 5- 7| -153. | 4931.9| 17266.1 | -57125. |12.5 |SI|  
1 C| 5- 7| -153. | 4931.9| 17224.7 | -57125. |12.5 |SI|  
1 S| 5- 7| -153. | 4931.9| 17183.3 | -57125. |12.5 |SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2 I| 4-10| -612.1| 4931.9| 16697.4| -57125. |12.5 |SI|  
2 C| 4-10| -612.1| 4931.9| 16624.1| -57125. |12.5 |SI|  
2 S| 4-10| -612.1| 4931.9| 16550.8| -57125. |12.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgtIVE|  
1 I| 5-15| -26.2| 3580.7| 16716.5 | -57125. |12.5 |SI|  
1 C| 5-15| -26.2| 3580.7| 16676.4 | -57125. |12.5 |SI|  
1 S| 5-15| -26.2| 3580.7| 16636.3 | -57125. |12.5 |SI|  
2 I| 5-13| -16.2| 3580.7| 16165.4 | -57125. |12.5 |SI|  
2 C| 5-13| -16.2| 3580.7| 16094.5 | -57125. |12.5 |SI|  
2 S| 5-13| -16.2| 3580.7| 16023.5 | -57125. |12.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P019 (ID=7)  
Aste : 416; 417; 374; 373 SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Iaasi |Lnet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm  
1 I| 1|2. |2. |.42| .42|125. |103. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
2 I| 1|2. |2. |.23| .23|70. |48. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
3 I| 1|2. |2. |.9 |.9 |270. |248. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

TABULATI DI CALCOLO

4 | 1 | 2. | 12. | .25 | 75. | 53. | 0. | 6.16 | .684 | 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (includi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	5-15	-8197.1	-16524.1	1.29	-.05	-8.2	-.015	-300.5	SI
1	5-4	-8301.1	1544.1	1.01	-.033	2721.1	1.01	-.033	SI
1	5-2	-8170.1	16474.1	1.35	-.049	16474.1	1.09	-.049	SI
> 2	5-2	-7947.1	15933.3	1.3	-.054	28270.1	1.1	-.054	SI
2	5-15	-7739.1	-3504.1	1.1	-.064	-10.3	-.002	-33.4	SI
2	4-15	-7712.1	-15461.5	1.25	-.091	-14.6	.023	455.6	SI
> 3	4-7	-5676.1	-11650.1	1.23	-.057	-9.2	.007	145.6	SI
3	4-7	-5373.1	1671.1	1.03	-.029	-4.8	-.013	-257.4	SI
3	5-13	-4968.1	17484.1	1.03	-.039	-6.4	-.002	-47.3	SI
> 4	4-4	-4541.1	-68034.1	1.1	-.082	-13.1	.039	775.4	SI
4	4-7	-4458.1	-2570.1	1.1	-.098	-15.7	.065	1297.1	SI
4	5-10	-4372.1	62118.1	1.1	-.359	-50.1	.383	12665.1	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JCls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	1	5-15	-1033669.1	125.1	5497.4	112.2786	-19477.1	-19477.1	-19633.1
2	SI	4-15	-328891.1	70.1	5485.3	112.3057	-15424.1	-15461.1	.095
3	1	4-7	-222073.4	1270.1	5510.3	112.2498	-9494.1	-11353.1	-11650.1
4	SI	5-10	-2862187.1	75.1	5479.9	112.3177	62020.1	62118.1	.055

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JCls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	1	5-15	-1033669.1	125.1	5497.4	112.2786	-12814.1	-16393.1	-16524.1
2	SI	4-15	-328891.1	70.1	5485.3	112.3057	92327.1	92327.1	.095
3	1	4-7	-222073.4	1270.1	5510.3	112.2498	-50639.1	-51967.1	.069
4	SI	5-10	-2862187.1	75.1	5479.9	112.3177	229141.1	229141.1	.055

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	1	4-7	250.2	3580.7	12443.7	.57	125.1	SI
1	1	4-7	250.2	3580.7	12424.4	.57	125.1	SI
1	SI	4-7	250.2	3580.7	12405.1	.57	125.1	SI
2	1	4-15	936.4	3580.7	12380.1	.57	125.1	SI
2	1	4-15	936.4	3580.7	12369.2	.57	125.1	SI
2	SI	4-15	936.4	3580.7	12358.4	.57	125.1	SI
3	1	4-5	268.7	3580.7	12085.7	.57	125.1	SI
3	1	4-5	268.7	3580.7	12044.1	.57	125.1	SI
3	SI	4-5	268.7	3580.7	12002.4	.57	125.1	SI
4	1	5-10	2556.9	3580.7	11923.7	.57	125.1	SI
4	1	5-10	2556.9	3580.7	11912.1	.57	125.1	SI
4	SI	5-10	2556.9	3580.7	11900.6	.57	125.1	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	1	5-15	-302.6	3580.7	12424.8	.57	125.1	SI
1	1	5-15	-302.6	3580.7	12405.6	.57	125.1	SI
1	SI	5-15	-302.6	3580.7	12386.3	.57	125.1	SI
2	1	5-2	126.1	3580.7	12390.7	.57	125.1	SI
2	SI	5-2	126.1	3580.7	12379.9	.57	125.1	SI
2	SI	5-2	126.1	3580.7	12369.1	.57	125.1	SI
3	1	5-13	-113.4	3580.7	12065.6	.57	125.1	SI
3	1	5-13	-113.4	3580.7	12023.9	.57	125.1	SI
3	SI	5-13	-113.4	3580.7	11982.3	.57	125.1	SI
4	1	5-13	-1756.7	3580.7	11923.6	.57	125.1	SI
4	1	5-13	-1756.7	3580.7	11912.1	.57	125.1	SI
4	SI	5-13	-1756.7	3580.7	11900.4	.57	125.1	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
	1	I	sollecitazioni assenti					
	1	C	sollecitazioni assenti					
	1	S	sollecitazioni assenti					
	2	I	sollecitazioni assenti					
	2	C	sollecitazioni assenti					
	2	S	sollecitazioni assenti					
	3	I	sollecitazioni assenti					
	3	C	sollecitazioni assenti					
	3	S	sollecitazioni assenti					
	4	I	sollecitazioni assenti					
	4	C	sollecitazioni assenti					
	4	S	sollecitazioni assenti					

FREQUENT:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P020 (ID=3)  
Aste : 133; 187; 134; 502; 567  
SEZIONI UTILIZZATE

- 1) Rettangolare: base=30; alt.=60; AcIs=1800; iY=8.66; iZ=17.32
- 3) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; iZ=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE																			
As	Se	e0z	e0y	e1z	e1y	l	l	l	l	l	l	l	% arm						
1	1	1	2	2	2	65	65	195	173	0	0	12	32	684	8614				
2	1	1	2	2	3	3	3	90	62	0	0	12	32	684	8614				
3	1	2	2	3	3	3	3	90	62	0	0	12	32	684	8614				
3	1	2	2	3	3	3	3	90	62	0	0	12	32	684	8614				
4	1	2	2	3	3	3	3	90	62	0	0	12	32	684	8614				
5	1	2	2	3	3	3	3	90	62	0	0	12	32	684	8614				
5	1	2	2	3	3	3	3	90	62	0	0	12	32	684	8614				
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO																			
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):																			
Asta	Caso	NEB	MEYD	MEZD	E cas	S	E	acc	Sacc	VE									
1	5	7	14126	-28729	13	48	136786	1.1	011	-057	9	2	0	-5	ISI				
1	4	7	13699	5695	1	021	41181	1.1	011	-034	5	5	-0	18	32	684	8614		
1	4	7	13250	27682	1	021	186917	1.1	011	-064	10	3	0	1	30	8	ISI		
>	2	4	101	-9775	-19597	1	123	52140	1.1	-032	5	2	1	-0	06	1	30	8	ISI
2	4	101	-9572	-9951	1.1	1	107777	1.1	-038	6	2	0	1	-3	3	ISI			
2	4	11	-9367	18780	1	130	164119	1.1	-051	8	2	0	1	3	255	3	ISI		
3	5	15	-7892	-20860	1	031	93562	1.1	031	-097	15	4	0	26	525	4	ISI		
3	4	10	-7602	5875	1	103	29834	1.1	031	-048	7	8	-0	13	260	4	ISI		
3	5	15	-7318	32737	1	103	153467	1.1	031	-14	21	8	0	75	1501	1	ISI		
>	4	5	6	-4122	-8819	1	1	12098	1.1	-027	4	4	0	0	06	127	7	ISI	
4	5	2	-4020	-12523	1.1	1	39599	1.1	-045	7	3	0	0	9	177	1	ISI		
4	4	1	-3911	-15824	1.1	1	69214	1.1	-065	10	5	0	0	3	606	5	ISI		
>	5	4	7	-2329	4749	1	179	130116	1.1	021	-018	3	0	0	0	21	9	ISI	
5	4	3	-1918	-1679	1	102	29238	1.1	021	-025	4	1	0	0	9	177	1	ISI	
5	4	5	-1505	-6954	1	102	70528	1.1	021	-053	8	5	0	0	43	859	5	ISI	
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y EC2 5,8 71:																			
Asta	Caso	NEB	10	Un	JcLs/Jn	Meal	MOED	MEG	nu										
1	5	4	7	-85088	8	195	11012	7	12	2386	27233	27682	1	086					
2	5	4	11	-397709	90	10964	9	12	312	144	18734	18780	1	059					
3	5	15	-249821	2	1255	5522	6	12	2226	31701	31701	32737	1	096					
4	5	4	1	-															

INSTABILITA' - RIGIDDEZZA NOMINALE Z (EC2 5,8 71):										
Asta\ caso	NE	10	Jn	JcIs/Jn	Meal	MOED	Med	nu		
1 S	4-7	-2504953.	1195.	32420.6	116.6561	-105862.	-105862.	-186917.	.086	
2 S	4-11	-11724652	90.	32324.9	116.7054	163982.	163982.	164119.	.059	
3 S	5-1	-249521.	21255.	5522.6	12.2261	-148613.	-148613.	-153467.	.096	
4 S	4-1	-1784337.	95.	5481.2	12.3148	69054.	69054.	69214.	.05	
5 S	4-5	-121132.9	365.	5492.9	12.2886	69173.	69173.	70528.	.028	

TAGLIO Y:										
Asta\ caso	Vrd	Vrd	Vrds	Vrds	Asw	s	lctctIVE			
1 I	5-5	-1534.3	7634.2	7634.2	26159.8	.57125.	12.5	ISI		
1 C	5-1	-1534.3	7634.2	7634.2	26094.7	.57125.	12.5	ISI		
1 S	5-5	-1534.3	7634.2	7634.2	26030.6	.57125.	12.5	ISI		
2 I	4-7	1623.9	7634.2	7634.2	2525.2	.57125.	12.5	ISI		
2 C	4-7	1623.9	7634.2	7634.2	25495.7	.57125.	12.5	ISI		
2 S	4-7	1623.9	7634.2	7634.2	25466.1	.57125.	12.5	ISI		
3 I	4-10	-973.9	3580.7	3580.7	12382.7	.57125.	12.5	ISI		
3 C	4-10	-973.9	3580.7	3580.7	12343.4	.57125.	12.5	ISI		
3 S	4-10	-973.9	3580.7	3580.7	12304.1	.57125.	12.5	ISI		
4 I	4-11	634.7	3580.7	3580.7	11863.2	.57125.	12.5	ISI		
4 C	4-11	634.7	3580.7	3580.7	11848.6	.57125.	12.5	ISI		
4 S	4-11	634.7	3580.7	3580.7	11833.9	.57125.	12.5	ISI		
5 I	4-7	224.7	3580.7	3580.7	11620.6	.57125.	12.5	ISI		
5 C	4-7	224.7	3580.7	3580.7	11564.3	.57125.	12.5	ISI		
5 S	4-7	224.7	3580.7	3580.7	11508.	.57125.	12.5	ISI		

TAGLIO Z:									
Asta	Caso	Vtd	Vrd	Vred	Vred	Asw	s	ctg	TIVE
1	I	5-10	-238.9	3580.7	3580.7	24540.6			57125. 12.5
1	I	5-10	-238.9	3580.7	3580.7	24480.4			57125. 12.5
1	S	5-10	-238.9	3580.7	3580.7	24420.3			57125. 12.5
1	S	5-15	-247.7	3580.7	3580.7	23942.1			57125. 12.5
2	C	5-15	-247.7	3580.7	3580.7	23914.3			57125. 12.5
2	C	5-15	-247.7	3580.7	3580.7	23886.5			57125. 12.5
3	I	5-13	-208.6	3580.7	3580.7	12382.9			57125. 12.5
3	C	5-13	-208.6	3580.7	3580.7	12343.6			57125. 12.5
3	S	5-13	-208.6	3580.7	3580.7	12304.2			57125. 12.5
4	I	5-13	112.4	3580.7	3580.7	11864.1			57125. 12.5
4	S	5-13	112.4	3580.7	3580.7	11849.4			57125. 12.5
4	S	5-13	112.4	3580.7	3580.7	11834.7			57125. 12.5
5	I	5-2	28.8	3580.7	3580.7	11619.5			57125. 12.5
5	C	5-2	28.8	3580.7	3580.7	11563.3			57125. 12.5
5	S	5-2	28.8	3580.7	3580.7	11507.1			57125. 12.5

RARE:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1	I	Isollecitazioni	assenti				
1	C	Isollecitazioni	assenti				
2	I	Isollecitazioni	assenti				
2	C	Isollecitazioni	assenti				
3	I	Isollecitazioni	assenti				
3	C	Isollecitazioni	assenti				
4	I	Isollecitazioni	assenti				
4	S	Isollecitazioni	assenti				
5	I	Isollecitazioni	assenti				
5	C	Isollecitazioni	assenti				
5	S	Isollecitazioni	assenti				

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

FREQUENTI:	Asca	Caso	NED	MEYd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
	1	I	sollecitazioni	assenti				
	1	C	sollecitazioni	assenti				
	1	S	sollecitazioni	assenti				
	2	I	sollecitazioni	assenti				
	2	C	sollecitazioni	assenti				
	2	S	sollecitazioni	assenti				
	3	I	sollecitazioni	assenti				
	3	C	sollecitazioni	assenti				
	3	S	sollecitazioni	assenti				
	4	I	sollecitazioni	assenti				
	4	C	sollecitazioni	assenti				
	4	S	sollecitazioni	assenti				
	5	I	sollecitazioni	assenti				
	5	C	sollecitazioni	assenti				
	5	S	sollecitazioni	assenti				

QUASI PERMANENTI:	Asca	Caso	NED	MEYd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
	1	I	sollecitazioni	assenti				
	1	C	sollecitazioni	assenti				
	1	S	sollecitazioni	assenti				
	2	I	sollecitazioni	assenti				
	2	C	sollecitazioni	assenti				

2 S|sollecitazioni assenti  
3 I|sollecitazioni assenti  
3 C|sollecitazioni assenti  
3 S|sollecitazioni assenti  
4 I|sollecitazioni assenti  
4 C|sollecitazioni assenti  
5 I|sollecitazioni assenti  
5 C|sollecitazioni assenti  
5 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P021 (ID=65)  
Aste : 137; 138 SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z | eoY | eiz | IeY | Iasi | Inet | Lcr.I | Lcr.S | Af | % arm  
1 | 1|2. | 12. | .65 | .65 | 1195. | 173. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014  
2 | 1|2. | 12. | 1.15 | 1.15 | 1345. | 1323. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta | Caso | Ned | MEYd | MEZd | E cIs | Scls | E accI | Sacc | VE |  
> 1 | 5- 2 | -11795. | -24259. | 2.61 | 24259. | 14.43 | -.071 | -11.4 | -.023 | -463.3 | SI |  
1 | 5- 7 | -11555. | 6511. | 1.03 | 5535. | 11.03 | -.05 | -8.1 | -.038 | -756. | SI |  
1 | 5-15 | -11247. | 27041. | 1.03 | 23126. | 15.05 | -.07 | -11.2 | -.02 | -408.4 | SI |  
> 2 | 5-10 | -4057. | -23446. | 1.03 | -38785. | 11.03 | -.051 | -8.3 | .014 | 278.9 | SI |  
2 | 5- 4 | -3704. | -805. | 1.03 | 24867. | 11.03 | -.028 | -4.6 | -.003 | -56.9 | SI |  
2 | 5-13 | -3271. | 23530. | 1.03 | 86761. | 11.03 | -.079 | -12.7 | .051 | 1020. | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta | Caso | NB | I0 | Jn | JClS/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 | 1 | 5- 2 | -427262.8 | 1195. | 5529.9 | 12.2064 | -9281. | -23589. | 24259. | 1.143 |  
2 | S | 5-13 | -135929. | 1345. | 5506.8 | 12.2575 | 22829. | 22829. | 23530. | 1.049 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta | Caso | NB | I0 | Jn | JClS/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 | 1 | 5- 2 | -427262.8 | 1195. | 5529.9 | 12.2064 | 5481. | 23589. | 24259. | 1.143 |  
2 | S | 5-13 | -135929. | 1345. | 5506.8 | 12.2575 | 84178. | 84178. | 86761. | 1.049 |

TAGLIO Y:

Asta | Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 | I | 5- 7 | -25. | 3580.7 | 3580.7 | 12915.2 | .57125. | 12.5 | SI |  
1 | C | 5- 7 | -25. | 3580.7 | 3580.7 | 12885.2 | .57125. | 12.5 | SI |  
1 | S | 5- 7 | -25. | 3580.7 | 3580.7 | 12855.1 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | I | 4- 7 | 361.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11860.4 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | C | 4- 7 | 361.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11807.2 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | S | 4- 7 | 361.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11754. | .57125. | 12.5 | SI |

TAGLIO Z:

Asta | Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 | I | 5-15 | -223.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12903. | .57125. | 12.5 | SI |  
1 | C | 5-15 | -223.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12873. | .57125. | 12.5 | SI |  
1 | S | 5-15 | -223.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12842.9 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | I | 5-13 | -135. | 3580.7 | 3580.7 | 11856.1 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | C | 5-13 | -135. | 3580.7 | 3580.7 | 11802.9 | .57125. | 12.5 | SI |  
2 | S | 5-13 | -135. | 3580.7 | 3580.7 | 11749.7 | .57125. | 12.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta | Caso | Ned | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE |  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:  
Asta | Caso | Ned | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE |  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta | Caso | Ned | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE |  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P022 (ID=66)  
Aste : 141 SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=40; AcIs=1200; iy=8.66; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z | eoY | eiz | IeY | Iasi | Inet | Lcr.I | Lcr.S | Af | % arm  
1 | 1|2. | 12. | .65 | .65 | 1195. | 173. | 0. | 0. | 9.24 | .77 | 6014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta | Caso | Ned | MEYd | MEZd | E cIs | Scls | E accI | Sacc | VE |  
> 1 | 4-10 | -8868. | -17986. | 14.29 | 91897. | 11.01 | -.062 | -10.1 | .009 | 178.5 | SI |  
1 | 5-10 | -8588. | -1938. | 11.01 | -34528. | 11.01 | -.035 | -5.7 | -.012 | -247.6 | SI |

1	I	4-10	-8283.	16799.14.98	-152091.1.01	-084	-13.5	035	709.1	ISI
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:										
Asta	Caso	NEB	10	Jn	Jcels/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	SI	4-10	-637502.41195.	8250.9	110.9078	3372.	16566.	16799.	1.081	
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:										
Asta	Caso	NEB	10	Jn	Jcels/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	SI	4-10	-874775.61195.	11321.9	114.1319	-150549.	1	-152091.	1.081	
TAGLIO Y:										
Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE		
1	II	4-10	-1238.5	4931.9	4931.9	16821.6	.57/25.	12.5	ISI	
1	CI	4-10	-1238.5	4931.9	4931.9	16780.2	.57/25.	12.5	ISI	
1	SI	4-10	-1238.5	4931.9	4931.9	16738.8	.57/25.	12.5	ISI	
TAGLIO Z:										
Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE		
1	II	5-15	-64.1	3580.7	16285.	.57/25.	12.5	ISI		
1	CI	5-15	-64.1	3580.7	16244.9	.57/25.	12.5	ISI		
1	SI	5-15	-64.1	3580.7	16204.8	.57/25.	12.5	ISI		

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta | Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti

FREQUENTI:  
Asta | Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta | Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P023 (TD=11)  
Aste : 33; 66; 549  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |e1z |e1y |Iassi |Inet |Icr.I |Icr.S | Af & arm  
1 | 1 | 2. | 2. | .95 | .95 | 285. | 257. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014  
2 | 1 | 2. | 12. | 1.17 | 1.17 | 350. | 322. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014  
3 | 1 | 2. | 12. | 1.22 | 1.22 | 365. | 337. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta | Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti  
2 I | sollecitazioni assenti  
2 C | sollecitazioni assenti  
2 S | sollecitazioni assenti  
3 I | sollecitazioni assenti  
3 C | sollecitazioni assenti

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):										
Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cIs	ScIs	E acc	Sacc	VEI	
> 1	I	5-12	-9835.	-24809.1	1.05	20684.1	6.39	-062	-10.	1
1	II	4-10	-9550.	3764.1	1.05	183.1	1.05	-038	-6.2	1
1	I	5-12	-9193.	28022.1	1.05	19335.1	3.99	-06	-9.8	1
> 2	I	5-12	-6487.	-41324.1	1.05	13642.1	2.	-055	-8.9	1
2	I	4-12	-6138.	2424.1	1.05	-1561.1	1.05	-025	-4.1	1
2	I	5-12	-5700.	46492.1	1.05	-11986.1	1.25	-054	-8.8	1
> 3	I	5-10	-2813.	-28241.1	1.02	5759.1	1.11	-03	-4.9	1
3	I	5-12	-2411.	1437.1	1.02	-1014.1	1.02	-01	-1.7	1
3	I	5-12	-2001.	30167.1	1.02	-8347.1	1.02	-03	-4.9	1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEB	10	Jn	Jcels/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	II	5-12	-200484.7	1285.	5542.7	112.1781	-23592.	-24809.	1.119	
2	II	5-12	-132607.9	1350.	5529.1	112.208	-39303.	-41324.	1.079	
3	SI	5-12	-121234.6	1365.	5497.5	112.2783	29465.	30167.	1.034	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEB	10	Jn	Jcels/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	II	5-12	-200484.7	1285.	5542.7	112.1781	3236.	19669.	20684.	1.119
2	II	5-12	-132607.9	1350.	5529.1	112.208	6818.	12975.	13642.	1.079
3	SI	5-12	-121234.6	1365.	5497.5	112.2783	-8153.	-8153.	-8347.	1.034

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE		
1	II	4-10	-63.9	3580.7	12654.3	.57/25.	12.5	ISI		
1	CI	4-10	-63.9	3580.7	12610.4	.57/25.	12.5	ISI		
1	SI	4-10	-63.9	3580.7	12566.4	.57/25.	12.5	ISI		
2	II	4-10	-80.6	3580.7	12194.6	.57/25.	12.5	ISI		
2	CI	4-10	-80.6	3580.7	12140.6	.57/25.	12.5	ISI		
2	SI	4-10	-80.6	3580.7	12086.7	.57/25.	12.5	ISI		
3	I	4-10	-60.5	3580.7	11689.7	.57/25.	12.5	ISI		
3	CI	4-10	-60.5	3580.7	11633.5	.57/25.	12.5	ISI		
3	SI	4-10	-60.5	3580.7	11577.2	.57/25.	12.5	ISI		

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE		
1	II	5-10	-181.	3580.7	12638.3	.57/25.	12.5	ISI		
1	CI	5-10	-181.	3580.7	12594.4	.57/25.	12.5	ISI		
1	SI	5-10	-181.	3580.7	12550.4	.57/25.	12.5	ISI		
2	I	5-12	-238.6	3580.7	12190.5	.57/25.	12.5	ISI		
2	CI	5-12	-238.6	3580.7	12136.6	.57/25.	12.5	ISI		
2	SI	5-12	-238.6	3580.7	12082.6	.57/25.	12.5	ISI		
3	I	5-10	-158.6	3580.7	11686.9	.57/25.	12.5	ISI		
3	CI	5-10	-158.6	3580.7	11630.6	.57/25.	12.5	ISI		
3	SI	5-10	-158.6	3580.7	11574.3	.57/25.	12.5	ISI		

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta | Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 C | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti  
2 I | sollecitazioni assenti  
2 C | sollecitazioni assenti  
2 S | sollecitazioni assenti  
3 I | sollecitazioni assenti  
3 C | sollecitazioni assenti



## CDM Dolmen Srl

3	S	sollecitazioni	assenti						
FREQUENTI:									
1	I	sollecitazioni	assenti		MEYd				
1	I	sollecitazioni	assenti						
1	S	sollecitazioni	assenti						
2	I	sollecitazioni	assenti						
2	C	sollecitazioni	assenti						
2	S	sollecitazioni	assenti						
3	I	sollecitazioni	assenti						
3	C	sollecitazioni	assenti						
3	S	sollecitazioni	assenti						
QUASI PERMANENTI:									
1	I	sollecitazioni	assenti		MEYd				
1	C	sollecitazioni	assenti						
1	S	sollecitazioni	assenti						
2	I	sollecitazioni	assenti						
2	C	sollecitazioni	assenti						
2	S	sollecitazioni	assenti						
3	I	sollecitazioni	assenti						
3	C	sollecitazioni	assenti						
3	S	sollecitazioni	assenti						

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

# VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P024 (ID=12)

: 34; 67; 550

SEZIONI UTILIZZATE

```
1) Rettangolo: base=30; alt.=30; AcIs=900; iv=8.66; iz=8.66
```

## DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	ei y	Iaasi	Iaet	Icr.I	Icr.SI	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.95	.95	1285.	1257.	0	0.	6.16	.684
2	1	2.	2.	1.17	1.17	1350.	1322.	0	0.	6.16	.684
3	1	2.	2.	1.22	1.22	1365.	1337.	0	0.	6.16	.684

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FISSIONE (inclusi imprecisioni second'ordine):										
Asta	Case	NEP	Myjd	MyEd	MEEd	E clsi	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	4-5	-14455.	31155.14.16	31155.13.861	-0891	-14.21	-027	-545.	SI	
1	5-10	-14023.	-11678.11.08	-4508.11.081	-0611	-9.91	-045	-906.1	SI	
1	5	-13752.	-23492.11.08	-25618.11.461	-0861	-13.81	-025	-493.6	SI	
> 2	7	-9556.	39800.11.08	28206.11.081	-0731	-11.81	-007	-131.5	SI	
2	4	-9235.	4881.11.08	-7659.11.081	-0351	-5.71	-034	-674.1	SI	
2	7	-8770.	-39367.11.08	-229903.11.081	-0711	-11.41	-003	-661.6	SI	
> 3	5-7	-4556.	43872.11.04	239937.11.041	-0611	-9.71	-018	-363.3	SI	
3	4	-4157.	828.11.04	-2252.11.041	-0171	-2.81	-014	-280.8	SI	
3	5-12	-4157.	828.11.04	-2252.11.041	-0171	-2.81	-014	-280.8	SI	
3	5-7	-3737.	-50479.11.04	-28976.11.041	-0611	-9.91	-026	-522.8	SI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

## TABULATI DI CALCOLO

## CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z (EC2.5, 8, 7):									
Asta	Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Meal	MOED	MEF	nu
1	I	4	51-201702.51285.	5576.4	112.1046	7484.	28930.	31165.	175
2	I	5	7-133265.4350.	5556.6	112.1478	36946.	31861.	28206.	116
3	S	5	7-121591.1365.	5513.7	112.2423	-48586.	-48586.	-50479.	1055

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	10	Jn	JcLs/Jn	Mcal	MOED	MEd	ru
1	I	4-	5-1201702.51285.	5576.412.1046	8081.	28930.	31165.	1175	
2	I	5-	7-133265.41350.	5556.612.1478	26183.	28926.	116		
3	S	5-	7-121591.1365.	5513.712.2423	-27890.	-28976.	1055		

## TAGLIO Y:

	Asal	Caso	Vrd	Vrd	Vrcd	Aw	s	crative
1	C	4-10	-132.2	3580.7	3580.7	13251.1	57125.	12.5
1	C	4-10	-132.2	3580.7	3580.7	13251.1	57125.	12.5
1	C	4-10	-132.2	3580.7	3580.7	13251.1	57125.	12.5
2	S	4-10	-161.6	3580.7	3580.7	12604.5	57125.	12.5
2	S	4-10	-161.6	3580.7	3580.7	12604.5	57125.	12.5
2	C	4-10	-161.6	3580.7	3580.7	12550.5	57125.	12.5
2	S	4-10	-161.6	3580.7	3580.7	12496.6	57125.	12.5
3	C	4-10	-143.5	3580.7	3580.7	11925.1	57125.	12.5
3	C	4-10	-143.5	3580.7	3580.7	11868.9	57125.	12.5
3	C	4-10	-143.5	3580.7	3580.7	11812.6	57125.	12.5
3	C	4-10	-143.5	3580.7	3580.7	11812.6	57125.	12.5

TAGLIO 2:

Astral	Caso	Vzd	Vrd	Vred	Am	s	cgative
1	CI	5-7	160.1	3580.7	3580.7	1325.5	12.5
1	CI	5-7	160.1	3580.7	3580.7	1322.1	12.5
1	CI	5-7	160.1	3580.7	3580.7	1317.7	12.5
1	CI	5-7	160.1	3580.7	3580.7	1261.6	12.5
2	CI	5-5	212.7	3580.7	3580.7	12562.3	12.5
2	CI	5-5	212.7	3580.7	3580.7	12508.3	12.5
3	CI	5-7	264.6	3580.7	3580.7	11926.1	12.5
3	CI	5-7	264.6	3580.7	3580.7	11869.8	12.5
3	CI	5-7	264.6	3580.7	3580.7	11813.5	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

**RARE;**

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
1	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
1	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
2	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
2	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
2	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
2	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
3	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
3	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
3	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec

**FREQUENTI:**

Atta	Caso	NED	MEyD	ScIs	Sacc	IVS
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	Sc1s	Sacc	VE
------	------	-----	------	------	------	------	----

## TABULATI DI CALCOLO



CDM Dolmen Srl

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P026 (ID=48)  
Aste : 160; 161; 548  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=90; Ac1s=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y le1z le1y lIassi lnet Icr.I lcr.S Af % arm  
1 1 1/2. 12. 1.95 1.95 1285. 1257. 0. 0. 6.16 1.684 4014  
2 1 1/2. 12. 1.17 1.17 1350. 1322. 0. 0. 6.16 1.684 4014  
3 1 1/2. 12. 1.22 1.22 1365. 1337. 0. 0. 6.16 1.684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyD | MEzD | E clsl | Sc1s | E acc | Sacc | VE |  
> 1 5- 51 -22509.1 66285.1 1.12 50606.12.39 1.1531 -23.71 -0.033 1.663.9 1SI |  
1 1 5-101 -22161.1 -37083.1 1.12 -9512.1 1.12 -1.11 -17.31 -0.063 1.1261.1 SI |  
1 5- 51 -21867.1 -134985.1 1.12 -49164.1 1.34 -21.61 -32.41 0.009 172.1 SI |  
> 2 5- 71 -13783.1 156251.1 1.11 33992.1 1.11 -1.66 -25.61 0.04 797.9 SI |  
2 1 5-101 -13484.1 4592.1 1.12 8071.1 1.12 -1.0571 -9.31 -0.045 -895.6 SI |  
2 1 5- 51 -13036.1 -148002.1 1.11 -29066.12.13 -1.1521 -23.61 0.0351 697.9 SI |  
> 3 5- 71 -6321.1 152380.1 1.051 -13333.12.07 1.1231 -19.41 0.071 1412.1 SI |  
3 1 5- 71 -5910.1 -8215.1 1.051 -991.1 1.051 -0.0271 -4.41 -0.018 -359.1 SI |  
3 1 5- 71 -5500.1 -168757.1 1.051 11601.12.52 1.13 -20.31 0.087 1735.8 SI |

INSTABILITA' - RIGIDezza NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta Caso | NB | l0 | Jn | Ic1s/Jn | Mcal | M0Ed | MEd | nu |  
1 S 5- 51 -203818. 1285. 5634.9 111.979 1 -120078. 1 -134985. 1.273 |  
2 I 5- 71 -134170.3 1350. 5594.3 112.0659 140201. 140201. 156251. 1.167 |  
3 S 5- 71 -121953.2 1365. 5530.1 112.206 1 -160010. 1 -168757. 1.077 |

INSTABILITA' - RIGIDezza NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta Caso | NB | l0 | Jn | Ic1s/Jn | Mcal | M0Ed | MEd | nu |  
1 S 5- 51 -203818. 1285. 5634.9 111.979 1 -36694. 1 -43735. 1.273 |  
2 I 5- 71 -134170.3 1350. 5594.3 112.0659 130500. 30500. 11601. 1.077 |  
3 S 5- 71 -121953.2 1365. 5530.1 112.206 1 4603. 1 11000. 1.077 |

TAGLIO Y:

Asta Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE |  
1 I 4-101 -218.6 3580.7 3580.7 13561.6 1.57 25. 2.5 SI |  
1 C 4-101 -218.6 3580.7 3580.7 13561.6 1.57 25. 2.5 SI |  
1 S 4-101 -218.6 3580.7 3580.7 13561.6 1.57 25. 2.5 SI |  
2 I 4-101 -139.2 3580.7 3580.7 13185.7 1.57 25. 2.5 SI |  
2 C 4-101 -139.2 3580.7 3580.7 13131.7 1.57 25. 2.5 SI |  
2 S 4-101 -139.2 3580.7 3580.7 13077.8 1.57 25. 2.5 SI |  
3 I 4- 71 57.7 3580.7 3580.7 12172.8 1.57 25. 2.5 SI |  
3 C 4- 71 57.7 3580.7 3580.7 12116.5 1.57 25. 2.5 SI |  
3 S 4- 71 57.7 3580.7 3580.7 12060.2 1.57 25. 2.5 SI |

TAGLIO Z:

Asta Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE |  
1 I 1 5- 71 630.5 3580.7 3580.7 13561.6 1.57 25. 2.5 SI |  
1 C 1 5- 71 630.5 3580.7 3580.7 13561.6 1.57 25. 2.5 SI |  
1 S 1 5- 71 630.5 3580.7 3580.7 13561.6 1.57 25. 2.5 SI |  
2 I 1 5- 71 780.7 3580.7 3580.7 13196.1 1.57 25. 2.5 SI |  
2 C 1 5- 71 780.7 3580.7 3580.7 13142.1 1.57 25. 2.5 SI |  
2 S 1 5- 71 780.7 3580.7 3580.7 13068.2 1.57 25. 2.5 SI |  
3 I 1 5- 71 834.2 3580.7 3580.7 12167.8 1.57 25. 2.5 SI |

CDM Dolmen Srl

3 C 5- 71 834.2 3580.7 3580.7 12111.5 1.57 25. 2.5 SI |  
3 S 5- 71 834.2 3580.7 3580.7 12055.2 1.57 25. 2.5 SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta Caso | NEd | MEyD | MEzD | Sc1s | Sacc | VE |

1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta Caso | NEd | MEyD | MEzD | Sc1s | Sacc | VE |  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta Caso | NEd | MEyD | MEzD | Sc1s | Sacc | VE |  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P027 (ID=115)  
Aste : 158; 159; 566  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=60; Ac1s=1800; iy=8.66; iz=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y le1z le1y lIassi lnet Icr.I lcr.S Af % arm  
1 1 1/2. 12. 1.95 1.95 1285. 1257. 0. 0. 12.32 1.684 8014  
2 1 1/2. 12. 1.17 1.17 1350. 1322. 0. 0. 12.32 1.684 8014  
3 1 1/2. 12. 1.22 1.22 1365. 1337. 0. 0. 12.32 1.684 8014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E cls	Scls	E accI	Sacc	VEI
> 1	4-10	-56968.1	132281.1	155.21	150906.1	11.05	-189	-28.8	-0.0491-980.4 SI
1	5-10	-56222.1	-9360.1	11.161	-63968.1	11.05	-12	-18.9	-0.0951-1890.1 SI
1	5-5	-55626.1	-129145.1	9.881	-243587.1	11.05	2061	-31.2	-0.0311-618.1 SI
> 2	4-12	-37192.1	86247.1	145.4	275045.1	11.05	-14	-21.8	-0.111-212.5 SI
2	5-10	-36350.1	6270.1	11.161	10632.1	11.05	-071	-11.5	-0.0651-1301.1 SI
2	4-10	-35612.1	82582.1	124.5	-255129.1	11.05	-133	-20.7	-0.111-227.8 SI
> 3	4-2	-17103.1	36774.1	15.03	250891.1	11.02	-084	-13.5	0.0141 288.1 SI
3	4-12	-16303.1	1107.1	11.081	-60211.1	11.02	-04	-6.6	-0.0211-424.8 SI
3	4-10	-15486.1	-33302.1	5.04	-365039.1	11.02	-103	-16.4	0.0431 851.7 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JCls/Jn	Mcal	MOED	MEd	nu
1	5-5	-410763.6	1285.1	11356.2	111.8878	-13065.1	-111253.1	-129145.1	345
2	1	4-12	-270402.3	1350.1	11274.5	111.9739	1900.1	74384.1	86247.1
3	5	4-10	-244827.7	1365.1	11101.9	112.16	-6605.1	-30972.1	-33302.1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JCls/Jn	Mcal	MOED	MEd	nu
1	5	5-5	-1197529.1	1285.1	33107.6	116.3104	-232011.1	-243587.1	345
2	1	4-12	-790116.7	1350.1	32944.3	116.3913	262098.1	275045.1	2261
3	5	4-10	-718897.2	1365.1	32599.1	116.5649	-356342.1	-365039.1	104

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	1	4-10	-1304.7	7634.2	7634.2	21	28914.4	.57 25. 2.5 SI
1	1	4-10	-1304.7	7634.2	7634.2	21	28914.4	.57 25. 2.5 SI
1	1	4-10	-1304.7	7634.2	7634.2	21	28914.4	.57 25. 2.5 SI
2	1	4-10	-1443.1	7634.2	7634.2	21	28914.4	.57 25. 2.5 SI
2	1	4-10	-1443.1	7634.2	7634.2	21	28914.4	.57 25. 2.5 SI
2	1	4-10	-1443.1	7634.2	7634.2	21	28914.4	.57 25. 2.5 SI
3	1	4-2	-1636.2	7634.2	7634.2	21	26594.4	.57 25. 2.5 SI
3	1	4-2	-1636.2	7634.2	7634.2	21	26474.4	.57 25. 2.5 SI
3	1	4-2	-1636.2	7634.2	7634.2	21	26354.4	.57 25. 2.5 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	1	5-7	75.1	3580.7	3580.7	27	123.2	.57 25. 2.5 SI
1	1	5-7	75.1	3580.7	3580.7	27	123.2	.57 25. 2.5 SI
1	1	5-7	75.1	3580.7	3580.7	27	123.2	.57 25. 2.5 SI
2	1	5-12	-43.6	3580.7	3580.7	27	123.2	.57 25. 2.5 SI
2	1	5-12	-43.6	3580.7	3580.7	27	123.2	.57 25. 2.5 SI
2	1	5-12	-43.6	3580.7	3580.7	27	123.2	.57 25. 2.5 SI
3	1	5-7	51.7	3580.7	3580.7	24	949.7	.57 25. 2.5 SI
3	1	5-7	51.7	3580.7	3580.7	24	837.1	.57 25. 2.5 SI
3	1	5-7	51.7	3580.7	3580.7	24	724.5	.57 25. 2.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

PARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	Scls	Sacc	VEI
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	Scls	Sacc	VEI
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	Scls	Sacc	VEI
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P028 (ID=47)
Aste	: 156; 157; 565
	SEZIONI UTILIZZATE

- 1) Rettangolare: base=30; alt.=60; Acls=1800; iy=8.66; iz=17.32
- 2) Rettangolare: base=30; alt.=40; Acls=1200; iy=8.66; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	Ilassi	Inet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	1	12.	12.	12.	1.95	1285.1	257.1	0.1	12.321	.684 8014
2	1	12.	12.	1.17	1.17	1350.1	322.1	0.1	9.241	.77 6014
3	1	12.	12.	1.22	1.22	1365.1	337.1	0.1	9.241	.77 6014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E cls	Scls	E accI	Sacc	VEI
> 1	4-10	-41369.1	92107.1	167.5	-85719.1	14.3	-118	-18.6	-0.0451-900.2 SI
1	4-12	-40721.1	-4689.1	11.1	55631.1	11.04	-087	-13.9	-0.0671-1341.1 SI
1	4-7	-40008.1	-89060.1	116.8	151292.1	11.04	-125	-19.7	-0.0331-668.8 SI
> 2	4-7	-26583.1	61200.1	119.7	-82371.1	11.11	-123	-19.3	-0.0291-578.7 SI
2	5-10	-26073.1	2508.1	11.15	6223.1	11.11	-072	-11.6	-0.0671-1334.1 SI
2	4-7	-25533.1	58782.1	1109.1	94555.1	11.11	-123	-19.4	-0.0231-468.8 SI
> 3	4-7	-12241.1	26232.1	12.33	-130607.1	11.05	-088	-14.1	0.0141 284.2 SI
3	4-1	-11694.1	-1143.1	11.07	8980.1	11.05	-034	-5.6	-0.0281-558.1 SI
3	4-7	-11146.1	-23886.1	11.94	149023.1	11.05	-092	-14.7	0.0251 491.7 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	4- 7	-406656	1285	11242.7	12.0078	-5316	-89060	1.25
2	S	4- 7	-202521	1350	8444.2	110.6582	537	58782	1.242
3	S	4- 7	-183496	51365	8320.8	110.8162	-12300	-23886	1.111
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:									
Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	4- 7	-1189314	1285	32880.5	116.4231	146040	151292	1.25
2	S	4- 7	-277717	51350	11579.6	113.8175	85504	94555	1.242
3	S	4- 7	-251732	51365	11415	114.0166	141776	149023	1.111

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	I	4- 7	752.4	7634.2	7634.2	28914.4	.57	125	2.5
1	C	4- 7	752.4	7634.2	7634.2	28914.4	.57	125	2.5
1	S	4- 7	752.4	7634.2	7634.2	28914.4	.57	125	2.5
2	I	4- 7	457.1	4931.9	4931.9	18679.2	.57	125	2.5
2	C	4- 7	457.1	4931.9	4931.9	18679.2	.57	125	2.5
2	S	4- 7	457.1	4931.9	4931.9	18679.2	.57	125	2.5
3	I	4- 7	728.8	4931.9	4931.9	17299.3	.57	125	2.5
3	C	4- 7	728.8	4931.9	4931.9	17221.8	.57	125	2.5
3	S	4- 7	728.8	4931.9	4931.9	17144.2	.57	125	2.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	I	5- 7	43.3	3580.7	3580.7	27123.2	.57	125	2.5
1	C	5- 7	43.3	3580.7	3580.7	27123.2	.57	125	2.5
1	S	5- 7	43.3	3580.7	3580.7	27123.2	.57	125	2.5
2	I	5- 5	20	3580.7	3580.7	18082.1	.57	125	2.5
2	C	5- 5	20	3580.7	3580.7	18082.1	.57	125	2.5
2	S	5- 5	20	3580.7	3580.7	18082.1	.57	125	2.5
3	I	5-10	65.9	3580.7	3580.7	16746.8	.57	125	2.5
3	C	5-10	65.9	3580.7	3580.7	16671.7	.57	125	2.5
3	S	5-10	65.9	3580.7	3580.7	16596.7	.57	125	2.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

PARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

PREQUENT:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
------	------	-----	------	------	------	------	----

1	I	sollecitazioni assenti
1	C	sollecitazioni assenti
1	S	sollecitazioni assenti
2	I	sollecitazioni assenti
2	C	sollecitazioni assenti
2	S	sollecitazioni assenti
3	I	sollecitazioni assenti
3	C	sollecitazioni assenti
3	S	sollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P029 (ID=116)
Aste	: 152; 153; 564
SEZIONI UTILIZZATE	

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; Iy=8.66; Iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele	oz	le	oY	le	z	le	y	l	Assi	Inet	I	cr	S	Af	%	arm
1	I	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
2	I	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
3	I	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	I	cr	S	Af	%	arm
> 1	I	5-10	-20360	45252	12.33	-1271	-20	-037	-746	1
1	I	5-12	-20003	-8194	11.11	11986	11.11	-0861	-13.8	-066
1	S	5-10	-19718	-43827	12.17	44734	11.11	-1241	-19.5	-036
> 2	I	4- 5	-13076	36921	11.11	-56967	11.11	-101	-16.1	-009
2	I	5-10	-12749	-449	11.11	424	11.11	-048	-7.8	-047
> 3	I	4- 5	-6106	47632	11.05	-57311	11.05	-084	-13.5	-027
3	I	4-10	-5684	-2124	11.05	-747	11.05	-023	-3.7	-02
3	I	4- 5	-5285	-51880	11.05	57090	11.05	-084	-13.5	-034

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-10	-203252	81285	5619.3	112.0123	5465	40719	45252
2	I	4- 5	-134018	91350	5588	112.0795	33319	36921	1159
3	I	4- 5	-121909	1365	5528	112.2104	-49282	-51880	1074

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-10	-203252	81285	5619.3	112.0123	-19408	-40719	-45252
2	I	4- 5	-134018	91350	5588	112.0795	-51409	-5409	-58967
3	I	4- 5	-121909	1365	5528	112.2104	54230	57090	1074

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	I	4- 7	212	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125	2.5
1	C	4- 7	212	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125	2.5
1	S	4- 7	212	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125	2.5

2 I	4- 7	295.5	3580.7	3580.7	3580.7	13099.1	.57	125.	12.5	ISI
2 C	4- 7	295.5	3580.7	3580.7	3580.7	13045.1	.57	125.	12.5	ISI
2 S	4- 7	295.5	3580.7	3580.7	3580.7	12991.2	.57	125.	12.5	ISI
3 I	4- 7	300.1	3580.7	3580.7	3580.7	12139.1	.57	125.	12.5	ISI
3 C	4- 7	300.1	3580.7	3580.7	3580.7	12082.8	.57	125.	12.5	ISI
3 S	4- 7	300.1	3580.7	3580.7	3580.7	12026.6	.57	125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ictgTIVEI
1 I	5- 5	151.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1 C	5- 5	151.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1 S	5- 5	151.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
2 I	5- 5	211.9	3580.7	3580.7	13083.5	.57	125.
2 C	5- 5	211.9	3580.7	3580.7	13029.5	.57	125.
2 S	5- 5	211.9	3580.7	3580.7	12975.6	.57	125.
3 I	5- 2	262.4	3580.7	3580.7	12136.7	.57	125.
3 C	5- 2	262.4	3580.7	3580.7	12080.4	.57	125.
3 S	5- 2	262.4	3580.7	3580.7	12024.1	.57	125.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VEI
1 I	I	sollecitazioni assenti					
1 S	I	sollecitazioni assenti					
2 I	I	sollecitazioni assenti					
2 S	I	sollecitazioni assenti					
3 I	I	sollecitazioni assenti					
3 S	I	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VEI
1 I	I	sollecitazioni assenti					
1 S	I	sollecitazioni assenti					
2 I	I	sollecitazioni assenti					
2 S	I	sollecitazioni assenti					
3 I	I	sollecitazioni assenti					
3 S	I	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VEI
1 I	I	sollecitazioni assenti					
1 S	I	sollecitazioni assenti					
2 I	I	sollecitazioni assenti					
2 S	I	sollecitazioni assenti					
3 I	I	sollecitazioni assenti					
3 S	I	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P030 (ID=10)  
Aste : 32; 65; 563  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeI	e0z	e0y	eiZ	eiY	lLa	sI	In	et	L	c	r	I	A	f	%	a	m
1	I	12.	2.	.95	.95	285.	257.	0.	0.	0.	6.16	.684	4014					
2	I	12.	2.	1.17	1.17	350.	322.	0.	0.	0.	6.16	.684	4014					
3	I	12.	2.	1.22	1.22	365.	337.	0.	0.	0.	6.16	.684	4014					

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	IE	cIs	ScIs	IE	accI	Sacc	VEI
> 1	I	5-10	-27450.	-69599.	1.15	63383.	116.	-207	-31.2	-0361	-720.4
1	I	5- 7	-27368.	25812.	1.16	499.	1.16	-118	-18.6	-092	-1836.
1	I	5-10	-26809.	116590.	1.15	-61903.	18.92	-249	-36.8	-008	-161.7
> 2	I	5-12	-18027.	-148627.	1.15	41607.	4.16	-195	-29.6	.024	483.8
2	I	5- 7	-17748.	2040.	1.16	-1609.	1.16	-068	-11.	-065	-1295.
2	I	5-12	-17240.	15386.	1.15	-39790.	3.35	-193	-29.3	.029	581.2
> 3	I	5-10	-8444.	-133035.	1.07	18139.	2.28	-121	-19.	.046	923.3
3	I	4-16	-8059.	7799.	1.07	-2349.	1.07	-035	-5.8	-026	-510.8
3	I	5-10	-7622.	148926.	1.07	-16375.	1.46	-127	-20.	.061	1224.3

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	IE	cIs	ScIs	IE	accI	Sacc	VEI
1 S	I	5-10	-205117.	71285.	5670.8	111.903	100987.	100987.	116590.	.333	
2 I	I	5-12	-135079.	31350.	5632.2	111.9847	-128792.	-128792.	-148627.	.1219	
3 S	I	5-10	-122389.	11365.	5549.8	112.1625	138652.	138652.	148926.	.1102	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	IE	cIs	ScIs	IE	accI	Sacc	VEI
1 S	I	5-10	-205117.	71285.	5670.8	111.903	-6944.	-6944.	-53618.	.333	
2 I	I	5-12	-135079.	31350.	5632.2	111.9847	10008.	36055.	41607.	.1219	
3 S	I	5-10	-122389.	11365.	5549.8	112.1625	-11242.	-11242.	-15245.	.1102	

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ictgTIVEI
1 I	4-10	-55.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1 C	4-10	-55.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1 S	4-10	-55.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
2 I	4-12	-69.6	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
2 C	4-12	-69.6	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
2 S	4-12	-69.6	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
3 I	4- 2	-55.7	3580.7	3580.7	12460.6	.57	125.
3 C	4- 2	-55.7	3580.7	3580.7	12404.3	.57	125.
3 S	4- 2	-55.7	3580.7	3580.7	12348.	.57	125.

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ictgTIVEI
1 I	5-10	-565.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1 C	5-10	-565.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1 S	5-10	-565.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
2 I	5-12	-747.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
2 C	5-12	-747.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
2 S	5-12	-747.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
3 I	5-10	-719.2	3580.7	3580.7	12458.7	.57	125.



RARE:									
Asta  Caso	NEd		MEYd		MEZd		ScIs		Sacc  VE
1	I sollecitazioni assenti								
1	C sollecitazioni assenti								
2	I sollecitazioni assenti								
2	C sollecitazioni assenti								
2	S sollecitazioni assenti								
3	I sollecitazioni assenti								
3	C sollecitazioni assenti								
4	I sollecitazioni assenti								
4	C sollecitazioni assenti								
4	S sollecitazioni assenti								
FREQUENTI:									
Asta  Caso	NEd		MEYd		MEZd		ScIs		Sacc  VE
1	I sollecitazioni assenti								
1	C sollecitazioni assenti								
2	I sollecitazioni assenti								
2	C sollecitazioni assenti								
2	S sollecitazioni assenti								
3	I sollecitazioni assenti								
3	C sollecitazioni assenti								
3	S sollecitazioni assenti								
4	I sollecitazioni assenti								
4	C sollecitazioni assenti								
4	S sollecitazioni assenti								
QUASI PERMANENTI:									
Asta  Caso	NEd		MEYd		MEZd		ScIs		Sacc  VE
1	I sollecitazioni assenti								
1	C sollecitazioni assenti								
2	I sollecitazioni assenti								
2	C sollecitazioni assenti								
3	I sollecitazioni assenti								
3	C sollecitazioni assenti								
4	I sollecitazioni assenti								
4	C sollecitazioni assenti								
4	S sollecitazioni assenti								

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO	
*****	
Nome pilastro	: P032 (ID=119)
Aste	: 386; 387
SEZIONI UTILIZZATE	
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE	
1) Rettangolare: base=30; alt.=40; AcIs=1200; iY=8.66; iZ=11.55	
2) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; iZ=8.66	

As SeIe0z  e0y  eIz  eIy  IassI  Imet  Icr.I  Icr.S  Af																
1	1 2.	2.		-.42	-.42	125.		103.		0.		0.		9.24	.77	66 14
2	2 2.	2.		1.13	1.13	340.		318.		0.		0.		6.16	.684	40 14
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO																
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):																
Asta  Caso	NEd		MEYd		MEZd		E cIs		ScIs  E acc  Sacc  VE							
> 1	4-10	-18290.		-37015.	5.14	40434.	1.01	-076	-12.3	-026	-518.	6 SI				
1	5-13	-18148.		-6119.	1.01	-27874.	1.01	-06	-9.7	-038	-765.	4 SI				
1	5-7	-17922.		36272.	17.2	-84241.	1.01	-09	-14.4	-013	-258.	6 SI				
> 2	4-10	-9953.		21414.	13.6	82912.	1.08	-096	-15.3	.009	177.	2 SI				
2	5-13	-9601.		-1202.	1.08	-17581.	1.08	-046	-7.5	-028	-552.	5 SI				
2	4-10	-9188.		-19768.	10.8	-119062.	1.08	-115	-18.2	.033	668.	4 SI				
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:																
Asta  Caso	NB		l0		Jn	JcIs/Jn	Mcal		MOEd		MEd		nu			
1	S	5-7	-1554	102.	125.		8265.2	10.889	2110.		35845.		36272.	.166		
2	S	4-10	-14124S.		340.		5557.5	12.1456	-1835.		-18375.		-19768.	.121		
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:																
Asta  Caso	NB		l0		Jn	JcIs/Jn	Mcal		MOEd		MEd		nu			
1	S	5-7	-2132423.		125.		11340.9	14.1083	-83518.		-83518.		-84241.	.166		
2	S	4-10	-14124S.		340.		5557.5	12.1456	-110672.		-110672.		-119062.	.121		
TAGLIO Y:																
Asta  Caso	VEd		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		IctgTIVE			
1	I	4-10	-986.3	4931.9	4931.9	18155.7			.57125.		12.5	SI				
1	C	4-10	-986.3	4931.9	4931.9	18129.2			.57125.		12.5	SI				
1	S	4-10	-986.3	4931.9	4931.9	18102.6			.57125.		12.5	SI				
2	I	4-10	-552.2	3580.7	3580.7	12665.5			.57125.		12.5	SI				
2	C	4-10	-552.2	3580.7	3580.7	12613.1			.57125.		12.5	SI				
2	S	4-10	-552.2	3580.7	3580.7	12560.7			.57125.		12.5	SI				
TAGLIO Z:																
Asta  Caso	VEd		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		IctgTIVE			
1	I	5-15	-88.6	3580.7	3580.7	17579.7			.57125.		12.5	SI				
1	C	5-15	-88.6	3580.7	3580.7	17554.			.57125.		12.5	SI				
1	S	5-15	-88.6	3580.7	3580.7	17528.3			.57125.		12.5	SI				
2	I	5-4	16.6	3580.7	3580.7	12666.9			.57125.		12.5	SI				
2	C	5-4	16.6	3580.7	3580.7	12614.5			.57125.		12.5	SI				
2	S	5-4	16.6	3580.7	3580.7	12562.			.57125.		12.5	SI				

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:									
Asta  Caso	NEd		MEYd		MEZd		ScIs		Sacc  VE
1	I sollecitazioni assenti								
1	C sollecitazioni assenti								
2	I sollecitazioni assenti								
2	C sollecitazioni assenti								
2	S sollecitazioni assenti								
FREQUENTI:									
Asta  Caso	NEd		MEYd		MEZd		ScIs		Sacc  VE
1	I sollecitazioni assenti								
1	C sollecitazioni assenti								
1	S sollecitazioni assenti								
2	I sollecitazioni assenti								
2	C sollecitazioni assenti								
2	S sollecitazioni assenti								





1	I	5-13	-17761.1	35942.12.6		35827.1.04		-073		-11.8		-026		-522.8		SI	
>	2	I	4-12	-9916.1	-30013.1.05		47879.1.04		-054		-8.7		-004		-77.3		SI
2	I	5-2	-9399.1	3667.1.05		-3447.1.04		-027		-4.5		-023		-452.7		SI	
2	I	4-12	-8896.1	35817.1.05		-53639.1.04		-055		-9.		.002		47.1		SI	

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-13	-1554006.1125.		8264.7110.8897	-9810.	-36273.	-36701.	1.165	
2	S	4-12	-210762.31340.		8292.8110.8527	34132.	34132.	35817.	.109	

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MPd	nu
1	I	5-13	-2132294.125.	11340.214.1091	-10607.	-36273.	-36584.	1.165	
2	S	4-12	-289164.91340	11377.714.0626	-51800.	-53639.	.109		

TAGLIO Y:

Asta	Caso	I	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-7	192.6	4931.9	18132.5	.57125.	2.5	SI
1	C	4-7	192.6	4931.9	18106.	.57125.	2.5	SI
1	S	4-7	192.6	4931.9	18079.4	.57125.	2.5	SI
2	I	4-10	-296.	4931.9	16969.2	.57125.	2.5	SI
2	C	4-10	-296.	4931.9	16896.9	.57125.	2.5	SI
2	S	4-10	-296.	4931.9	16824.7	.57125.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	I	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	I	5-15	-192.2	3580.7	17553.1	.57125.	2.5 SI
1	C	I	5-15	-192.2	3580.7	17527.4	.57125.	2.5 SI
1	S	I	5-15	-192.2	3580.7	17501.7	.57125.	2.5 SI
2	I	I	5-13	-202.1	3580.7	16430.2	.57125.	2.5 SI
2	C	I	5-13	-202.1	3580.7	16360.3	.57125.	2.5 SI
2	S	I	5-13	-202.1	3580.7	16290.4	.57125.	2.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	I	NEd		MEyD		MEzd		SclS		Sacc		VE
------	------	---	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	----

1	I		sollecitazioni assenti
1	C		sollecitazioni assenti
1	S		sollecitazioni assenti
2	I		sollecitazioni assenti
2	C		sollecitazioni assenti
2	S		sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta	Caso	I	NEd		MEyD		MEzd		Scls		Sacc		VE
1	I		sollecitazioni assenti										
1	C		sollecitazioni assenti										
1	S		sollecitazioni assenti										
2	I		sollecitazioni assenti										
2	C		sollecitazioni assenti										
2	S		sollecitazioni assenti										

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	I	NEd	MEyD	MEzd	Scls	Sacc	VE
1	I		sollecitazioni assenti					
1	C		sollecitazioni assenti					
1	S		sollecitazioni assenti					
2	I		sollecitazioni assenti					
2	C		sollecitazioni assenti					
2	S		sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P035 (ID=60)

Aste : 409; 409

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; Iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiY	Lassi	lNet	lcr.I	lcr.S	Af	%	arm
1	I	1/2.	12.	1.42	1.42	125.	103.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	I	1/2.	12.	1.13	1.13	340.	318.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	I	NEd	MEyD	MEzD	E	clS	SclS	E	acc	Sacc	VE
>	1	I	4-5	-9216.	26986.11.01	-49631.11.01	-077	-12.4	-002	-30.8	SI	
1	I	5-15	-9067.	12539.11.01	28833.11.01	-057	-9.2	-016	-321.	SI		
1	I	5-15	-8926.	12539.11.01	105456.11.01	-123	-19.3	.04	805.9	SI		
>	2	I	5-2	-4845.	40759.11.04	-115259.11.04	-114	-18.	.069	1379.2	SI	
2	I	5-15	-4326.	12999.11.04	35698.11.04	-044	-7.2	.005	90.6	SI		
2	I	5-2	-4180.	12999.11.04	186416.11.04	-188	-28.7	.159	2656.	SI		

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	I	NB	I	10		Jn		JClS/Jn		Mcal		MOEd		nu	
1	I	I	5-15	-1034275.1125.		5500.6112.2714		-46064.		-46064.		-46477.		1.112		
2	S	I	5-2	-140141.340.		5514.1112.2413		-62898.		-62898.		-65198.		.106		

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	nu	
1	S	5-15	-1034275.	125.	5500.61	12.2714	104517.	104517.	105456.	.112
2	S	5-2	-140141.	340.	5514.1	12.2413	179838.	179838.	186416.	.06

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-7	1227.9	3580.7	12566.2	.57125.	12.5
1	C	4-7	1227.9	3580.7	12546.9	.57125.	12.5
1	S	4-7	1227.9	3580.7	12527.7	.57125.	12.5
2	I	4-7	871.6	3580.7	11977.9	.57125.	12.5
2	C	4-7	871.6	3580.7	11925.5	.57125.	12.5
2	S	4-7	871.6	3580.7	11873.1	.57125.	12.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	I	VED		VRd		VRcd		Asw		s		ctgTIVE	
1	I	5-2	579.		3580.7		3580.7		12561.		.57125.		12.5	SI
1	C	5-2	579.		3580.7		3580.7		12541.8		.57125.		12.5	SI
1	S	5-2	579.		3580.7		3580.7		12522.5		.57125.		12.5	SI
2	I	5-4	302.5		3580.7		3580.7		11978.4		.57125.		12.5	SI
2	C	5-4	302.5		3580.7		3580.7		11926.		.57125.		12.5	SI
2	S	5-4	302.5		3580.7		3580.7		11873.5		.57125.		12.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:



CDM Dolmen Srl

- 1 I\sollecitazioni assenti
- 1 C\sollecitazioni assenti
- 1 S\sollecitazioni assenti
- 2 I\sollecitazioni assenti
- 2 C\sollecitazioni assenti
- 2 S\sollecitazioni assenti
- 3 I\sollecitazioni assenti
- 3 C\sollecitazioni assenti
- 3 S\sollecitazioni assenti

CDM Dolmen Srl

- 2 I\ 4-10\ -672.1\ 4931.9\ 4931.9\ 17252.1\ .57125. 12.5 ISI
- 2 C\ 4-10\ -672.1\ 4931.9\ 4931.9\ 17177.8\ .57125. 12.5 ISI
- 2 S\ 4-10\ -672.1\ 4931.9\ 4931.9\ 17103.5\ .57125. 12.5 ISI
- 3 I\ 4-10\ -578.5\ 4931.9\ 4931.9\ 16303.8\ .57125. 12.5 ISI
- 3 C\ 4-10\ -578.5\ 4931.9\ 4931.9\ 16226.3\ .57125. 12.5 ISI
- 3 S\ 4-10\ -578.5\ 4931.9\ 4931.9\ 16148.8\ .57125. 12.5 ISI

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	lctgT\VE
1 I\ 5-12\	-35.5\	3580.7\	3580.7\	17511.4\	.57125.	12.5 ISI
1 C\ 5-12\	-35.5\	3580.7\	3580.7\	17452.8\	.57125.	12.5 ISI
1 S\ 5-12\	-35.5\	3580.7\	3580.7\	17394.2\	.57125.	12.5 ISI
2 I\ 5-5\	50.1\	3580.7\	3580.7\	16704.8\	.57125.	12.5 ISI
2 C\ 5-5\	50.1\	3580.7\	3580.7\	16632.9\	.57125.	12.5 ISI
2 S\ 5-5\	50.1\	3580.7\	3580.7\	16560.9\	.57125.	12.5 ISI
3 I\ 5-2\	128.2\	3580.7\	3580.7\	15783.5\	.57125.	12.5 ISI
3 C\ 5-2\	128.2\	3580.7\	3580.7\	15708.5\	.57125.	12.5 ISI
3 S\ 5-2\	128.2\	3580.7\	3580.7\	15633.4\	.57125.	12.5 ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I\sollecitazioni assenti						
1 C\sollecitazioni assenti						
1 S\sollecitazioni assenti						
2 I\sollecitazioni assenti						
2 C\sollecitazioni assenti						
2 S\sollecitazioni assenti						
3 I\sollecitazioni assenti						
3 C\sollecitazioni assenti						
3 S\sollecitazioni assenti						

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I\sollecitazioni assenti						
1 C\sollecitazioni assenti						
1 S\sollecitazioni assenti						
2 I\sollecitazioni assenti						
2 C\sollecitazioni assenti						
2 S\sollecitazioni assenti						
3 I\sollecitazioni assenti						
3 C\sollecitazioni assenti						
3 S\sollecitazioni assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I\sollecitazioni assenti						
1 C\sollecitazioni assenti						
1 S\sollecitazioni assenti						
2 I\sollecitazioni assenti						
2 C\sollecitazioni assenti						
2 S\sollecitazioni assenti						
3 I\sollecitazioni assenti						
3 C\sollecitazioni assenti						
3 S\sollecitazioni assenti						

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

TABULATI DI CALCOLO

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P037 (ID=S1)  
Aste : 154; 155; 563  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=40; AcIs=1200; iY=8.66; iZ=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeIe0z	le0y	leIz	leIy	lIaasi	lmet	lcr.I	lcr.S	Af	% arm
1	1\12.	12.	1.95\	.95\1285.	1257.	0.	0.	9.24\	.77	16614
2	1\12.	12.	1.17\	1.17\350.	322.	0.	0.	9.24\	.77	16614
3	1\12.	12.	1.22\	1.22\365.	1337.	0.	0.	9.24\	.77	16614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	E	cIs	ScIs	IE	acc	Sacc	VE	
> 1	4-10\	-18105.	38523.	158.	60402.	11.05\	-083.	-13.4\	-.019\	-388.	1\SI	
1	4-7\	-17466.	-1639.	11.06\	-24305.	11.05\	-055.	-8.9\	-.039\	-775.	8\SI	
1	5-7\	-17346.	-36920.	18.37\	-98830.	11.05\	-094.	-15.	1-.	007\	-143.	1\SI
> 2	4-10\	-11908.	25329.	14.99\	122077.	11.05\	-084.	-13.4\	012.	239.	1\SI	
2	5-7\	-11424.	-582.	11.06\	-1178.	11.05\	-031.	-5.	1-.	03	-590.	7\SI
2	4-10\	-10858.	-23096.	13.92\	-123866.	11.05\	-081.	-13.	016.	310.	2\SI	
> 3	4-5\	-5204.	21437.	11.03\	100964.	11.02\	-06	-9.7\	029.	570.	5\SI	
3	4-10\	-4663.	-2464.	11.03\	-6655.	11.02\	-015.	-2.5\	-.01	-192.	8\SI	
3	5-7\	-4122.	-25592.	11.03\	-112998.	11.02\	-064.	-10.4\	041.	813.	8\SI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S\ 5-7\	-301634.2\	1285.	8339.2\	110.7924\	-4411.	-34692.	-36920.	1.166\
2 I\ 4-10\	-199378.1\	1350.	8313.2\	110.8262\	5072.	23816.	25329.	1.108\
3 S\ 5-7\	-182054.1\	1365.	8255.4\	110.9019\	-24859.	-24859.	-25592.	1.047\

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S\ 5-7\	-413776.	1285.	11439.5\	113.9866\	-94483.	-94483.	-98830.	1.166\
2 I\ 4-10\	-273527.1\	1350.	11404.8\	114.0291\	116763.	116763.	122077.	1.108\
3 S\ 5-7\	-249809.3\	1365.	11327.8\	114.1245\	-110638.	-110638.	-112998.	1.047\

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	lctgT\VE
1 I\ 4-10\	-533.3\	4931.9\	4931.9\	18129.6\	.57125.	12.5 ISI
1 C\ 4-10\	-533.3\	4931.9\	4931.9\	18069.1\	.57125.	12.5 ISI
1 S\ 4-10\	-533.3\	4931.9\	4931.9\	18008.5\	.57125.	12.5 ISI

TABULATI DI CALCOLO

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P038 (ID=130)  
Aste : 170; 186; 171; 504; 560  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=60; alt.=30; Acls=1800; ly=17.32; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e02	le0y	leiz	leiy	llaasi	lmet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm	
1	I	12.	12.	1	.65	.65	1195.	1173.	0.	0.	12.32	.684	8014
2	I	12.	12.	3	.3	.3	90.	62.	0.	0.	12.32	.684	8014
3	I	12.	12.	1	.85	.85	1255.	1233.	0.	0.	12.32	.684	8014
4	I	12.	12.	1	.32	.32	95.	67.	0.	0.	12.32	.684	8014
5	I	12.	12.	1	.22	.22	1365.	1337.	0.	0.	12.32	.684	8014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FISSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E cls	Scls	E acci	Sacc	VE		
> 1	4-10	-34166.	-69272.17	571	105060.1	1.04	-1.05	-16.6	-0.31	-622.3	SI
1	5-2	-33974.1	14673.1	1.01	-41614.1	1.04	-0.78	-12.5	-0.52	-1047.1	SI
1	4-7	-33548.	68025.13	0.71	-184698.1	1.04	-1.26	-19.8	-0.13	-263.6	SI
> 2	5-7	-23998.	58336.11	1	191435.1	1.01	-1.09	-17.2	.006	113.9	SI
2	5-15	-23706.	-18829.11	1	168263.1	1.01	-0.94	-15.	-0.05	-109.4	SI
2	5-10	-23611.	-92126.11	1	151330.1	1.01	-1.02	-16.2	.002	41.7	SI
> 3	5-15	-19537.	-61237.11	1	61376.1	1.04	-0.63	-10.3	-0.14	-286.2	SI
3	5-11	-18986.	34558.1	1.01	-71477.1	1.04	-0.61	-9.8	-0.15	-300.4	SI
3	5-15	-18389.	129750.1	1.01	-204254.1	1.04	-117	-18.4	.036	713.1	SI
> 4	5-15	-15249.	58006.11	1	38983.1	1.	-0.049	-7.9	-0.02	-231.5	SI
4	5-10	-15115.	39171.11	1	12490.1	1.	-0.066	-10.7	.002	40.1	SI
4	4-7	-14943.	29929.11	2	262860.1	1.	-111	-17.6	.047	944.6	SI
> 5	5-13	-7841.	-34178.1	1.01	-163244.1	1.03	-0.07	-11.2	.037	735.7	SI
5	4-10	-7009.	-35814.1	1.01	78853.1	1.03	-0.042	-6.8	.011	227.4	SI
5	4-5	-6222.	-41275.1	1.01	320533.1	1.03	-1.17	-18.5	.099	1989.5	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Un	UCls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu	
1	SI	4-7	-2520558.1	195.	32622.6	116.553	22175.1	67096.1	68025.1	209
2	I	5-7	-11748349.1	90.	32390.2	116.6717	58217.1	58336.1	146	1
3	SI	5-15	-1469968.1	1255.	32334.2	116.5979	128026.1	129750.1	118	1
4	SI	4-7	-10532603.1	95.	32354.5	116.6901	25025.1	29886.1	29929.1	093
5	SI	4-5	-715092.4	1365.	32426.5	116.653	-40821.1	-41275.1	1048	1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Un	UCls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	SI	4-7	-858691.2	1195.	11113.7	112.1472	-177293.1	-184698.1	2091
2	I	5-7	-3988943.1	90.	10997.5	112.2755	190283.1	191435.1	1461
3	SI	5-15	-500145.7	1255.	11069.5	112.1956	-196275.1	-204254.1	1181
4	SI	4-7	-3574293.1	95.	10979.7	112.2954	261730.1	262860.1	0931
5	SI	4-5	-242925.3	1365.	11015.7	112.2553	310156.1	320533.1	10481

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	lcgtIVE
1	I	4-10	-1417.3	3580.7	27123.2	1	.57125.
1	C	4-10	-1417.3	3580.7	27123.2	1	.57125.
1	SI	4-10	-1417.3	3580.7	27123.2	1	.57125.
2	I	5-7	-517.6	3580.7	25892.1	1	.57125.
2	C	5-7	-517.6	3580.7	25864.3	1	.57125.
2	SI	5-7	-517.6	3580.7	25836.5	1	.57125.
3	I	4-10	-1050.4	3580.7	25277.1	1	.57125.

3	C	4-10	-1050.4	3580.7	25198.4	1	.57125.	12.5	SI
3	SI	4-10	-1050.4	3580.7	25119.8	1	.57125.	12.5	SI
4	I	4-15	3163.9	3729.9	24686.6	1	.57124.	12.5	SI
4	C	4-15	3163.9	3729.9	24657.3	1	.57124.	12.5	SI
4	SI	4-15	3163.9	3729.9	24628.	1	.57124.	12.5	SI
5	I	4-7	1288.8	3580.7	23680.3	1	.57125.	12.5	SI
5	C	4-7	1288.8	3580.7	23567.7	1	.57125.	12.5	SI
5	SI	4-7	1288.8	3580.7	23455.1	1	.57125.	12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	lcgtIVE
1	I	5-10	-292.2	7634.2	28914.4	1	.57125.
1	C	5-10	-292.2	7634.2	28914.4	1	.57125.
1	SI	5-10	-292.2	7634.2	28914.4	1	.57125.
2	I	4-4	1679.2	7634.2	27614.9	1	.57125.
2	C	4-4	1679.2	7634.2	27585.3	1	.57125.
2	SI	4-4	1679.2	7634.2	27555.7	1	.57125.
3	I	5-13	-766.3	7634.2	26956.7	1	.57125.
3	C	5-13	-766.3	7634.2	26872.9	1	.57125.
3	SI	5-13	-766.3	7634.2	26789.	1	.57125.
4	I	5-13	470.4	7952.3	26330.9	1	.57124.
4	C	5-13	470.4	7952.3	26299.6	1	.57124.
4	SI	5-13	470.4	7952.3	26268.4	1	.57124.
5	I	5-2	52.9	7634.2	25243.7	1	.57125.
5	C	5-2	52.9	7634.2	25123.7	1	.57125.
5	SI	5-2	52.9	7634.2	25003.7	1	.57125.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					
5	I	sollecitazioni assenti					
5	C	sollecitazioni assenti					
5	S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					
5	I	sollecitazioni assenti					
5	C	sollecitazioni assenti					
5	C	sollecitazioni assenti					

5 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE|

1 I|sollecitazioni assenti

1 C|sollecitazioni assenti

2 I|sollecitazioni assenti

2 C|sollecitazioni assenti

2 S|sollecitazioni assenti

3 I|sollecitazioni assenti

3 C|sollecitazioni assenti

3 S|sollecitazioni assenti

4 I|sollecitazioni assenti

4 C|sollecitazioni assenti

4 S|sollecitazioni assenti

5 I|sollecitazioni assenti

5 C|sollecitazioni assenti

5 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P039 (ID=117)

Aste : 166; 167; 559

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=60; AcIs=1800; iY=8.66; iZ=17.32

2) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; iZ=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	lIassi	lNet	Icr.I	Icr.S	Af	%	arm
1	1	12.	12.	1.	.95	1285.	1257.	0.	0.	12.32	.684 8Ø14
2	1	2.	2.	1.	17	1.17	350.	322.	0.	0.	6.16 .684 4Ø14
3	1	2.	2.	1.	22	1.22	365.	337.	0.	0.	6.16 .684 4Ø14

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	E cIs	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	4- 7	-33695.	7351.1	11099.	-87767.	11.03	-0.98	-15.6	-0.34 -685.2 SI	
1	4-12	-33162.	-2976.	11.09	67384.	11.03	-0.74	-11.9	-0.51 -1027.1 SI	
1	4- 7	-32412.	-70713.	113.6	198024.	11.03	-113	-17.9	-0.16 -326.5 SI	
> 2	1	5-13	-24874.	-60829.	19.32	-9500.	11.22	-102	-16.1	-0.85 -1697.1 SI
2	1	5-15	-24473.	7167.	11.22	-26.9	-0.36	-725.6	61SI	
2	1	5-13	-24086.	58903.	13.24	58903.	124.1	-1.66	-25.6	-0.37 -731.3 SI
> 3	1	4-10	-13241.	-29666.	13.6	47621.	11.12	-0.92	-14.8	-0.16 -326.3 SI
3	1	5- 7	-12823.	-8392.	11.12	-20491.	11.12	-0.64	-10.3	-0.35 -707.5 SI
3	1	4-10	-12420.	-27826.	14.63	-88654.	11.12	-112	-17.7	.004  82.7 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	4- 7	-404658.	21285.	11187.4	12.0671	-5196.	-64825.	-70713.1.204
2	I	5-13	-136545.	61350.	5693.3	111.856	-6526.	-49748.	-60829.1.302
3	S	4-10	-123374.	31365.	5594.5	12.0654	-6010.	-24839.	-27826.1.161

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	4- 7	-1185318.	1285.	32770.	116.4785	192395.	-192395.	198024.1.204
2	I	5-13	-136545.	61350.	5693.3	111.856	-17735.	-49748.	-60829.1.302
3	S	4-10	-123374.	31365.	5594.5	12.0654	-79139.	-88654.	-88654.1.161

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	4- 7	974.3	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	12.5 ISI
1	C	4- 7	974.3	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	12.5 ISI
1	S	4- 7	974.3	7634.2	7634.2	28831.4	.57125.	12.5 ISI
2	I	4- 7	74.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5 ISI
2	C	4- 7	74.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5 ISI
2	S	4- 7	74.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5 ISI
3	I	4-10	-333.3	3580.7	3580.7	13116.3	.57125.	12.5 ISI
3	C	4-10	-333.3	3580.7	3580.7	13060.	.57125.	12.5 ISI
3	S	4-10	-333.3	3580.7	3580.7	13003.7	.57125.	12.5 ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	5- 5	48.6	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	12.5
1	C	5- 5	48.6	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	12.5
1	S	5- 5	48.6	3580.7	3580.7	27049.8	.57125.	12.5
2	I	5-10	-71.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2	C	5-10	-71.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2	S	5-10	-71.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
3	I	5-15	-7.9	3580.7	3580.7	13119.6	.57125.	12.5
3	C	5-15	-7.9	3580.7	3580.7	13063.3	.57125.	12.5
3	S	5-15	-7.9	3580.7	3580.7	13007.	.57125.	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					

CDM Dolmen Srl

2 S|sollecitazioni assenti  
3 I|sollecitazioni assenti  
3 C|sollecitazioni assenti  
3 S|sollecitazioni assenti

CDM Dolmen Srl

2 S| 5-12| -618.4| 3580.7| 12315.2| .57|25. |2.5 |SI|  
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P041 (ID=69)  
Aste : 195; 196; 503  
SEZIONI UTILIZZATE  
1) Rettangolare: base=60; alt.=30; AcIs=1800; iY=17.32; iZ=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z | e0Y | eIz | eIy | IAssI | Inet | Lcr.I | Lcr.S | Af | % arm  
1| 1|2. | 2. | .65| .65|195. |173. | 0. | 0. | 12.32| .684|8014  
2| 1|2. | 2. | 1.15|1.15|345. |323. | 0. | 0. | 12.32| .684|8014  
3| 1|2. | 2. | .1 | .1 | 30. | -10. | 0. | 0. | 12.32| .684|8014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
> 1| 5- 2| -40456. | 102193. |1.02| -84902. |9.8 | -1.117| -18.4| -.042| -846.1|SI|  
1| 5-15| -40077. | -90859. |1.02| 18503. |1.05| -.096| -15.2| -.058| -1153. |SI|  
1| 5-13| -39626. | -246513. |1.02| 83165. |1.87| -.139| -21.7| -.02 | -399.9|SI|  
> 2| 5-13| -28713. | -59538. |1.33| -64084. |1.41| -.081| -13. | -.031| -621.6|SI|  
2| 5- 9| -27934. | 147129. |1.04| 18516. |1.12| -.082| -13.1| -.027| -531.4|SI|  
2| 5-13| -27160. | 340075. |1.04| 88266. |1.12| -.133| -20.9 | .02 | 400.8|SI|

## CDM Dolmen Srl

[illegible]

## CDM Dolmen Srl

3 CIsollecitazioni assenti  
3 SIsollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VE
1	I	I	sollecitazioni assenti				
1	C	I	sollecitazioni assenti				
1	S	I	sollecitazioni assenti				
2	I	I	sollecitazioni assenti				
2	C	I	sollecitazioni assenti				
2	S	I	sollecitazioni assenti				
3	I	I	sollecitazioni assenti				
3	C	I	sollecitazioni assenti				
3	S	I	sollecitazioni assenti				

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

```
Nome pilastro      : P042 (ID=120)
Aste               : 147; 329; 505
SEZIONI UTILIZZATE
```

1) Rettangolo: base=30; alt.=40; Acls=1200; iy=8.66; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE											
As	Se	e0y	eiz	eiy	liassi	Lnet	Lcr.I	Icr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	.65	.65	195.	173.	0.	0.	9.24	.77
2	1	2.	2.	1.15	1.15	345.	323.	0.	0.	9.24	.77
3	1	2.	2.	1.	1.	30.	-10.	0.	0.	9.24	.77

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni second'ordine):									
Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VEI
> 1	4-7	-15150.	31056. 21.1	-36760. 1.02	-1.064	-10.4	-0.72	-1408.6	SI
1	4-12	-15088.	-5159. 1.02	35859. 1.02	-0.054	-8.8	-0.28	-584. 51	SI
1	15-17	-14795.	-30319. 12.69	97616. 1.02	-0.084	-13.5	-0.03	-54. 51	SI
> 2	7	-7614.	-15817. 11.46	-43955. 1.03	-0.041	-6.7	-0.03	-62.3	SI
5	15-17	-7102.	110155. 11.04	-10396. 1.03	-0.026	4.3	-0.13	-254.8	SI
2	4-7	-6579.	30445. 11.04	24955. 1.03	-0.037	-6.1	-0.01	-26.6	SI
> 3	4-7	1893.	29049. 1.1	31854. 1.1	-1.172	-26.4	.291	1266.3	SI
3	5-13	1920.	22082. 1.1	14185. 1.1	-0.042	-6.9	-0.63	1265.5	SI
3	4-10	2066.	4133. 147.51	941935. 1.1	-0.051	-8.3	-0.79	1861.4	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcs/Jn	Meal	MOEd	MEd	nu
1	S	5-15-640005	7.1195	8283.3110	8652	-11267.	-29591.	-30319.	114
2	I	4-7-204228	6.345	8273.8110	8777	-10853	-15228.	-15817.	1069
3	I	4-7-26730459	30.	8206.8110	9665	29849	29449	29449.	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7] :

	Asta	Caso	NE	J <sub>n</sub>	J <sub>CdS</sub> /J <sub>n</sub>	M <sub>cal</sub>	MOEd	MEd	nu
1 S	5-15	-878113	4.1195	11365	1114.0782	95906	95906	97616	1.14
2 I	4-7	-280218	8.345	11352	1114.0939	-92761	-92761	-43955	1.069
3 I	4-7	-36767246	30	11263	1114.2057	318541	318541	318541	1

TABULATI DI CALCOLO

**TABULATI DI CALCOLO**



TAGLIO Y:									
Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRsd	VRcd	VRsd	VRcd	VRsd
1	I	4-7	676.5	4931.9	4931.9	17711.2		57125.	2.5
1	C	4-7	676.5	4931.9	4931.9	17669.8		57125.	2.5
1	S	4-7	676.5	4931.9	4931.9	17628.4		57125.	2.5
2	I	4-7	194.3	4931.9	4931.9	16644.1		57125.	2.5
2	C	4-7	194.3	4931.9	4931.9	16570.8		57125.	2.5
2	S	4-7	194.3	4931.9	4931.9	16497.5		57125.	2.5
3	I	5-7	14994.	18604.9	18604.9	18741.1	18604.9	571	5.
3	C	5-7	14994.	18604.9	18604.9	18741.1	18604.9	571	5.
3	S	5-7	14994.	18604.9	18604.9	18741.1	18604.9	571	5.

TAGLIO Z:									
Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRsd	VRcd	VRsd	VRcd	VRsd
1	I	5-5	71.3	3580.7	3580.7	17146.		57125.	2.5
1	C	5-5	71.3	3580.7	3580.7	17105.9		57125.	2.5
1	S	5-5	71.3	3580.7	3580.7	17065.8		57125.	2.5
2	I	5-13	-134.2	3580.7	3580.7	16115.4		57125.	2.5
2	C	5-13	-134.2	3580.7	3580.7	16044.5		57125.	2.5
2	S	5-13	-134.2	3580.7	3580.7	15973.6		57125.	2.5
3	I	5-4	1062.7	16113.	16113.	16218.		571	5.
3	C	5-4	1062.7	16113.	16113.	16218.		571	5.
3	S	5-4	1062.7	16113.	16113.	16218.		571	5.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta Caso | NEd | MEYd | MEZd | SclS | Sacc | VE |

1	I	sollecitazioni assenti							
1	C	sollecitazioni assenti							
2	I	sollecitazioni assenti							
2	C	sollecitazioni assenti							
3	I	sollecitazioni assenti							
3	C	sollecitazioni assenti							
3	S	sollecitazioni assenti							

FREQUENTI:  
Asta Caso | NEd | MEYd | MEZd | SclS | Sacc | VE |

1	I	sollecitazioni assenti							
1	C	sollecitazioni assenti							
2	I	sollecitazioni assenti							
2	C	sollecitazioni assenti							
3	I	sollecitazioni assenti							
3	C	sollecitazioni assenti							
3	S	sollecitazioni assenti							

QUASI PERMANENTI:  
Asta Caso | NEd | MEYd | MEZd | SclS | Sacc | VE |

1	I	sollecitazioni assenti							
1	C	sollecitazioni assenti							
2	I	sollecitazioni assenti							
2	C	sollecitazioni assenti							
3	I	sollecitazioni assenti							
3	C	sollecitazioni assenti							
3	S	sollecitazioni assenti							

*-----*									
L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.									
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO									
Nome pilastro		: P043		(ID=6)					
Aste		: 384; 385; 332; 334							

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	eoY	leiz	leiy	Ilassi	Inet	Icr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	I	1 2.	2.	42	42	1125.	95.	0.	0.	6.16
2	I	1 2.	2.	23	23	70.	40.	0.	0.	6.16
3	I	1 2.	2.	9	9	1270.	1248.	0.	0.	6.16
4	I	1 2.	2.	25	25	75.	53.	0.	0.	8.04

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E cls	SclS	IE acc	Sacc	VE
> 1	5-13	-7416.	-30965.	11.01	-14939.	13.21	-0.53	-8.61	-008 -160.2 SI
1	5-2	-7851.	9749.	11.01	1183.	11.01	-0.35	-5.81	-024 -488.7 SI
> 2	4-5	-7631.	42625.	11.01	15381.	11.76	-0.6	-9.81	-004 -73.4 SI
2	5-4	-7893.	-39923.	11.	64357.	11.	-0.089	-14.2	018 364.5 SI
2	4-10	-7893.	-14131.	11.	1158.	11.	-0.038	-6.2	-023 -454.9 SI
> 3	4-10	-7076.	15355.	11.61	-66671.	11.	-0.075	-12.	008 155.5 SI
3	4-13	-6831.	1388.	11.03	25727.	11.03	-0.049	-7.9	-009 -182.1 SI
3	4-13	-6527.	13486.	11.88	1908.	11.03	-0.027	-4.5	-024 -477.4 SI
> 4	5-13	-5747.	-61886.	11.	20662.	11.03	-0.043	-7.	001 -193.8 SI
4	4-5	-5741.	-1898.	11.	11511.	11.36	-0.054	-8.7	009 185.9 SI
4	5-13	-5578.	60337.	11.	146777.	11.	-0.092	-14.7	049 984.8 SI
4	5-13	-5578.	60337.	11.	283445.	11.	-0.305	-43.8	266 2660.3 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	Ic1s/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	4-5	-1033498.	1125.	5496.4	112.2807	42299.	42299.	42625.
2	I	4-10	-3288835.	170.	5485.2	112.3059	-39828.	-39828.	-39923.
3	I	4-10	-222462.	11270.	5520.	112.2283	-6205.	-14153.	-14167.
4	S	5-13	-3738183.	175.	7157.1	9.4312	60244.	60244.	60337.

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	Ic1s/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	4-5	-1033498.	1125.	5496.4	112.2807	8759.	15263.	15381.
2	I	4-10	-3288835.	170.	5485.2	112.3059	64204.	64204.	64357.
3	I	4-10	-222462.	11270.	5520.	112.2283	24909.	24909.	25727.
4	S	5-13	-3738183.	175.	7157.1	9.4312	283009.	283009.	283445.

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRsd	VRcd	VRsd	VRcd	VRsd
1	I	4-7	143.2	3580.7	3580.7	12367.7		57125.	2.5
1	C	4-7	143.2	3580.7	3580.7	12348.4		57125.	2.5
1	S	4-7	143.2	3580.7	3580.7	12329.1		57125.	2.5
2	I	4-10	-1867.4	3580.7	3580.7	12372.8		57125.	2.5
2	C	4-10	-1867.4	3580.7	3580.7	12362.		57125.	2.5
2	S	4-10	-1867.4	3580.7	3580.7	12351.2		57125.	2.5
3	I	4-10	-168.3	3580.7	3580.7	12271.3		57125.	2.5

CDM Dolmen Srl

3 C	4-10	-168.3	3580.7	3580.7	3580.7	12229.6	.57	125.	12.5	SI
3 S	4-10	-168.3	3580.7	3580.7	3580.7	12188.	.57	125.	12.5	SI
4 I	4-7	3668.9	4711.4	4711.4	4711.4	12096.9	.57	119.	12.5	SI
4 C	4-7	3668.9	4711.4	4711.4	4711.4	12085.3	.57	119.	12.5	SI
4 S	4-7	3668.9	4711.4	4711.4	4711.4	12073.8	.57	119.	12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgr	VE
1 I	5-15	-601.3	3580.7	3580.7	12308.3	.57	125.	12.5	SI
1 C	5-15	-601.3	3580.7	3580.7	12289.1	.57	125.	12.5	SI
1 S	5-15	-601.3	3580.7	3580.7	12269.8	.57	125.	12.5	SI
2 I	5-15	-754.7	3580.7	3580.7	12340.5	.57	125.	12.5	SI
2 C	5-15	-754.7	3580.7	3580.7	12329.7	.57	125.	12.5	SI
2 S	5-15	-754.7	3580.7	3580.7	12318.9	.57	125.	12.5	SI
3 I	5-13	-103.1	3580.7	3580.7	12246.1	.57	125.	12.5	SI
3 C	5-13	-103.1	3580.7	3580.7	12204.5	.57	125.	12.5	SI
3 S	5-13	-103.1	3580.7	3580.7	12162.9	.57	125.	12.5	SI
4 I	5-13	-1627.	4711.4	4711.4	12089.1	.57	119.	12.5	SI
4 C	5-13	-1627.	4711.4	4711.4	12077.5	.57	119.	12.5	SI
4 S	5-13	-1627.	4711.4	4711.4	12065.9	.57	119.	12.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni	assenti						
1 C	sollecitazioni	assenti						
1 S	sollecitazioni	assenti						
2 I	sollecitazioni	assenti						
2 C	sollecitazioni	assenti						
2 S	sollecitazioni	assenti						
3 I	sollecitazioni	assenti						
3 C	sollecitazioni	assenti						
3 S	sollecitazioni	assenti						
4 I	sollecitazioni	assenti						
4 C	sollecitazioni	assenti						
4 S	sollecitazioni	assenti						

FREQUENTI:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni	assenti						
1 C	sollecitazioni	assenti						
1 S	sollecitazioni	assenti						
2 I	sollecitazioni	assenti						
2 C	sollecitazioni	assenti						
2 S	sollecitazioni	assenti						
3 I	sollecitazioni	assenti						
3 C	sollecitazioni	assenti						
3 S	sollecitazioni	assenti						
4 I	sollecitazioni	assenti						
4 C	sollecitazioni	assenti						
4 S	sollecitazioni	assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni	assenti						
1 C	sollecitazioni	assenti						
1 S	sollecitazioni	assenti						
2 I	sollecitazioni	assenti						
2 C	sollecitazioni	assenti						
2 S	sollecitazioni	assenti						
3 I	sollecitazioni	assenti						
3 C	sollecitazioni	assenti						

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P044 (ID=1)  
Aste : 40; 63; 318; 555; 319; 598  
SEZIONI UTILIZZATE

- 1) Rettangolare: base=30; alt.=80; AclS=2400; iy=8.66; iz=23.09
- 3) Rettangolare: base=30; alt.=60; AclS=1800; iy=8.66; iz=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	e0y	leiz	lely	lLassi	Lnct	Lcr.I	Icr.S	Af	% arm
1	1/2.	2.	.95	.95	1285.	1257.	0.	0.	12.32	.5138014
2	1/2.	2.	.33	.33	1100.	172.	0.	0.	12.32	.5138014
3	1/2.	2.	.83	.83	1250.	1222.	0.	0.	12.32	.5138014
4	1/2.	2.	.37	.37	1110.	170.	0.	0.	12.32	.5138014
5	3/2.	2.	.85	.85	1255.	1227.	0.	0.	12.32	.6848014
6	3/2.	2.	.53	.53	1160.	1120.	0.	0.	12.32	.6848014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	E clS	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	4-10	-71600.	173089.	14.8	147873.	11.74	-198	-30.	-0.6	-1200.	SI
1	4-12	-70733.	-29446.	11.21	65413.	11.03	-128	-20.1	-0.101	-2026.	SI
1	4-10	-69890.	-168955.	12.07	144341.	13.11	-189	-28.8	-0.059	-1180.	SI
> 2	5-12	-60558.	311532.	11.02	360559.	11.	-257	-37.7	.015	291.4	SI
2	4-10	-60329.	135218.	11.02	36542.	11.	-134	-21.	-0.067	-1336.	SI
2	4-7	-59815.	-121889.	12.81	-343162.	11.	-17	-26.1	-0.035	-708.	SI
> 3	4-7	-52735.	-117120.	13.3	-209219.	11.02	-135	-21.2	-0.041	-826.	SI
3	5-15	-52170.	-108399.	11.11	-113598.	11.02	-122	-19.2	-0.051	-1026.	SI
> 4	5-10	-41324.	-189445.	11.11	-104852.	11.36	-14	-21.9	-0.036	-710.	SI
4	5-10	-40994.	496300.	11.02	82878.	11.75	-132	-20.6	-0.014	-274.	SI
4	5-10	-40664.	765039.	11.02	334886.	11.	-265	-38.9	.083	1656.	SI
> 5	4-7	-17119.	-300011.	11.04	-56112.	11.01	-132	-20.6	.058	1154.	SI
5	4-15	-16595.	-171003.	11.04	-35645.	11.01	-086	-13.7	.014	276.	SI
5	4-10	-16050.	-43623.	11.04	-35315.	11.01	-048	-7.8	-0.015	-307.	SI
> 6	4-2	-7450.	251701.	11.01	53928.	11.	-101	-16.	.073	1460.	SI
6	4-7	-7072.	208314.	11.01	28038.	11.	-081	-13.	.054	1080.	SI
6	5-12	-6722.	169055.	11.01	-13471.	1235.	-065	-10.6	.039	774.	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 I	4-10	-414627.	31285.	11463.	15.7026	36092.	143199.	173089.	1.326
2 I	5-12	-3260247.	1100.	11096.	9.16.2207	305746.	311532.	311532.	1.271
3 S	5-7	-530231.	31250.	11279.	7.15.9579	-170552.	-170552.	-189445.	1.241
4 S	5-10	-2685064.	1110.	11058.	4.16.2772	753265.	753265.	765039.	1.188
5 I	4-7	-499434.	91255.	11053.	8.12.213	-289728.	-289728.	-30011.	1.104
6 I	4-2	-1259293.	1160.	10972.	8.12.3031	250212.	250212.	251701.	1.045

## CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Astral	Case	no	J <sub>20</sub>	J <sub>21</sub>	J <sub>22</sub>	J <sub>23</sub>	J <sub>24</sub>	J <sub>25</sub>	J <sub>26</sub>	J <sub>27</sub>	J <sub>28</sub>	J <sub>29</sub>	J <sub>30</sub>	J <sub>31</sub>	J <sub>32</sub>	J <sub>33</sub>	J <sub>34</sub>	J <sub>35</sub>	J <sub>36</sub>	J <sub>37</sub>	J <sub>38</sub>	J <sub>39</sub>	J <sub>40</sub>	J <sub>41</sub>	J <sub>42</sub>	J <sub>43</sub>	J <sub>44</sub>	J <sub>45</sub>	J <sub>46</sub>	J <sub>47</sub>	J <sub>48</sub>	J <sub>49</sub>	J <sub>50</sub>	J <sub>51</sub>	J <sub>52</sub>	J <sub>53</sub>	J <sub>54</sub>	J <sub>55</sub>	J <sub>56</sub>	J <sub>57</sub>	J <sub>58</sub>	J <sub>59</sub>	J <sub>60</sub>	J <sub>61</sub>	J <sub>62</sub>	J <sub>63</sub>	J <sub>64</sub>	J <sub>65</sub>	J <sub>66</sub>	J <sub>67</sub>	J <sub>68</sub>	J <sub>69</sub>	J <sub>70</sub>	J <sub>71</sub>	J <sub>72</sub>	J <sub>73</sub>	J <sub>74</sub>	J <sub>75</sub>	J <sub>76</sub>	J <sub>77</sub>	J <sub>78</sub>	J <sub>79</sub>	J <sub>80</sub>	J <sub>81</sub>	J <sub>82</sub>	J <sub>83</sub>	J <sub>84</sub>	J <sub>85</sub>	J <sub>86</sub>	J <sub>87</sub>	J <sub>88</sub>	J <sub>89</sub>	J <sub>90</sub>	J <sub>91</sub>	J <sub>92</sub>	J <sub>93</sub>	J <sub>94</sub>	J <sub>95</sub>	J <sub>96</sub>	J <sub>97</sub>	J <sub>98</sub>	J <sub>99</sub>	J <sub>100</sub>	J <sub>101</sub>	J <sub>102</sub>	J <sub>103</sub>	J <sub>104</sub>	J <sub>105</sub>	J <sub>106</sub>	J <sub>107</sub>	J <sub>108</sub>	J <sub>109</sub>	J <sub>110</sub>	J <sub>111</sub>	J <sub>112</sub>	J <sub>113</sub>	J <sub>114</sub>	J <sub>115</sub>	J <sub>116</sub>	J <sub>117</sub>	J <sub>118</sub>	J <sub>119</sub>	J <sub>120</sub>	J <sub>121</sub>	J <sub>122</sub>	J <sub>123</sub>	J <sub>124</sub>	J <sub>125</sub>	J <sub>126</sub>	J <sub>127</sub>	J <sub>128</sub>	J <sub>129</sub>	J <sub>130</sub>	J <sub>131</sub>	J <sub>132</sub>	J <sub>133</sub>	J <sub>134</sub>	J <sub>135</sub>	J <sub>136</sub>	J <sub>137</sub>	J <sub>138</sub>	J <sub>139</sub>	J <sub>140</sub>	J <sub>141</sub>	J <sub>142</sub>	J <sub>143</sub>	J <sub>144</sub>	J <sub>145</sub>	J <sub>146</sub>	J <sub>147</sub>	J <sub>148</sub>	J <sub>149</sub>	J <sub>150</sub>	J <sub>151</sub>	J <sub>152</sub>	J <sub>153</sub>	J <sub>154</sub>	J <sub>155</sub>	J <sub>156</sub>	J <sub>157</sub>	J <sub>158</sub>	J <sub>159</sub>	J <sub>160</sub>	J <sub>161</sub>	J <sub>162</sub>	J <sub>163</sub>	J <sub>164</sub>	J <sub>165</sub>	J <sub>166</sub>	J <sub>167</sub>	J <sub>168</sub>	J <sub>169</sub>	J <sub>170</sub>	J <sub>171</sub>	J <sub>172</sub>	J <sub>173</sub>	J <sub>174</sub>	J <sub>175</sub>	J <sub>176</sub>	J <sub>177</sub>	J <sub>178</sub>	J <sub>179</sub>	J <sub>180</sub>	J <sub>181</sub>	J <sub>182</sub>	J <sub>183</sub>	J <sub>184</sub>	J <sub>185</sub>	J <sub>186</sub>	J <sub>187</sub>	J <sub>188</sub>	J <sub>189</sub>	J <sub>190</sub>	J <sub>191</sub>	J <sub>192</sub>	J <sub>193</sub>	J <sub>194</sub>	J <sub>195</sub>	J <sub>196</sub>	J <sub>197</sub>	J <sub>198</sub>	J <sub>199</sub>	J <sub>200</sub>	J <sub>201</sub>	J <sub>202</sub>	J <sub>203</sub>	J <sub>204</sub>	J <sub>205</sub>	J <sub>206</sub>	J <sub>207</sub>	J <sub>208</sub>	J <sub>209</sub>	J <sub>210</sub>	J <sub>211</sub>	J <sub>212</sub>	J <sub>213</sub>	J <sub>214</sub>	J <sub>215</sub>	J <sub>216</sub>	J <sub>217</sub>	J <sub>218</sub>	J <sub>219</sub>	J <sub>220</sub>	J <sub>221</sub>	J <sub>222</sub>	J <sub>223</sub>	J <sub>224</sub>	J <sub>225</sub>	J <sub>226</sub>	J <sub>227</sub>	J <sub>228</sub>	J <sub>229</sub>	J <sub>230</sub>	J <sub>231</sub>	J <sub>232</sub>	J <sub>233</sub>	J <sub>234</sub>	J <sub>235</sub>	J <sub>236</sub>	J <sub>237</sub>	J <sub>238</sub>	J <sub>239</sub>	J <sub>240</sub>	J <sub>241</sub>	J <sub>242</sub>	J <sub>243</sub>	J <sub>244</sub>	J <sub>245</sub>	J <sub>246</sub>	J <sub>247</sub>	J <sub>248</sub>	J <sub>249</sub>	J <sub>250</sub>	J <sub>251</sub>	J <sub>252</sub>	J <sub>253</sub>	J <sub>254</sub>	J <sub>255</sub>	J <sub>256</sub>	J <sub>257</sub>	J <sub>258</sub>	J <sub>259</sub>	J <sub>260</sub>	J <sub>261</sub>	J <sub>262</sub>	J <sub>263</sub>	J <sub>264</sub>	J <sub>265</sub>	J <sub>266</sub>	J <sub>267</sub>	J <sub>268</sub>	J <sub>269</sub>	J <sub>270</sub>	J <sub>271</sub>	J <sub>272</sub>	J <sub>273</sub>	J <sub>274</sub>	J <sub>275</sub>	J <sub>276</sub>	J <sub>277</sub>	J <sub>278</sub>	J <sub>279</sub>	J <sub>280</sub>	J <sub>281</sub>	J <sub>282</sub>	J <sub>283</sub>	J <sub>284</sub>	J <sub>285</sub>	J <sub>286</sub>	J <sub>287</sub>	J <sub>288</sub>	J <sub>289</sub>	J <sub>290</sub>	J <sub>291</sub>	J <sub>292</sub>	J <sub>293</sub>	J <sub>294</sub>	J <sub>295</sub>	J <sub>296</sub>	J <sub>297</sub>	J <sub>298</sub>	J <sub>299</sub>	J <sub>300</sub>	J <sub>301</sub>	J <sub>302</sub>	J <sub>303</sub>	J <sub>304</sub>	J <sub>305</sub>	J <sub>306</sub>	J <sub>307</sub>	J <sub>308</sub>	J <sub>309</sub>	J <sub>310</sub>	J <sub>311</sub>	J <sub>312</sub>	J <sub>313</sub>	J <sub>314</sub>	J <sub>315</sub>	J <sub>316</sub>	J <sub>317</sub>	J <sub>318</sub>	J <sub>319</sub>	J <sub>320</sub>	J <sub>321</sub>	J <sub>322</sub>	J <sub>323</sub>	J <sub>324</sub>	J <sub>325</sub>	J <sub>326</sub>	J <sub>327</sub>	J <sub>328</sub>	J <sub>329</sub>	J <sub>330</sub>	J <sub>331</sub>	J <sub>332</sub>	J <sub>333</sub>	J <sub>334</sub>	J <sub>335</sub>	J <sub>336</sub>	J <sub>337</sub>	J <sub>338</sub>
--------	------	----	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

## TAGLIO Y:

Astral	Caso	Ved	Vrd	Vred	Av	s	icg	ve
1	I	4	7	229.6	10336.6	10336.6	39149.5	12.5
1	I	4	7	229.6	10336.6	10336.6	39149.5	12.5
1	I	4	7	229.6	10336.6	10336.6	39149.5	12.5
1	I	4	7	229.6	10336.6	10336.6	39149.5	12.5
2	I	4	7	-6898.9	11746.2	11746.2	39149.5	12.5
2	I	4	7	-6898.9	11746.2	11746.2	39149.5	12.5
2	I	4	7	-6898.9	11746.2	11746.2	39149.5	12.5
2	I	4	7	-6898.9	11746.2	11746.2	39149.5	12.5
3	I	4	7	739.2	10336.6	10336.6	39149.5	12.5
3	I	4	7	739.2	10336.6	10336.6	39149.5	12.5
3	I	4	7	739.2	10336.6	10336.6	39149.5	12.5
4	I	4	7	2719.1	17227.7	17227.7	38694.7	12.5
4	I	4	7	2719.1	17227.7	17227.7	38694.7	12.5
4	I	4	7	2719.1	17227.7	17227.7	38694.7	12.5
5	I	4	7	160.	7634.2	7634.2	26596.7	12.5
5	I	4	7	160.	7634.2	7634.2	26596.7	12.5
5	I	4	7	160.	7634.2	7634.2	26596.7	12.5
6	I	5	7	-391.6	7634.2	7634.2	25188.5	12.5
6	I	5	7	-391.6	7634.2	7634.2	25188.5	12.5
6	I	5	7	-391.6	7634.2	7634.2	25188.5	12.5
6	I	5	7	-391.6	7634.2	7634.2	25188.5	12.5

## TAGLIO 2:

Postal Code	VED	Vrd	Vrcd	Asw	s	Integritas
1 I	5-7	437.6	3580.71	3580.71	36164.3	57125.7
1 C	5-7	437.6	3580.71	3580.71	36164.3	57125.7
2 I	5-7	437.6	3580.71	3580.71	36164.3	57125.7
2 S	5-10	3551.1	4068.91	4068.91	36164.3	57122.2
2 C	5-10	3551.1	4068.91	4068.91	36164.3	57122.2
2 S	5-10	3551.1	4068.91	4068.91	36164.3	57122.2
3 I	5-7	601.7	3580.71	3580.71	36164.3	57125.7
3 C	5-7	601.7	3580.71	3580.71	36164.3	57125.7
3 S	5-7	601.7	3580.71	3580.71	36164.3	57125.7
4 I	5-15	-4851.4	5967.81	5967.81	35811.4	57115.2
4 C	5-15	-4851.4	5967.81	5967.81	35766.2	57115.2
4 S	5-15	-4851.4	5967.81	5967.81	35766.2	57115.2
5 I	5-12	-997.9	3580.71	3580.71	24952.1	57125.7
5 C	5-12	-997.9	3580.71	3580.71	24952.1	57125.7
5 S	5-12	-997.9	3580.71	3580.71	24952.1	57125.7
6 I	5-2	582.4	3580.71	3580.71	24793.8	57125.7
6 C	5-2	582.4	3580.71	3580.71	23625.7	57125.7
6 S	5-2	582.4	3580.71	3580.71	23576.3	57125.7
6 C	5-2	582.4	3580.71	3580.71	23527.7	57125.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

**RARE:**

	Pasta	Caso	NED	MEYd	SCLs	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	C	sollecitazioni	assenti				
1	S	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				
2	C	sollecitazioni	assenti				
2	S	sollecitazioni	assenti				
3	I	sollecitazioni	assenti				
3	C	sollecitazioni	assenti				
3	S	sollecitazioni	assenti				

## TABULATI DI CALCOLO

## CDM Dolmen Srl

3 S sollecitazioni assenti  
4 I sollecitazioni assenti  
4 C sollecitazioni assenti  
4 S sollecitazioni assenti  
5 I sollecitazioni assenti  
5 C sollecitazioni assenti  
5 S sollecitazioni assenti  
6 I sollecitazioni assenti  
6 C sollecitazioni assenti  
6 S sollecitazioni assenti

## FREQUENTI:

Descrizione	Asal	Caso	NED	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VEI
1	Isollecitazioni	assenti						
1	Cisolleccitazioni	assenti						
1	Cisolleccitazioni	assenti						
2	Isollecitazioni	assenti						
2	Isollecitazioni	assenti						
2	Cisolleccitazioni	assenti						
2	Cisolleccitazioni	assenti						
3	Isollecitazioni	assenti						
3	Cisolleccitazioni	assenti						
3	Cisolleccitazioni	assenti						
4	Isollecitazioni	assenti						
4	Cisolleccitazioni	assenti						
4	Isollecitazioni	assenti						
4	Isollecitazioni	assenti						
5	Isollecitazioni	assenti						
5	Cisolleccitazioni	assenti						
5	Cisolleccitazioni	assenti						
6	Isollecitazioni	assenti						
6	Cisolleccitazioni	assenti						
6	Isollecitazioni	assenti						
6	Isollecitazioni	assenti						

QUASI PERMANENTI:

	Caso	NEA	MEYd	ScIs	Sacc	VEI
1	I sollecitazioni	assenti				
1	C sollecitazioni	assenti				
2	I sollecitazioni	assenti				
2	C sollecitazioni	assenti				
3	I sollecitazioni	assenti				
3	C sollecitazioni	assenti				
4	I sollecitazioni	assenti				
4	C sollecitazioni	assenti				
5	I sollecitazioni	assenti				
5	C sollecitazioni	assenti				
6	I sollecitazioni	assenti				
6	C sollecitazioni	assenti				

**L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.**

VERIFICA PILAESTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilaestro : P045 (ID=108)

TABULATI DI CALCOLO

## CDM Dolmen Srl

Aste : 41; 64; 320; 556; 321; 599  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=80; AcIs=2400; iy=8.66; iz=23.09  
3) Rettangolare: base=30; alt.=60; AcIs=1800; iy=8.66; iz=17.32

## DESCRIZIONE ASTE: E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	0z	e0y	eiz	eiy	l1assi	lnet	lcr.i	lcr.sl	nf	% arm		
1	1	1	2	2	.95	.95	.885	.725 <sup>+</sup>	0	0	12.32	.513	.6614
2	1	1	2	2	.33	.33	.100	.72	0	0	12.32	.513	.6614
3	1	1	2	2	.83	.83	.250	.222	0	0	12.32	.513	.6614
4	1	1	2	2	.37	.37	.110	.70	0	0	12.32	.513	.6614
5	1	1	2	2	.85	.85	.255	.227	0	0	12.32	.684	.8914
6	1	3	1	2	.53	.53	.160	.120	0	0	12.32	.684	.8914

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

[illegible]

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Ascar Case	Age	Sex	Weight (kg)	Height (cm)	Wt/BMI	Wt/Height	Wt/Height <sup>2</sup>	Wt/Height <sup>3</sup>	Wt/Height <sup>4</sup>	Wt/Height <sup>5</sup>	Wt/Height <sup>6</sup>	Wt/Height <sup>7</sup>	Wt/Height <sup>8</sup>	Wt/Height <sup>9</sup>	Wt/Height <sup>10</sup>	Wt/Height <sup>11</sup>	Wt/Height <sup>12</sup>	Wt/Height <sup>13</sup>	Wt/Height <sup>14</sup>	Wt/Height <sup>15</sup>	Wt/Height <sup>16</sup>	Wt/Height <sup>17</sup>	Wt/Height <sup>18</sup>	Wt/Height <sup>19</sup>	Wt/Height <sup>20</sup>	Wt/Height <sup>21</sup>	Wt/Height <sup>22</sup>	Wt/Height <sup>23</sup>	Wt/Height <sup>24</sup>	Wt/Height <sup>25</sup>	Wt/Height <sup>26</sup>	Wt/Height <sup>27</sup>	Wt/Height <sup>28</sup>	Wt/Height <sup>29</sup>	Wt/Height <sup>30</sup>	Wt/Height <sup>31</sup>	Wt/Height <sup>32</sup>	Wt/Height <sup>33</sup>	Wt/Height <sup>34</sup>	Wt/Height <sup>35</sup>	Wt/Height <sup>36</sup>	Wt/Height <sup>37</sup>	Wt/Height <sup>38</sup>	Wt/Height <sup>39</sup>	Wt/Height <sup>40</sup>	Wt/Height <sup>41</sup>	Wt/Height <sup>42</sup>	Wt/Height <sup>43</sup>	Wt/Height <sup>44</sup>	Wt/Height <sup>45</sup>	Wt/Height <sup>46</sup>	Wt/Height <sup>47</sup>	Wt/Height <sup>48</sup>	Wt/Height <sup>49</sup>	Wt/Height <sup>50</sup>	Wt/Height <sup>51</sup>	Wt/Height <sup>52</sup>	Wt/Height <sup>53</sup>	Wt/Height <sup>54</sup>	Wt/Height <sup>55</sup>	Wt/Height <sup>56</sup>	Wt/Height <sup>57</sup>	Wt/Height <sup>58</sup>	Wt/Height <sup>59</sup>	Wt/Height <sup>60</sup>	Wt/Height <sup>61</sup>	Wt/Height <sup>62</sup>	Wt/Height <sup>63</sup>	Wt/Height <sup>64</sup>	Wt/Height <sup>65</sup>	Wt/Height <sup>66</sup>	Wt/Height <sup>67</sup>	Wt/Height <sup>68</sup>	Wt/Height <sup>69</sup>	Wt/Height <sup>70</sup>	Wt/Height <sup>71</sup>	Wt/Height <sup>72</sup>	Wt/Height <sup>73</sup>	Wt/Height <sup>74</sup>	Wt/Height <sup>75</sup>	Wt/Height <sup>76</sup>	Wt/Height <sup>77</sup>	Wt/Height <sup>78</sup>	Wt/Height <sup>79</sup>	Wt/Height <sup>80</sup>	Wt/Height <sup>81</sup>	Wt/Height <sup>82</sup>	Wt/Height <sup>83</sup>	Wt/Height <sup>84</sup>	Wt/Height <sup>85</sup>	Wt/Height <sup>86</sup>	Wt/Height <sup>87</sup>	Wt/Height <sup>88</sup>	Wt/Height <sup>89</sup>	Wt/Height <sup>90</sup>	Wt/Height <sup>91</sup>	Wt/Height <sup>92</sup>	Wt/Height <sup>93</sup>	Wt/Height <sup>94</sup>	Wt/Height <sup>95</sup>	Wt/Height <sup>96</sup>	Wt/Height <sup>97</sup>	Wt/Height <sup>98</sup>	Wt/Height <sup>99</sup>	Wt/Height <sup>100</sup>	Wt/Height <sup>101</sup>	Wt/Height <sup>102</sup>	Wt/Height <sup>103</sup>	Wt/Height <sup>104</sup>	Wt/Height <sup>105</sup>	Wt/Height <sup>106</sup>	Wt/Height <sup>107</sup>	Wt/Height <sup>108</sup>	Wt/Height <sup>109</sup>	Wt/Height <sup>110</sup>	Wt/Height <sup>111</sup>	Wt/Height <sup>112</sup>	Wt/Height <sup>113</sup>	Wt/Height <sup>114</sup>	Wt/Height <sup>115</sup>	Wt/Height <sup>116</sup>	Wt/Height <sup>117</sup>	Wt/Height <sup>118</sup>	Wt/Height <sup>119</sup>	Wt/Height <sup>120</sup>	Wt/Height <sup>121</sup>	Wt/Height <sup>122</sup>	Wt/Height <sup>123</sup>	Wt/Height <sup>124</sup>	Wt/Height <sup>125</sup>	Wt/Height <sup>126</sup>	Wt/Height <sup>127</sup>	Wt/Height <sup>128</sup>	Wt/Height <sup>129</sup>	Wt/Height <sup>130</sup>	Wt/Height <sup>131</sup>	Wt/Height <sup>132</sup>	Wt/Height <sup>133</sup>	Wt/Height <sup>134</sup>	Wt/Height <sup>135</sup>	Wt/Height <sup>136</sup>	Wt/Height <sup>137</sup>	Wt/Height <sup>138</sup>	Wt/Height <sup>139</sup>	Wt/Height <sup>140</sup>	Wt/Height <sup>141</sup>	Wt/Height <sup>142</sup>	Wt/Height <sup>143</sup>	Wt/Height <sup>144</sup>	Wt/Height <sup>145</sup>	Wt/Height <sup>146</sup>	Wt/Height <sup>147</sup>	Wt/Height <sup>148</sup>	Wt/Height <sup>149</sup>	Wt/Height <sup>150</sup>	Wt/Height <sup>151</sup>	Wt/Height <sup>152</sup>	Wt/Height <sup>153</sup>	Wt/Height <sup>154</sup>	Wt/Height <sup>155</sup>	Wt/Height <sup>156</sup>	Wt/Height <sup>157</sup>	Wt/Height <sup>158</sup>	Wt/Height <sup>159</sup>	Wt/Height <sup>160</sup>	Wt/Height <sup>161</sup>	Wt/Height <sup>162</sup>	Wt/Height <sup>163</sup>	Wt/Height <sup>164</sup>	Wt/Height <sup>165</sup>	Wt/Height <sup>166</sup>	Wt/Height <sup>167</sup>	Wt/Height <sup>168</sup>	Wt/Height <sup>169</sup>	Wt/Height <sup>170</sup>	Wt/Height <sup>171</sup>	Wt/Height <sup>172</sup>	Wt/Height <sup>173</sup>	Wt/Height <sup>174</sup>	Wt/Height <sup>175</sup>	Wt/Height <sup>176</sup>	Wt/Height <sup>177</sup>	Wt/Height <sup>178</sup>	Wt/Height <sup>179</sup>	Wt/Height <sup>180</sup>	Wt/Height <sup>181</sup>	Wt/Height <sup>182</sup>	Wt/Height <sup>183</sup>	Wt/Height <sup>184</sup>	Wt/Height <sup>185</sup>	Wt/Height <sup>186</sup>	Wt/Height <sup>187</sup>	Wt/Height <sup>188</sup>	Wt/Height <sup>189</sup>	Wt/Height <sup>190</sup>	Wt/Height <sup>191</sup>	Wt/Height <sup>192</sup>	Wt/Height <sup>193</sup>	Wt/Height <sup>194</sup>	Wt/Height <sup>195</sup>	Wt/Height <sup>196</sup>	Wt/Height <sup>197</sup>	Wt/Height <sup>198</sup>	Wt/Height <sup>199</sup>	Wt/Height <sup>200</sup>	Wt/Height <sup>201</sup>	Wt/Height <sup>202</sup>	Wt/Height <sup>203</sup>	Wt/Height <sup>204</sup>	Wt/Height <sup>205</sup>	Wt/Height <sup>206</sup>	Wt/Height <sup>207</sup>	Wt/Height <sup>208</sup>	Wt/Height <sup>209</sup>	Wt/Height <sup>210</sup>	Wt/Height <sup>211</sup>	Wt/Height <sup>212</sup>	Wt/Height <sup>213</sup>	Wt/Height <sup>214</sup>	Wt/Height <sup>215</sup>	Wt/Height <sup>216</sup>	Wt/Height <sup>217</sup>	Wt/Height <sup>218</sup>	Wt/Height <sup>219</sup>	Wt/Height <sup>220</sup>	Wt/Height <sup>221</sup>	Wt/Height <sup>222</sup>	Wt/Height <sup>223</sup>	Wt/Height <sup>224</sup>	Wt/Height <sup>225</sup>	Wt/Height <sup>226</sup>	Wt/Height <sup>227</sup>	Wt/Height <sup>228</sup>	Wt/Height <sup>229</sup>	Wt/Height <sup>230</sup>	Wt/Height <sup>231</sup>	Wt/Height <sup>232</sup>	Wt/Height <sup>233</sup>	Wt/Height <sup>234</sup>	Wt/Height <sup>235</sup>	Wt/Height <sup>236</sup>	Wt/Height <sup>237</sup>	Wt/Height <sup>238</sup>	Wt/Height <sup>239</sup>	Wt/Height <sup>240</sup>	Wt/Height <sup>241</sup>	Wt/Height <sup>242</sup>	Wt/Height <sup>243</sup>	Wt/Height <sup>244</sup>	Wt/
------------	-----	-----	-------------	-------------	--------	-----------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asal	Caso	NB	10	Jn	[JcIs/Jn]	Mcal	MODP	nu
1	I	5-5	-2-265514.1285	62336.6120	4353	-1810.	-140073.	149804.
2	S	4-7	-1-611731100.	61666.3120	7369	-257330.	-257330.	-128524.1285
3	I	4-7	-2-292269.1250	62166.	120.59	-280195.	-280195.	-1285515.1248
4	S	5-15	-1-49525263.110	61582.	120.7853	-254444.	-90140.	-90417.1208
5	I	5-10	-1-472672.1255.	32594.116	5674	11707.	48270.	49574.1461
6	S	4-12	-3-7029449.1160.	32418.116	6574	-147511.	-84011.	-84394.1103

TAGLIO Y:

[illegible]

## TABULATI DI CALCOLO

## CDM Dolmen Srl

2	C1	4	-7	-4308.6	10336.6	10336.6	39149.5	57125	12.5	ISI
2	S1	4	-7	-4308.6	10336.6	10336.6	39149.5	57125	12.5	ISI
3	I	4	-7	1388.2	10336.6	10336.6	39149.5	57125	12.5	ISI
3	C1	4	-7	1388.2	10336.6	10336.6	39149.5	57125	12.5	ISI
3	S1	4	-7	1388.2	10336.6	10336.6	39149.5	57125	12.5	ISI
4	I	4	-5	270.2	23492.4	23492.4	39149.5	57111	12.5	ISI
4	C1	4	-5	270.2	23492.4	23492.4	39149.5	57111	12.5	ISI
4	S1	4	-5	270.2	23492.4	23492.4	39149.5	57111	12.5	ISI
5	I	4	-2	119.2	7634.2	7634.2	27603.9	57125	12.5	ISI
5	C1	4	-2	119.2	7634.2	7634.2	27603.9	57125	12.5	ISI
5	S1	4	-2	119.2	7634.2	7634.2	27603.9	57125	12.5	ISI
6	I	5	-7	-581.5	7634.2	7634.2	26548.6	57125	12.5	ISI
6	C1	5	-7	-581.5	7634.2	7634.2	26548.6	57125	12.5	ISI
6	S1	5	-7	-581.5	7634.2	7634.2	26548.6	57125	12.5	ISI

TAGLIO 2:

[illegible]

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

**RARE:**

Ans.	Asst.	Caso	Ned	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	C	sollecitazioni	assenti					
1	S	sollecitazioni	assenti					
2	I	sollecitazioni	assenti					
2	C	sollecitazioni	assenti					
2	S	sollecitazioni	assenti					
3	I	sollecitazioni	assenti					
3	C	sollecitazioni	assenti					
3	S	sollecitazioni	assenti					
4	I	sollecitazioni	assenti					
4	C	sollecitazioni	assenti					
4	S	sollecitazioni	assenti					
5	I	sollecitazioni	assenti					
5	C	sollecitazioni	assenti					
5	S	sollecitazioni	assenti					
6	I	sollecitazioni	assenti					
6	C	sollecitazioni	assenti					
6	S	sollecitazioni	assenti					

## TABULATI DI CALCOLO

- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti
- 4 I|sollecitazioni assenti
- 4 C|sollecitazioni assenti
- 4 S|sollecitazioni assenti
- 5 I|sollecitazioni assenti
- 5 C|sollecitazioni assenti
- 5 S|sollecitazioni assenti
- 6 I|sollecitazioni assenti
- 6 C|sollecitazioni assenti
- 6 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyD | MEzd | Scls | Sacc | VE|

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti
- 4 I|sollecitazioni assenti
- 4 C|sollecitazioni assenti
- 4 S|sollecitazioni assenti
- 5 I|sollecitazioni assenti
- 5 C|sollecitazioni assenti
- 5 S|sollecitazioni assenti
- 6 I|sollecitazioni assenti
- 6 C|sollecitazioni assenti
- 6 S|sollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

Nome pilastro : P046 (ID=46)  
Aste : 149; 151-228; 443; 530; 601

SEZIONI UTILIZZATE

- 1) Rettangolare: base=30; alt.=80; AcIs=2400; iY=8.66; iZ=23.09
- 4) Rettangolare: base=30; alt.=60; AcIs=1800; iY=6.66; iZ=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |eiz |eiy |Iaasi |Inet |Icr.I |Icr.S| Af % arm  
1 | 1.2. | 2. | .95 | .95 | 285. | 257. | 0. | 0. | 12.32 | .513 | 8014  
2 | 1.2. | 2. | .33 | .33 | 100. | 72. | 0. | 0. | 12.32 | .513 | 8014  
3 | 1.2. | 2. | .83 | .83 | 250. | 150. | 0. | 0. | 12.32 | .513 | 8014  
4 | 1.2. | 2. | .97 | .97 | 290. | 170. | 0. | 0. | 12.32 | .684 | 8014  
5 | 1.2. | 2. | .25 | .25 | 75. | 47. | 0. | 0. | 12.32 | .684 | 8014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta| Caso | Ned | MEyD | MEzd | Scls | E cIs | Scls | E accI | Sacc | VE|  
> 1 | 4-12 | -37515.1 | 76307.13.48 | 104769.11.02 | -0.088 | -14. | -0.036 | -726.7 | 151 |  
1 | 4-10 | -36541.1 | 10239.11.1 | 104769.11.02 | -0.071 | -11.5 | -0.046 | -915.2 | 151 |  
1 | 5-12 | -35729.1 | 78723.11.93 | 190143.11.02 | -0.096 | -15.3 | -0.023 | -468.6 | 151 |  
> 2 | 4-12 | -29916.1 | 60390.11.43 | 161535.11. | -0.079 | -12.6 | -0.02 | -408.4 | 151 |  
2 | 5-5 | -29009.1 | -77055.11.01 | -137466.11. | -0.079 | -12.7 | -0.018 | -362.8 | 151 |  
2 | 5-12 | -12691.1 | -50733.11.01 | 25425.12.57 | -0.035 | -5.7 | -0.008 | -160.1 | 151 |  
> 3 | 4-7 | -23558.1 | -49346.14.19 | -343643.11.01 | -0.085 | -13.6 | .005 | 98.7 | 151 |  
3 | 4-10 | -23316.1 | 5015.11.05 | -172222.11.01 | -0.056 | -9. | -0.019 | -388.5 | 151 |  
3 | 4-10 | -22566.1 | 47316.15.1 | -112366.11.01 | -0.059 | -9.5 | -0.016 | -319. | 151 |  
> 4 | 4-7 | -19088.1 | 40155.11.68 | -168320.11.02 | -0.074 | -12. | -0.021 | -49.1 | 151 |  
4 | 4-7 | -18435.1 | 5995.11.05 | 72518.11.02 | -0.048 | -7.8 | -0.022 | -447.6 | 151 |  
4 | 4-7 | -17783.1 | -37410.13.38 | 309918.11.02 | -0.097 | -15.5 | .025 | 490.1 | 151 |  
> 5 | 5-14 | -10445.1 | -153524.11. | 127916.11. | -0.089 | -14.2 | .043 | 854.8 | 151 |  
5 | 4-7 | -10271.1 | -70112.11. | 198781.11. | -0.075 | -12.1 | .032 | 630.1 | 151 |  
5 | 4-7 | -10102.1 | 20242.12.58 | 267786.11. | -0.073 | -11.7 | .034 | 685. | 151 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | Med | nu |  
1 S | 5-12 | -405642.8 | 285. | 11214.7 | 16.0504 | 40811.1 | 71457.1 | 78723.1 | 17 |  
2 C | 5-5 | -3236824.1 | 100. | 11017.2 | 16.3381 | -76358.1 | -76358.1 | -77055.1 | 133 |  
3 I | 4-7 | -521440.2 | 250. | 11092.7 | 16.2269 | -11772.1 | -47117.1 | -49346.1 | 107 |  
4 S | 4-7 | -587199.4 | 290. | 11093.7 | 12.1801 | -11079.1 | -35566.1 | -37410.1 | 116 |  
5 I | 5-14 | -5725737.1 | 75. | 10962.4 | 12.3148 | -153243.1 | -153243.1 | -153524.1 | 1063 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | Med | nu |  
1 S | 5-12 | -2241349.1 | 285. | 61965.7 | 20.65661 | 186967.1 | 186967.1 | 190143.1 | 17 |  
2 C | 5-5 | -18050661.1 | 100. | 61439.2 | 20.83361 | -137242.1 | -137242.1 | -137466.1 | 133 |  
3 I | 4-7 | -2897568.1 | 250. | 61640.5 | 20.76561 | -340849.1 | -340849.1 | -343643.1 | 107 |  
4 S | 4-7 | -1137547.1 | 290. | 32562.5 | 16.5835 | 304717.1 | 304717.1 | 309918.1 | 116 |  
5 I | 5-14 | -16880939.1 | 75. | 32320. | 16.7079 | 127837.1 | 127837.1 | 127916.1 | 1063 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE|  
1 I | 4-7 | 852.3 | 10336.6 | 10336.6 | 38107.5 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 C | 4-7 | 852.3 | 10336.6 | 10336.6 | 37980.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 S | 4-7 | 852.3 | 10336.6 | 10336.6 | 37853.8 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 I | 4-6 | -5776.7 | 10336.6 | 10336.6 | 36964.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 C | 4-6 | -5776.7 | 10336.6 | 10336.6 | 36919.7 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 S | 4-7 | -815.5 | 10336.6 | 10336.6 | 34480.4 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 I | 4-7 | 1548. | 10336.6 | 10336.6 | 36120.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 C | 4-7 | 1548. | 10336.6 | 10336.6 | 36009. | .57125. | 2.5 | SI |  
3 S | 4-7 | 1548. | 10336.6 | 10336.6 | 35897.7 | .57125. | 2.5 | SI |  
4 I | 4-7 | 1619.9 | 7634.2 | 7634.2 | 26884.4 | .57125. | 2.5 | SI |  
4 C | 4-7 | 1619.9 | 7634.2 | 7634.2 | 26789.1 | .57125. | 2.5 | SI |  
4 S | 4-7 | 1619.9 | 7634.2 | 7634.2 | 26693.7 | .57125. | 2.5 | SI |  
5 I | 4-7 | 1839.4 | 7634.2 | 7634.2 | 25620.8 | .57125. | 2.5 | SI |  
5 C | 4-7 | 1839.4 | 7634.2 | 7634.2 | 25596.1 | .57125. | 2.5 | SI |  
5 S | 4-7 | 1839.4 | 7634.2 | 7634.2 | 25571.5 | .57125. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE|  
1 I | 5-10 | -256.8 | 3580.7 | 3580.7 | 35246.5 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 C | 5-10 | -256.8 | 3580.7 | 3580.7 | 35129.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 S | 5-10 | -256.8 | 3580.7 | 3580.7 | 35012.1 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 I | 5-5 | 2440.4 | 3580.7 | 3580.7 | 34154.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 C | 5-5 | 2440.4 | 3580.7 | 3580.7 | 34113.2 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 S | 5-5 | -2005.9 | 3580.7 | 3580.7 | 31654.9 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 I | 5-10 | -193.1 | 3580.7 | 3580.7 | 33393. | .57125. | 2.5 | SI |

3	C	I	5-10	-193.1	3580.7	33290.2	.57	125	12.5	ISI
3	S	I	5-10	-193.1	3580.7	33187.4	.57	125	12.5	ISI
4	I	5-16	153.6	3580.7	25201.8	.57	125	12.5	ISI	
4	C	I	5-16	153.6	3580.7	25112.4	.57	125	12.5	ISI
4	S	I	5-16	153.6	3580.7	25023.1	.57	125	12.5	ISI
5	I	5-13	-2168.2	3580.7	24034.2	.57	125	12.5	ISI	
5	C	I	5-13	-2168.2	3580.7	24011.1	.57	125	12.5	ISI
5	S	I	5-13	-2168.2	3580.7	23987.9	.57	125	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE|

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti
- 4 I|sollecitazioni assenti
- 4 C|sollecitazioni assenti
- 4 S|sollecitazioni assenti
- 5 I|sollecitazioni assenti
- 5 C|sollecitazioni assenti
- 5 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

- Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE|
- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti
- 4 I|sollecitazioni assenti
- 4 C|sollecitazioni assenti
- 4 S|sollecitazioni assenti
- 5 I|sollecitazioni assenti
- 5 C|sollecitazioni assenti
- 5 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

- Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE|
- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti
- 4 I|sollecitazioni assenti
- 4 C|sollecitazioni assenti
- 4 S|sollecitazioni assenti
- 5 I|sollecitazioni assenti
- 5 C|sollecitazioni assenti

5 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P047 (ID=109)  
Aste : 174; 178; 229; 434; 1115  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=60; alt.=30; AcIs=1800; Iy=17.32; Iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	le0z	le0y	eIz	eIy	Lassi	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	I	12.	12.	.65	.65	195.	173.	0.	0.	12.32	.684	18014
2	I	12.	12.	.3	.3	90.	62.	0.	0.	12.32	.684	18014
3	I	12.	12.	.17	.17	50.	28.	0.	0.	12.32	.684	18014
4	I	12.	12.	1.	1.	300.	1200.	0.	0.	12.32	.684	18014
5	I	12.	12.	.47	.47	140.	120.	0.	0.	12.32	.684	18014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	E cIs	ScIs	E acc	Sacc	VE	
>	1	4-7	-59051.	-120913.17.2	126721.11.711	-1.87	-28.6	-0.09	-1176.31	
1	4-5	-58553.	8781.11.02	-36174.11.071	-1.22	-19.3	-1.01	-2029.31	ISI	
1	4-7	-58173.	119116.16.24	-153239.11.071	-1.98	-30.	-1.05	-1005.31	ISI	
>	2	5-5	-51284.	-103017.14.37	203802.11.011	-1.91	-29.1	-1.03	-604.631	
2	4-7	-51519.	20990.11.	113454.13.591	-1.33	-20.8	-0.069	-1386.31	ISI	
2	4-7	-51317.	103086.11.45	103974.13.591	-145	22.5	-0.058	-1167.31	ISI	
>	3	4-7	-48828.	97782.11.23	-98027.12.861	-136	-21.3	-0.056	-1121.31	ISI
3	4-13	-47934.	29823.11.	39926.11.	-1.106	-16.9	-0.077	-1541.31	ISI	
3	4-12	-47872.	-95865.16.21	112553.11.	-1.138	-21.6	-0.051	-1028.31	ISI	
>	4	4-7	-45896.	-95878.11.71	-104843.122.5	-132	-20.7	-0.049	-986.431	ISI
4	4-2	-45141.	-14301.11.04	-62352.11.141	-1.105	-16.6	-0.069	-1383.31	ISI	
4	4-10	-43782.	91396.18.27	-145400.11.141	-1.139	-21.6	-0.037	-745.31	ISI	
>	5	5-11	-17242.	67639.11.	171013.11.011	-0.93	-14.8	.018	351.631	ISI
5	5-10	-17093.	20915.11.	33584.11.011	-0.044	-7.2	-0.022	-430.231	ISI	
5	4-10	-16288.	-32690.11.13	-107197.11.011	-0.065	-10.6	-0.003	-53.431	ISI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	4-7	-2539489.	1195.	32867.6116.4296	19093.	116347.	119116.	1.358
2	I	5-5	-11793800	90.	32515.6116.6074	-23586.	-102569.	-103017.	1.311
3	S	4-12	-38079343	50.	32402.7116.6653	-15448.	-95744.	-95865.	1.292
4	S	4-10	-1076307	1300.	32970.9116.3781	11051.	87563.	91396.	1.274
5	I	5-11	-4857129.	1140.	32403.2116.665	67399.	67399.	67639.	1.105

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	JCs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	4-7	-868156.	9195.	11236.2	12.0147	-142816.	-142816.	-153239.1358
2	I	5-5	-4011669.	90.	11060.2	12.2059	201197.	201197.	203802.1311
3	S	4-12	-12931523	50.	11003.8	12.2685	112134.	112134.	112553.1292
4	S	4-10	-368482.	5300.	11287.9	11.9597	-127592.	-127592.	-145400.1274
5	I	5-11	-1649464.	1140.	11004.	12.2682	169225.	169225.	171013.1105

TAGLIO Y:



TAGLIO Y:  
Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|  
1 I| 4-10| -38.7| 3580.7| 3580.7| 12957.2| .57|25. |2.5 |SI|  
1 C| 4-10| -38.7| 3580.7| 3580.7| 12927.1| .57|25. |2.5 |SI|  
1 S| 4-10| -38.7| 3580.7| 3580.7| 12897.1| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:  
Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|  
1 I| 5- 2| 388.6| 3580.7| 3580.7| 12958.2| .57|25. |2.5 |SI|  
1 C| 5- 2| 388.6| 3580.7| 3580.7| 12928.1| .57|25. |2.5 |SI|  
1 S| 5- 2| 388.6| 3580.7| 3580.7| 12898.1| .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:  
Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P049 (ID=70)  
Aste : 197

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Iassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af | % arm  
1| 1|2. |2. |.65| .65|195. |173. | 0. | 0. | 6.16| .684|40|4

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | E acc| Sacc |VE|  
> 1| 4-10| -11768.1 |24202.1|18.6 |24202.1|2.6 |-.071| -11.4|-.023 |-462.2|SI|  
1| 5-15| -11544.1 |2777.1|1.03|-.047| -7.6|-.04 |-801.1|SI|  
1| 4-10| -11329.1 |-23300.1|4.21| -23300.1|7.88|-.068| -11. |-022 |-444.9|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |JcIs|Jn| Mcal | MOED | nu |

1 I| 4-10| -427252.5|195. | 5529.8|12.2067| 1298. | 23535. |24202.1|143|  
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn |JcIs|Jn| Mcal | MOED | nu |  
1 I| 4-10| -427252.5|195. | 5529.8|12.2067| 9309. | 23535. |24202.1|143|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|  
1 I| 4-10| -62.9| 3580.7| 3580.7| 12914.3| .57|25. |2.5 |SI|  
1 C| 4-10| -62.9| 3580.7| 3580.7| 12884.3| .57|25. |2.5 |SI|  
1 S| 4-10| -62.9| 3580.7| 3580.7| 12854.2| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|  
1 I| 5- 2| 50.1| 3580.7| 3580.7| 12913.6| .57|25. |2.5 |SI|  
1 C| 5- 2| 50.1| 3580.7| 3580.7| 12883.5| .57|25. |2.5 |SI|  
1 S| 5- 2| 50.1| 3580.7| 3580.7| 12853.5| .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P050 (ID=77)  
Aste : 201; 328; 506

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=40; AcIs=1200; iy=8.66; iz=11.55  
2) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Iassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af | % arm  
1| 1|2. |2. |.65| .65|195. |173. | 0. | 0. | 9.24| .77 |60|4  
2| 2|2. |2. |1.15|1.15|345. |323. | 0. | 0. | 6.16| .684|40|4  
3| 2|2. |2. |.1 |.1 |30. |-10. | 0. | 0. | 8.04| .894|40|6

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO





3	I	4-12	-2862067.	75.	5479.7	12.3183	-15315.	-15315.	-15339.	.054
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:										
Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu	
1	I	5-15	-1038013.	125.	5520.5	12.2272	-491.	-30881.	31347.	.187
2	S	4-7	-140940.2	1340.	5545.6	12.1719	-31403.	-33436.	1104	
3	I	4-12	-2862067.	75.	5479.7	12.3183	165415.	165415.	165671.	.054

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Ved	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE	
1	I	4-7	121.	3580.7	13408.	.57	25.	2.5	SI
1	C	4-7	121.	3580.7	13388.7	.57	25.	2.5	SI
1	S	4-7	121.	3580.7	13369.4	.57	25.	2.5	SI
2	I	4-12	-151.8	3580.7	12476.	.57	25.	2.5	SI
2	C	4-12	-151.8	3580.7	12423.6	.57	25.	2.5	SI
2	S	4-12	-151.8	3580.7	12371.2	.57	25.	2.5	SI
3	I	4-10	-2750.8	3580.7	11906.8	.57	25.	2.5	SI
3	C	4-10	-2750.8	3580.7	11895.2	.57	25.	2.5	SI
3	S	4-10	-2750.8	3580.7	11883.6	.57	25.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	Ved	Vrd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE	
1	I	5-15	-138.9	3580.7	3580.7	13417.8	.57	25.5	ISI
1	C	5-15	-138.9	3580.7	3580.7	13398.5	.57	25.5	ISI
1	S	5-15	-138.9	3580.7	3580.7	13379.2	.57	25.5	ISI
2	I	5-4	38.2	3580.7	3580.7	12469.1	.57	25.5	ISI
2	C	5-4	38.2	3580.7	3580.7	12416.6	.57	25.5	ISI
2	S	5-4	38.2	3580.7	3580.7	12364.1	.57	25.5	ISI
3	I	5-13	-306.7	3580.7	3580.7	11911.3	.57	25.5	ISI
3	C	5-13	-306.7	3580.7	3580.7	11899.8	.57	25.5	ISI
3	S	5-13	-306.7	3580.7	3580.7	11888.2	.57	25.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE: Asta | Caso | NEd | MEyD | MEzd | ScIs | Sacc | VE |

1	I	sollecitazioni	assenti
1	C	sollecitazioni	assenti
1	S	sollecitazioni	assenti
2	I	sollecitazioni	assenti
2	C	sollecitazioni	assenti
2	S	sollecitazioni	assenti
3	I	sollecitazioni	assenti
3	C	sollecitazioni	assenti
3	S	sollecitazioni	assenti

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	C	sollecitazioni	assenti				
1	S	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				
2	C	sollecitazioni	assenti				
2	S	sollecitazioni	assenti				
3	I	sollecitazioni	assenti				
3	C	sollecitazioni	assenti				
3	S	sollecitazioni	assenti				

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	C	sollecitazioni	assenti				
1	S	sollecitazioni	assenti				

2	I	sollecitazioni	assenti
2	C	sollecitazioni	assenti
3	I	sollecitazioni	assenti
3	C	sollecitazioni	assenti
3	S	sollecitazioni	assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P052 (ID=61)  
Aste : 410; 411

SEZIONI UTILIZZATE

- 1) Rettangolare: base=30; alt=40; AcIs=1200; iy=8.66; iz=11.55
- 2) Rettangolare: base=30; alt=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	Lassi	Unet	Icr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1/2	12	42	42	1125	1103	0	0	9.24	.77
2	2/2	12	113	113	1340	1318	0	0	6.16	.684

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

PRESSO-LESSONS (ALCANTARA) IMPLEMENTING SECOND-CASE												
Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	E	clIs	ScIs	E	acc	Sacc	VE	
>	1	4-7	-11759.	-23698	12.99	-29695	11.01	-05	-8.2	-016	-312.6	SI
1	4-12	-11584.	-4030	11.01	29474	11.01	-042	-6.9	-021	-421.1	SI	
>	2	4-7	-11384.	22943	115.5	7571	11.01	-064	-10.4	-002	-43.9	SI
2	4-7	-6314.	-13223	17.2	-41872	11.05	-054	-8.8	10.	2.7	SI	
2	5-2	-5927.	821	11.05	14918	11.05	-031	-5	-015	-305	SI	
2	4-7	-5549.	11621	19.1	72277	11.05	-069	-11.2	.02	404.1	SI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu	
1	S	4-7	-1550182.	125.	8244.3	10.9166	1478.	22769.	22943.	.107
2	S	4-7	-140442.9	1340.	5526.	12.215	1278.	11099.	11621.	.077

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 S	4-7	-2127195.	125.	11313.1	14.143	74755.	74755.	75171.	.107
2 S	4-7	-140442.9	340.	526.	12.215	69028.	69028.	72277.	.077

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-7	833.9	4931.9	17231.1	.57	25.5
1	C	4-7	833.9	4931.9	17204.5	.57	25.5
1	S	4-7	833.9	4931.9	17178.	.57	25.5
2	I	4-7	320.6	3580.7	12166.8	.57	25.5
2	C	4-7	320.6	3580.7	12114.4	.57	25.5
2	S	4-7	320.6	3580.7	12062.	.57	25.5

TAGLIO Z:

TABELA 2:									
Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE	
1	I	5-15	-102.9	3580.7	3580.7	16681.2	.57	25.	2.5
1	C	5-15	-102.9	3580.7	3580.7	16655.5	.57	25.	2.5

CDM Dolmen Srl

1 S	5-15	-102.9	3580.7	16629.8	.57	125.	2.5	SI
2 I	5-13	-16.3	3580.7	12166.5	.57	125.	2.5	SI
2 C	5-13	-16.3	3580.7	12114.	.57	125.	2.5	SI
2 S	5-13	-16.3	3580.7	12061.6	.57	125.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P053 (ID=53)  
Aste : 394; 395

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeIe0z	le0y	leIz	leIy	Ilassi	Inet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm			
1	1	1	2.	12.	.42	.42	125.	103.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	1	1	2.	12.	1.13	1.13	340.	318.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEzd	IE	clsi	ScIs	IE	acc	Sacc	VE
> 1	4-12	-11290.	-22829.	16.62	34443.	1.01	-0.074	-11.9	-0.018	-351.3	SI
1	5-13	-11305.	-4454.	11.01	-16295.	1.01	-0.054	-8.7	-0.033	-663.1	SI
1	5-15	-11141.	-22531.	17.44	-62655.	1.01	-0.089	-14.2	-0.005	-102.7	SI
> 2	4-10	-6159.	12882.	12.06	85105.	1.05	-0.08	-12.9	.026	511.7	SI

CDM Dolmen Srl

2	I	5-13	-5891.	-2936.	11.05	-15370.	11.05	-0.032	-5.2	-0.014	-280.6	SI
2	I	5-4	-5322.	-16306.	11.05	-113425.	11.05	-0.098	-15.5	.052	1035.2	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 S	5-15	-1035603.	1125.	5507.6	12.2557	-3028.	-22283.	-22531.	1.139
2 S	5-4	-140392.7	1340.	5524.	12.2194	-15600.	-15600.	-16306.	0.074

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	nu
1 S	5-15	-1035603.	1125.	5507.6	12.2557	-61964.	-61964.	-62655.
2 S	5-4	-140392.7	1340.	5524.	12.2194	-108507.	-108507.	-113425.

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	4-10	-778.2	3580.7	12836.6	.57	125.	SI
1 C	4-10	-778.2	3580.7	12817.3	.57	125.	SI
1 S	4-10	-778.2	3580.7	12798.	.57	125.	SI
2 I	4-10	-565.4	3580.7	12145.5	.57	125.	SI
2 C	4-10	-565.4	3580.7	12093.1	.57	125.	SI
2 S	4-10	-565.4	3580.7	12040.6	.57	125.	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	Vrd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I 5-2	63.8	3580.7	3580.7	12818.8	.57	125.5
1	C 5-2	63.8	3580.7	3580.7	12799.5	.57	125.5
1	S 5-2	63.8	3580.7	3580.7	12780.3	.57	125.5
2	I 5-4	76.5	3580.7	3580.7	12135.6	.57	125.5
2	C 5-4	76.5	3580.7	3580.7	12083.2	.57	125.5
2	S 5-4	76.5	3580.7	3580.7	12030.8	.57	125.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P054 (ID=52)  
Aste : 392; 393  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leiy	Lassi	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	12.	42	125.	1 03.	0.	0.	0.	6.16	.684 4014
2	1 2.	12.	1.13	1.13	340.	318.	0.	0.	6.16	.684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	4-7	-8408.	16954.	11.26	-46942.	11.01	-0.067	-10.8	-0.004	-81.	SI
1	5-15	-8223.	-9050.	11.01	31945.	11.01	-0.053	-8.6	-0.13	-261.7	SI
1	5-15	-8083.	-27595.	11.01	107675.	11.01	-0.11	-17.4	0.37	730.4	SI
> 2	5-2	-4572.	25046.	11.03	-122368.	11.03	-0.107	-16.9	0.68	1356.2	SI
2	5-15	-4152.	-7383.	11.03	35100.	11.03	-0.039	-6.4	0.03	63.9	SI
2	5-2	-3807.	-39058.	11.03	192286.	11.03	-0.158	-24.4	1.31	2614.5	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	5-15	-1033769.	1125.	5497.9	12.2774	-27372.	-27595.	1.101
2	S	5-2	-140058.7	1340.	5510.9	12.2485	-37783.	-39058.	1.055

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	5-15	-1033769.	1125.	5497.9	12.2774	106804.	107675.	1.101
2	S	5-2	-140058.7	1340.	5510.9	12.2485	186010.	192286.	1.055

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	4-7	1218.4	3580.7	12453.8	.57	125.	12.5	SI
1	C	4-7	1218.4	3580.7	12434.6	.57	125.	12.5	SI
1	I	4-7	1218.4	3580.7	12415.3	.57	125.	12.5	SI
2	I	4-7	905.9	3580.7	11926.2	.57	125.	12.5	SI
2	C	4-7	905.9	3580.7	11873.8	.57	125.	12.5	SI
2	S	4-7	905.9	3580.7	11821.4	.57	125.	12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	5-2	337.	3580.7	12456.8	.57	125.	12.5	SI
1	C	5-2	337.	3580.7	12437.5	.57	125.	12.5	SI
1	S	5-2	337.	3580.7	12418.3	.57	125.	12.5	SI
2	I	5-4	184.3	3580.7	11927.5	.57	125.	12.5	SI
2	C	5-4	184.3	3580.7	11875.	.57	125.	12.5	SI
2	S	5-4	184.3	3580.7	11822.6	.57	125.	12.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE |  
1 | I | sollecitazioni assenti  
1 | C | sollecitazioni assenti  
1 | S | sollecitazioni assenti

2 | I | sollecitazioni assenti  
2 | C | sollecitazioni assenti  
2 | S | sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE |  
1 | I | sollecitazioni assenti  
1 | C | sollecitazioni assenti  
1 | S | sollecitazioni assenti  
2 | I | sollecitazioni assenti  
2 | C | sollecitazioni assenti  
2 | S | sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE |  
1 | I | sollecitazioni assenti  
1 | C | sollecitazioni assenti  
1 | S | sollecitazioni assenti  
2 | I | sollecitazioni assenti  
2 | C | sollecitazioni assenti  
2 | S | sollecitazioni assenti

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P055 (ID=113)  
Aste : 31; 61; 292; 552; 293; 596  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leiy	Lassi	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	12.	.95	1285.	1257.	0.	0.	0.	6.16	.684 4014
2	1 2.	12.	.33	.33	1100.	72.	0.	0.	6.16	.684 4014
3	1 2.	12.	.83	.83	1250.	122.	0.	0.	6.16	.684 4014
4	1 2.	12.	.37	.37	1110.	82.	0.	0.	6.16	.684 4014
5	1 2.	12.	.85	.85	1255.	1227.	0.	0.	6.16	.684 4014
6	1 2.	12.	.33	.33	1100.	72.	0.	0.	6.16	.684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	4-10	-35417.	85437.	11.74	-37230.	11.21	-0.18	-46.1	-0.037	-738.6	SI
1	5-12	-35026.	-37230.	11.21	254.	11.21	-0.18	-27.5	-0.114	-2279.	SI
> 2	5-7	-34747.	-131338.	11.21	83808.	111.7	-0.373	-51.6	-0.1	-199.9	SI
2	5-7	-28498.	256565.	11.02	78721.	11.02	-0.489	-63.3	0.09	1795.	SI
2	5-5	-28358.	188038.	11.02	-5259.	11.02	-0.311	-44.5	-0.012	-232.2	SI
2	5-13	-28269.	120121.	11.02	-8850.	11.02	-0.293	-42.3	0.08	151.	SI
> 3	5-12	-22788.	-135150.	11.09	49881.	13.25	-0.224	-33.5	0.007	134.1	SI
3	4-5	-22487.	-94220.	11.09	-2759.	11.09	-0.139	-21.8	-0.043	-853.1	SI
3	5-5	-22250.	-70803.	11.09	-48708.	12.58	-0.154	-23.8	-0.031	-821.1	SI
> 4	4-10	-16191.	265360.	11.01	51130.	11.01	-0.346	-48.6	0.13	2607.2	SI
4	5-12	-16067.	196872.	11.01	-14762.	11.01	-0.211	-31.8	0.049	976.8	SI
4	4-7	-15914.	134099.	11.01	-78024.	11.01	-0.204	-30.8	0.047	930.1	SI

CDM Dolmen Srl

> 5 I	5-12 I	-10885.1	-64286.1	11.05 I	41093.1	11.05 I	-1	-15.8 I	.005 I	100.8 I	SI I	
5 I	5-7 I	-10624.1	-90347.1	11.05 I	8692.1	11.05 I	-.095 I	-15.2 I	.004 I	74.8 I	SI I	
5 I	5-7 I	-10337.1	-123187.1	11.05 I	-23245.1	11.05 I	-.124 I	-19.5 I	.031 I	626.5 I	SI I	
> 6 I	5-5 I	-5038.1	136674.1	11.05 I	57356.1	11.05 I	1	-139 I	-21.7 I	.093 I	1855.7 I	SI I
6 I	5-10 I	-4932.1	181737.1	11.05 I	-12272.1	11.05 I	1	-136 I	-21.3 I	.1 I	12006. I	SI I
6 I	4-16 I	-4827.1	224485.1	11.05 I	-81353.1	11.05 I	1	-.395 I	-.54 I	.382 I	12665. I	SI I

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5-8-7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	[Ccls/Jn]	Mcal	MOED	MEYd	nu
1 S	5-7 I	-207205.5	285.1	5728.5	111.7831	7152.1	-.69495.1	-83808.1	.429 I
2 I	5-7 I	-1628789.1	100.1	5543.9	112.1755	77343.1	77343.1	78721.1	.346 I
3 I	5-12 I	-264020.8	1250.1	5616.6	112.018	15362.1	45575.1	49881.1	.276 I
4 I	4-10 I	-1339485.1	110.1	5516.7	112.2357	50511.1	50511.1	51130.1	.196 I
5 S	5-7 I	-250408.6	1255.1	5542.2	112.1793	-117819.1	-117819.1	-123187.1	.132 I
6 S	4-16 I	-1611215.1	100.1	5484.1	112.3083	223781.1	223781.1	224485.1	.061 I

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5-8-7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	[Ccls/Jn]	Mcal	MOED	MEYd	nu
1 S	5-7 I	-207205.5	285.1	5728.5	111.7831	7152.1	-.69495.1	-83808.1	.429 I
2 I	5-7 I	-1628789.1	100.1	5543.9	112.1755	77343.1	77343.1	78721.1	.346 I
3 I	5-12 I	-264020.8	1250.1	5616.6	112.018	15362.1	45575.1	49881.1	.276 I
4 I	4-10 I	-1339485.1	110.1	5516.7	112.2357	50511.1	50511.1	51130.1	.196 I
5 S	5-7 I	-250408.6	1255.1	5542.2	112.1793	-22233.1	-22233.1	-23245.1	.132 I
6 S	4-16 I	-1611215.1	100.1	5484.1	112.3083	-81098.1	-81098.1	-81353.1	.061 I

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	4-10 I	-59.6 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
1 C	4-10 I	-59.6 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
1 S	4-10 I	-59.6 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
2 I	4-12 I	-1656. I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
2 C	4-12 I	-1656. I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
2 S	4-12 I	-1656. I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
3 I	4-10 I	-171.5 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
3 C	4-10 I	-171.5 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
3 S	4-10 I	-171.5 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
4 I	4-10 I	-1188.3 I	3580.7 I	3580.7 I	13520.6 I	.57 I	25. I	SI I
4 C	4-10 I	-1188.3 I	3580.7 I	3580.7 I	13503.7 I	.57 I	25. I	SI I
4 S	4-10 I	-1188.3 I	3580.7 I	3580.7 I	13486.7 I	.57 I	25. I	SI I
5 I	4-15 I	-250.2 I	3580.7 I	3580.7 I	12795.7 I	.57 I	25. I	SI I
5 C	4-15 I	-250.2 I	3580.7 I	3580.7 I	12756.4 I	.57 I	25. I	SI I
5 S	4-15 I	-250.2 I	3580.7 I	3580.7 I	12717.1 I	.57 I	25. I	SI I
6 I	4-10 I	-1400.2 I	3580.7 I	3580.7 I	11993.5 I	.57 I	25. I	SI I
6 C	4-10 I	-1400.2 I	3580.7 I	3580.7 I	11978.1 I	.57 I	25. I	SI I
6 S	4-10 I	-1400.2 I	3580.7 I	3580.7 I	11962.7 I	.57 I	25. I	SI I

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5-7 I	567.8 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
1 C	5-7 I	567.8 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
1 S	5-7 I	567.8 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
2 I	5-5 I	1362. I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
2 C	5-5 I	1362. I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
2 S	5-5 I	1362. I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
3 I	5-12 I	-305.2 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
3 C	5-12 I	-305.2 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
3 S	5-12 I	-305.2 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I	SI I
4 I	4-10 I	1256.9 I	3580.7 I	3580.7 I	13520.6 I	.57 I	25. I	SI I
4 C	4-10 I	1256.9 I	3580.7 I	3580.7 I	13503.7 I	.57 I	25. I	SI I
4 S	4-10 I	1256.9 I	3580.7 I	3580.7 I	13486.7 I	.57 I	25. I	SI I
5 I	5-7 I	248.9 I	3580.7 I	3580.7 I	12796.8 I	.57 I	25. I	SI I
5 C	5-7 I	248.9 I	3580.7 I	3580.7 I	12757.5 I	.57 I	25. I	SI I
5 S	5-7 I	248.9 I	3580.7 I	3580.7 I	12718.2 I	.57 I	25. I	SI I

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

6 I	4-16 I	-882.1 I	3580.7 I	3580.7 I	11993.9 I	.57 I	25. I	SI I
6 C	4-16 I	-882.1 I	3580.7 I	3580.7 I	11978.5 I	.57 I	25. I	SI I
6 S	4-16 I	-882.1 I	3580.7 I	3580.7 I	11963. I	.57 I	25. I	SI I

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	IVE
1 I	I	sollecitazioni assenti					
1 C	I	sollecitazioni assenti					
1 S	I	sollecitazioni assenti					
2 I	I	sollecitazioni assenti					
2 C	I	sollecitazioni assenti					
2 S	I	sollecitazioni assenti					
3 I	I	sollecitazioni assenti					
3 C	I	sollecitazioni assenti					
3 S	I	sollecitazioni assenti					
4 I	I	sollecitazioni assenti					
4 C	I	sollecitazioni assenti					
4 S	I	sollecitazioni assenti					
5 I	I	sollecitazioni assenti					
5 C	I	sollecitazioni assenti					
5 S	I	sollecitazioni assenti					
6 I	I	sollecitazioni assenti					
6 C	I	sollecitazioni assenti					
6 S	I	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	IVE
1 I	I	sollecitazioni assenti					
1 C	I	sollecitazioni assenti					
1 S	I	sollecitazioni assenti					
2 I	I	sollecitazioni assenti					
2 C	I	sollecitazioni assenti					
2 S	I	sollecitazioni assenti					
3 I	I	sollecitazioni assenti					
3 C	I	sollecitazioni assenti					
3 S	I	sollecitazioni assenti					
4 I	I	sollecitazioni assenti					
4 C	I	sollecitazioni assenti					
4 S	I	sollecitazioni assenti					
5 I	I	sollecitazioni assenti					
5 C	I	sollecitazioni assenti					
5 S	I	sollecitazioni assenti					
6 I	I	sollecitazioni assenti					
6 C	I	sollecitazioni assenti					
6 S	I	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	IVE
1 I	I	sollecitazioni assenti					
1 C	I	sollecitazioni assenti					
1 S	I	sollecitazioni assenti					
2 I	I	sollecitazioni assenti					
2 C	I	sollecitazioni assenti					
2 S	I	sollecitazioni assenti					
3 I	I	sollecitazioni assenti					
3 C	I	sollecitazioni assenti					
3 S	I	sollecitazioni assenti					
4 I	I	sollecitazioni assenti					
4 C	I	sollecitazioni assenti					
4 S	I	sollecitazioni assenti					
5 I	I	sollecitazioni assenti					

TABULATI DI CALCOLO



CDM Dolmen Srl

- 3 C/sollecitazioni assenti
- 3 S/sollecitazioni assenti
- 4 I/sollecitazioni assenti
- 4 C/sollecitazioni assenti
- 4 S/sollecitazioni assenti
- 5 I/sollecitazioni assenti
- 5 C/sollecitazioni assenti
- 5 S/sollecitazioni assenti
- 6 I/sollecitazioni assenti
- 6 C/sollecitazioni assenti
- 6 S/sollecitazioni assenti

FREQUENT:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScLs	Sacc	VE
1	I	I/sollecitazioni assenti					
1	C	I/sollecitazioni assenti					
1	S	I/sollecitazioni assenti					
2	I	I/sollecitazioni assenti					
2	C	I/sollecitazioni assenti					
3	I	I/sollecitazioni assenti					
3	C	I/sollecitazioni assenti					
3	S	I/sollecitazioni assenti					
4	I	I/sollecitazioni assenti					
4	C	I/sollecitazioni assenti					
4	S	I/sollecitazioni assenti					
5	I	I/sollecitazioni assenti					
5	C	I/sollecitazioni assenti					
5	S	I/sollecitazioni assenti					
6	I	I/sollecitazioni assenti					
6	C	I/sollecitazioni assenti					
6	S	I/sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScLs	Sacc	VE
1	I	I/sollecitazioni assenti					
1	C	I/sollecitazioni assenti					
1	S	I/sollecitazioni assenti					
2	I	I/sollecitazioni assenti					
2	C	I/sollecitazioni assenti					
2	S	I/sollecitazioni assenti					
3	I	I/sollecitazioni assenti					
3	C	I/sollecitazioni assenti					
3	S	I/sollecitazioni assenti					
4	I	I/sollecitazioni assenti					
4	C	I/sollecitazioni assenti					
4	S	I/sollecitazioni assenti					
5	I	I/sollecitazioni assenti					
5	C	I/sollecitazioni assenti					
5	S	I/sollecitazioni assenti					
6	I	I/sollecitazioni assenti					
6	C	I/sollecitazioni assenti					
6	S	I/sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Nome pilastro : P057 (ID=90)  
Aste : 451; 452 SEZIONI UTILIZZATE

- 1) Rettangolare: base=30; alt.=40; AcLs=1200; iy=8.66; iz=11.55
- 2) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcLs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0z	le1z	lLassi	Lnct	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	12.	12.	1.42	1.42	1125.	1103.	0.	0.
2	2	12.	12.	1.13	1.13	1340.	1318.	0.	0.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E cLs	ScLs	E acc	Sacc	VE
> 1	I	4-12	-3314.	-14115.	11.	22183.	11.	-0.22	-3.6
1	I	4-12	-3127.	-1564.	11.	5041.	11.	-0.01	-1.7
1	I	5-15	-2949.	10656.	11.	-12168.	11.	-0.16	-2.6
> 2	I	5-15	-1845.	-10206.	11.01	15315.	11.01	-0.21	-3.5
2	I	5-15	-1462.	1586.	11.01	-303.	11.01	-0.06	-1.1
2	I	5-15	-1080.	13233.	11.01	-15958.	11.01	-0.22	-3.6

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	lCcls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	4-12	-154518.	1125.	8217.4	10.9524	-14085.	-14115.	1.03
2	S	5-15	-139457.5	1340.	5487.2	112.3013	13058.	13233.	1.022

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	lCcls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	4-12	-2120443.	1125.	11277.1	114.188	22148.	22183.	1.03
2	S	5-15	-139457.5	1340.	5487.2	112.3013	-15747.	-15747.	1.022

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-10	-281.2	4931.9	4931.9	16030.7	.57	125.
1	C	4-10	-281.2	4931.9	4931.9	16004.2	.57	125.
1	S	4-10	-281.2	4931.9	4931.9	15977.6	.57	125.
2	I	4-10	-105.6	3580.7	3580.7	11551.2	.57	125.
2	C	4-10	-105.6	3580.7	3580.7	11498.8	.57	125.
2	S	4-10	-105.6	3580.7	3580.7	11446.3	.57	125.

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	5-15	-215.4	3580.7	3580.7	15524.1	.57	125.
1	C	5-15	-215.4	3580.7	3580.7	15498.4	.57	125.
1	S	5-15	-215.4	3580.7	3580.7	15472.7	.57	125.
2	I	5-13	-70.	3580.7	3580.7	11552.5	.57	125.
2	C	5-13	-70.	3580.7	3580.7	11500.1	.57	125.
2	S	5-13	-70.	3580.7	3580.7	11447.7	.57	125.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScLs	Sacc	VE
1	I	I/sollecitazioni assenti					
1	C	I/sollecitazioni assenti					
1	S	I/sollecitazioni assenti					
2	I	I/sollecitazioni assenti					
2	C	I/sollecitazioni assenti					
2	S	I/sollecitazioni assenti					

CDM Dolmen Srl

FREQUENTI:									
Asta  Caso	NEd		MEYd		MEzd		ScIs		Sacc [VE]
1 I sollecitazioni	assenti								
1 C sollecitazioni	assenti								
1 S sollecitazioni	assenti								
2 I sollecitazioni	assenti								
2 C sollecitazioni	assenti								
2 S sollecitazioni	assenti								
QUASI PERMANENTI:									
Asta  Caso	NEd		MEYd		MEzd		ScIs		Sacc [VE]
1 I sollecitazioni	assenti								
1 C sollecitazioni	assenti								
1 S sollecitazioni	assenti								
2 I sollecitazioni	assenti								
2 C sollecitazioni	assenti								
2 S sollecitazioni	assenti								

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P058 (ID=54)
Aste	: 396; 397
SEZIONI UTILIZZATE	
1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66	
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE	
As SeIe0z Ie0y IeIz IlaSSI lnet Icr.I Icr.S I Af	% arm
1 I  12. 12.   .42  .42  125.   103.   0.   0.   6.16  .684  4014	
2 I  12. 12.   1.13  1.13  340.   318.   0.   0.   6.16  .684  4014	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):									
Asta  Caso	NEd		MEYd		MEzd		ScIs		Sacc [VE]
> 1 I  5- 2	-3260. I		6541. I  1.64		-6541. I  1.7		-019		-3.2  -007  -130.1 I  SI
1 I  4- 12	-2787. I		-3641. I  1.		6769. I  1.		-016		-2.6  -006  -117.7 I  SI
1 I  5- 2	-2979. I		-6588. I  1.		10636. I  1.		-02		-3.4  -004  -74.5 I  SI
> 2 I  5- 4	-1934. I		11240. I  1.01		10669. I  1.01		-019		-3.2  -002  48.3 I  SI
2 I  5- 2	-1563. I		-2468. I  1.01		-2943. I  1.01		-009		-1.4  -003  -69.6 I  SI
2 I  5- 4	-1169. I		-16083. I  1.01		-16541. I  1.01		-024		-4.   -013  257.1 I  SI

INSTABILITA' - RIGIDDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta  Caso	NB		10		Un		JcIs/Jn	Mcal		MOEd		MEd		nu	
1 S  5- 2	-1030709. I  25.		5481.6 I  12.3139		-6567. I			-6567. I		-6567. I				-6588. I  .04	
2 S  5- 4	-139477.3 I  340.		5488.   12.2996		-15860. I			-15860. I		-16083. I  .023					

INSTABILITA' - RIGIDDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta  Caso	NB		10		Un		JcIs/Jn	Mcal		MOEd		MEd		nu	
1 S  5- 2	-1030709. I  25.		5481.6 I  12.3139		10602. I			10602. I		10602. I				10636. I  .04	
2 S  5- 4	-139477.3 I  340.		5488.   12.2996		-16312. I			-16312. I		-16541. I  .023					

TAGLIO Y:

Asta  Caso	VEd		VRd		VRcd		VRcd		Asw		s		lctgt	VE
1 I  4- 7	111.3		3580.7		3580.7		11724.1		.57125.		.57125.		12.5	SI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1 C  4- 7	111.3		3580.7		3580.7		11704.8		.57125.		.57125.		12.5	SI
1 S  4- 7	111.3		3580.7		3580.7		11685.5		.57125.		.57125.		12.5	SI
2 I  4- 10	-91.2		3580.7		3580.7		11552.5		.57125.		.57125.		12.5	SI
2 C  4- 10	-91.2		3580.7		3580.7		11500.1		.57125.		.57125.		12.5	SI
2 S  4- 10	-91.2		3580.7		3580.7		11447.7		.57125.		.57125.		12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta  Caso	VEd		VRd		VRcd		VRcd		Asw		s		lctgt	VE
1 I  5- 2	84.1		3580.7		3580.7		11748.2		.57125.		.57125.		12.5	SI
1 C  5- 2	84.1		3580.7		3580.7		11729.		.57125.		.57125.		12.5	SI
1 S  5- 2	84.1		3580.7		3580.7		11709.7		.57125.		.57125.		12.5	SI
2 I  5- 4	79.2		3580.7		3580.7		11566.5		.57125.		.57125.		12.5	SI
2 C  5- 4	79.2		3580.7		3580.7		11514.1		.57125.		.57125.		12.5	SI
2 S  5- 4	79.2		3580.7		3580.7		11461.6		.57125.		.57125.		12.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta  Caso	NEd		MEYd		MEzd		ScIs		Sacc [VE]
1 I sollecitazioni	assenti								
1 C sollecitazioni	assenti								
1 S sollecitazioni	assenti								
2 I sollecitazioni	assenti								
2 C sollecitazioni	assenti								
2 S sollecitazioni	assenti								

FREQUENTI:

Asta  Caso	NEd		MEYd		MEzd		ScIs		Sacc [VE]
1 I sollecitazioni	assenti								
1 C sollecitazioni	assenti								
1 S sollecitazioni	assenti								
2 I sollecitazioni	assenti								
2 C sollecitazioni	assenti								
2 S sollecitazioni	assenti								

QUASI PERMANENTI:

Asta  Caso	NEd		MEYd		MEzd		ScIs		Sacc [VE]
1 I sollecitazioni	assenti								
1 C sollecitazioni	assenti								
1 S sollecitazioni	assenti								
2 I sollecitazioni	assenti								
2 C sollecitazioni	assenti								
2 S sollecitazioni	assenti								

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P059 (ID=104)
Aste	: 507; 508; 509; 510
SEZIONI UTILIZZATE	
1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66	
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE	
As SeIe0z Ie0y IeIz IlaSSI lnet Icr.I Icr.S I Af	% arm
1 I  12. 12.   .42  .42  125.   103.   0.   0.   6.16  .684  4014	

TABULATI DI CALCOLO



2	1 2.	12.		.23		.23		70.		48.		0.		0.		6.16		.684		.4014	
3	1 2.	12.		1.15		1.15		345.		323.		0.		0.		6.16		.684		.4014	
4	1 2.	12.		.1		.1		30.		-10.		0.		0.		8.04		.894		.4016	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E cls	ScIs	IE acc	Sacc	VEI		
> 1	5-4	-23367.	47806.	2.27	47806.	4.23	-142	-22.1	-046 -929.2	ISI	
1	4-12	-23158.	-25054.	1.02	1009.	1.02	-102	-16.2	-076 -1515.	ISI	
1	5-4	-23086.	-66492.	1.02	-47230.	4.39	-154	-23.9	-036 -128.9	ISI	
> 2	5-4	-20462.	91531.	1.01	-41178.	1.43	-153	-23.7	-019 -382.2	ISI	
2	4-13	-20366.	106759.	1.01	3546.	1.01	-139	-21.7	-029 -579.5	ISI	
2	5-12	-20189.	124910.	1.01	-40629.	1.74	-184	-28.1	1.001	21.9	ISI
> 3	5-13	-14733.	-75447.	1.12	32980.	4.81	-116	-18.3	-009 -172.1	ISI	
3	5-2	-14434.	-10215.	1.12	5871.	1.12	-063	-10.2	-047 -937.8	ISI	
3	5-13	-13956.	55812.	1.12	31242.	8.02	-101	-16.	-015 -296.5	ISI	
> 4	4-7	-10588.	32541.	1.1	142150.	1.1	-12	-18.9	036 712.2	ISI	
4	5-2	-10579.	-7677.	1.1	236515.	1.1	-156	-24.2	074 1489.1	ISI	
4	5-2	-10545.	-46726.	1.1	332693.	1.1	-405	-55.1	1.304 2661.8	ISI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	5-4	-1042766.	1125.	5545.7	12.1715	-65002.	-65002.	-66492.	1.283
2	5-12	-3302252.	170.	5507.6	12.2559	124140.	124140.	124910.	1.247
3	5-13	-138250.4	1345.	5600.9	12.0517	-67407.	-67407.	-75447.	1.179
4	5-2	-23354260	30.	7154.2	9.435	-46704.	-46704.	-46726.	1.129

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	5-4	-1042766.	1125.	5545.7	12.1715	-10762.	-46172.	-47230.	1.283
2	5-12	-3302252.	170.	5507.6	12.2559	-23343.	-40379.	-40629.	1.247
3	5-13	-138250.4	1345.	5600.9	12.0517	6860.	29465.	32980.	1.179
4	5-2	-23354260	30.	7154.2	9.435	332542.	332542.	332693.	1.129

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	Vrd	VRad	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	4-10	-203.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
1	4-10	-203.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
1	5-4	-203.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
2	4-15	-748.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
2	4-15	-748.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
2	5-4	-748.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
3	4-10	-45.3	3580.7	3580.7	13331.	.57125.	12.5	ISI
3	4-10	-45.3	3580.7	3580.7	13277.8	.57125.	12.5	ISI
3	5-4	-45.3	3580.7	3580.7	13224.6	.57125.	12.5	ISI
4	4-5	6417.4	8137.9	8137.9	12754.5	.57111.	12.5	ISI
4	4-5	6417.4	8137.9	8137.9	12749.9	.57111.	12.5	ISI
4	5-4	6417.4	8137.9	8137.9	12745.2	.57111.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	Vrd	VRad	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	5-4	689.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
1	5-4	689.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
1	5-4	689.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
2	5-15	-515.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
2	5-15	-515.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
2	5-15	-515.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI
3	5-13	-339.9	3580.7	3580.7	13320.7	.57125.	12.5	ISI
3	5-13	-339.9	3580.7	3580.7	13267.5	.57125.	12.5	ISI
3	5-13	-339.9	3580.7	3580.7	13214.3	.57125.	12.5	ISI
4	5-4	2635.1	8137.9	8137.9	12755.4	.57111.	12.5	ISI
4	5-4	2635.1	8137.9	8137.9	12750.7	.57111.	12.5	ISI

4	S	5-4	2635.1	8137.9	8137.9	12746.1	.57111.	12.5	ISI
---	---	-----	--------	--------	--------	---------	---------	------	-----

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VEI
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VEI
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VEI
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P060 (ID=103)  
Aste : 494; 495; 497; 496  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; iZ=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	le0z	le0y	le1z	le1y	l1assi	l1net	Lcr.I	Icr.S	Af	% arm			
1	I	1	1	2.	2.	.421	.421	125.	103.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	I	1	1	2.	2.	.231	.231	70.	148.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	I	1	1	2.	2.	.9	.9	1270.	1248.	0.	0.	6.16	.684	4014
4	I	1	1	2.	2.	.251	.251	75.	153.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	IE	clis	Scls	IE acc	Sacc	VE
> 1	I	5-15	-10026.	-20248.	11.2	20248.	117.4	-.06	-9.7	12068.3
1	I	4-12	-9872.	-2742.	1.01	7088.	11.01	-.042	-6.9	12026.7
1	I	5-15	-9744.	19680.	11.95	19680.	11.87	-.058	-9.4	11985.
> 2	I	4-4	-8132.	16305.	11.45	-35887.	11.	-.059	-9.6	11891.6
2	I	5-4	-8013.	15590.	11.	23633.	11.	-.051	-8.4	11880.1
2	I	5-12	-8013.	16724.	11.	82134.	11.	-.066	-13.8	11868.5
> 3	I	5-13	-5580.	-16815.	11.03	-24085.	11.03	-.043	-7.1	12068.3
3	I	4-7	-5245.	-4857.	11.03	-5378.	11.03	-.025	-4.1	12026.7
3	I	4-2	-4942.	10138.	17.01	16660.	11.03	-.033	-5.4	11985.
> 4	I	4-10	-4295.	-8604.	11.8	28034.	11.	-.036	-5.9	11891.6
4	I	4-5	-4202.	543.	11.	29327.	11.	-.032	-5.3	11880.1
4	I	4-7	-4123.	8259.	12.16	32579.	11.	-.038	-6.2	11868.5

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-15	-1034766.	1125.	5503.2	112.2656	-16924.	-20051.	12026.7
2	I	5-12	-3289213.	170.	5485.8	112.3045	16683.	16724.	11985.
3	I	5-13	-222046.	71270.	5509.7	112.2512	-16392.	-16815.	11891.6
4	I	4-7	-2861938.	175.	5479.4	112.3188	3820.	8259.	11868.5

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-15	-1034766.	1125.	5503.2	112.2656	1162.	20051.	12026.7
2	I	5-12	-3289213.	170.	5485.8	112.3045	81929.	82134.	11985.
3	I	5-13	-222046.	71270.	5509.7	112.2512	-23480.	-24085.	11891.6
4	I	4-7	-2861938.	175.	5479.4	112.3188	32531.	32579.	11868.5

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	Is	ctgrTIVE
1	I	4-7	124.7	3580.7	12666.5	.57125.	12.5	SI
1	I	4-7	124.7	3580.7	12647.2	.57125.	12.5	SI
1	I	4-7	124.7	3580.7	12627.9	.57125.	12.5	SI
2	I	4-7	1682.7	3580.7	12413.6	.57125.	12.5	SI
2	I	4-7	1682.7	3580.7	12402.8	.57125.	12.5	SI
2	I	4-7	1682.7	3580.7	12392.	.57125.	12.5	SI
3	I	4-5	155.3	3580.7	12061.1	.57125.	12.5	SI
3	I	4-5	155.3	3580.7	12019.4	.57125.	12.5	SI
3	I	4-5	155.3	3580.7	11977.8	.57125.	12.5	SI
4	I	4-7	88.5	3580.7	11889.6	.57125.	12.5	SI
4	I	4-7	88.5	3580.7	11878.1	.57125.	12.5	SI
4	I	4-7	88.5	3580.7	11866.5	.57125.	12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	Is	ctgrTIVE
1	I	5-15	-216.2	3580.7	12675.5	.57125.	12.5	SI
1	I	5-15	-216.2	3580.7	12656.3	.57125.	12.5	SI
1	I	5-15	-216.2	3580.7	12637.	.57125.	12.5	SI
2	I	5-15	-98.1	3580.7	12423.9	.57125.	12.5	SI
2	I	5-15	-98.1	3580.7	12413.1	.57125.	12.5	SI
2	I	5-15	-98.1	3580.7	12402.3	.57125.	12.5	SI

3	I	5-15	-90.4	3580.7	12068.3	.57125.	12.5	SI
3	I	5-15	-90.4	3580.7	12026.7	.57125.	12.5	SI
3	I	5-15	-90.4	3580.7	11985.	.57125.	12.5	SI
4	I	5-15	-205.2	3580.7	11891.6	.57125.	12.5	SI
4	I	5-15	-205.2	3580.7	11880.1	.57125.	12.5	SI
4	I	5-15	-205.2	3580.7	11868.5	.57125.	12.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

CDM Dolmen Srl

Nome pilastro : P061 (ID=125)  
Aste : 59  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z |e0y |eiz |eiy |lassi |net |crr.I |crr.S| Af % arm  
1 | 1|2. |2. |1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):  
Asta Caso | Ned | MEYd | MEZd | E cls| ScIs |E accI |Sacc |VE|  
> 1 | 4-10| -11474.1 | -25601.1|1.57| -25601.1|3.8|-.071| -11.5|-.021| -416.5|SI|  
1 | 4-10| -11041.1 | 10747.1|1.12| 8478.1|1.12|-.052| -8.4|-.033| -656.3|SI|  
1 | 5-12| -10480.1 | 45078.1|1.11| 23354.1|1.23|-.077| -12.4|-.01 | -196.4|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | nu |  
1 S| 5-12| -110654. |385. | 5582.7|12.091 | 40456.1 | 40456.1 | 45078.1|138|  
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | nu |  
1 S| 5-12| -110654. |385. | 5582.7|12.091 | 18991.1 | 20959.1 | 23354.1|138|

TAGLIO Y:  
Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I | 4- 7| 73.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12836.6 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 C | 4- 7| 73.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12777.2 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 S | 4- 7| 73.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12717.8 | .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:  
Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I | 5-12| -160.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12856.5 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 C | 5-12| -160.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12797.1 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 S | 5-12| -160.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12737.8 | .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti

FREQUENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti

\*-----\*

CDM Dolmen Srl

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P062 (ID=86)  
Aste : 58-220  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z |e0y |eiz |eiy |lassi |net |crr.I |crr.S| Af % arm  
1 | 1|2. |2. |1.28|1.28|385. |365. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):  
Asta Caso | Ned | MEYd | MEZd | E cls| ScIs |E accI |Sacc |VE|  
> 1 | 4- 7| -8388.1 | 18161.14.04| 18161.13.33|-.051| -8.3|-.016| -313.4|SI|  
1 | 4- 5| -7933.1 | -3546.1|1.08| -430.1|1.08|-.032| -5.2|-.028| -553.8|SI|  
1 | 4- 5| 1655.1 | 165190.1|1.08| 9115.1|1.08|-.103| -16.4 |.142|2655.3|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | nu |  
1 S | 4- 5| -110073.9|385. | 5553.4|12.1547| 152635.1 | 152635.1 | 165190.1|101|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | nu |  
1 S | 4- 5| -110073.9|385. | 5553.4|12.1547| 8422.1 | 8422.1 | 9115.1|101|

TAGLIO Y:  
Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I | 4-10| -44.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12411.2 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 C | 4-10| -44.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12351.9 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 S | 4-10| -987. | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:  
Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I | 5- 5| 72.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12430.6 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 C | 5- 5| 72.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12371.2 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 S | 5- 7| -3023.3 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti

FREQUENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti

RARE:  
Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P063 (ID=63)  
Aste : 60; 179  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leIy	lIassi	lNet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm
1	I	12.	12.	.65	.65	1195.	1173.	0.	0.	6.16	.684 4014
2	I	12.	12.	.47	.47	1140.	1119.	0.	0.	6.16	.684 4014

\*-----\*

QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):  
Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | E cIs | ScIs | E acc | Sacc | VE|  
> 1 I 5-12 | -11273. | -43649. | 1.03 | 58494. | 11.03 | -0.99 | -15.8 | .002 | 38.8 | SI |  
1 I 4- 5 | -11053. | 21440. | 1.03 | -27516. | 11.03 | -0.68 | -11. | -.02 | -404.3 | SI |  
1 I 5-12 | -10834. | 83020. | 1.03 | -111203. | 11.03 | -1.56 | -24.1 | .054 | 1072.5 | SI |  
> 2 I 5-15 | -4697. | -81949. | 1.01 | 76102. | 11.01 | -1.15 | -18.1 | .069 | 1381.9 | SI |  
2 I 4- 5 | -4556. | -39389. | 1.01 | 89061. | 11.01 | -.095 | -15.2 | .053 | 1053.6 | SI |  
2 I 4- 7 | -4401. | 8852. | 124.1 | 102968. | 11.01 | -.083 | -13.3 | .047 | 932.8 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | MEd | nu |  
1 S | 5-12 | -427062.3 | 195. | 5527.3 | 12.2121 | 80829. | 80829. | -81481. | 137 |  
2 I | 5-15 | -822630.6 | 140. | 5488. | 12.2396 | -81481. | -81481. | -81949. | .057 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | MEd | nu |  
1 S | 5-12 | -427062.3 | 195. | 5527.3 | 12.2121 | -108267. | -108267. | -111203. | 137 |  
2 I | 5-15 | -822630.6 | 140. | 5488. | 12.2396 | 75668. | 75668. | 76102. | .057 |

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P064 (ID=5)  
Aste : 382; 383; 214; 371  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leIy	lIassi	lNet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm
1	I	12.	12.	.42	.42	1125.	1103.	0.	0.	6.16	.684 4014
1	C	4-15	4-15	.23	.23	70.	48.	0.	0.	6.16	.684 4014
3	I	12.	12.	.9	.9	1270.	1248.	0.	0.	6.16	.684 4014
4	I	12.	12.	.25	.25	75.	53.	0.	0.	6.16	.684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cIs	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	4-10	-8151.	-16432.	1.47	22555.	1.01	-0.52	-8.4	-0.14   -273.2   SI
1	4- 4	-8028.	-2581.	1.01	-5301.	1.01	-0.34	-5.6	-0.26   -527.7   SI
> 2	4-10	-7870.	15865.	2.13	-28853.	1.01	-0.54	-8.7	-0.1   -205.5   SI
2	4-15	-5628.	11276.	1.77	16681.	1.	-0.36	-5.9	-0.09   -179.6   SI
2	4-15	-5550.	13843.	1.	37386.	1.	-0.49	-8.	.001   28.1   SI
2	4-15	-5471.	21128.	1.	58055.	1.	-0.66	-10.7	.017   332.8   SI
3	4- 4	-3813.	-13390.	1.02	-13350.	1.02	-0.29	-4.7	-0.03   -55.8   SI
3	4- 4	-3509.	-6089.	1.02	-7123.	1.02	-0.2	-3.3	-0.07   -147.4   SI
3	5- 2	-3267.	-6651.	1.66	-6651.	1.65	-0.19	-3.2	-0.06   -128.8   SI



INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MEd	nu
1 S	5-4	-1031473.1125	5485.7	112.3048	-2567.1	-8509.1	0.055
2 S	5-2	-139612.41340	5493.3	112.2877	-9514.1	-9690.1	0.031

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MEd	nu
1 S	5-4	-1031473.1125	5485.7	112.3048	32163.1	32306.1	0.055
2 S	5-2	-139612.41340	5493.3	112.2877	37328.1	38021.1	0.031

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	4-5	333.5	3580.7	3580.7	11924.6	.57125	2.5 SI
1 C	4-5	333.5	3580.7	3580.7	11905.4	.57125	2.5 SI
1 S	4-5	333.5	3580.7	3580.7	11886.1	.57125	2.5 SI
2 I	4-7	196.6	3580.7	3580.7	11648.1	.57125	2.5 SI
2 C	4-7	196.6	3580.7	3580.7	11595.6	.57125	2.5 SI
2 S	4-7	196.6	3580.7	3580.7	11543.2	.57125	2.5 SI

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	5-15	-47.1	3580.7	3580.7	11905.3	.57125	2.5 SI
1 C	5-15	-47.1	3580.7	3580.7	11886.1	.57125	2.5 SI
1 S	5-15	-47.1	3580.7	3580.7	11866.8	.57125	2.5 SI
2 I	5-4	53.5	3580.7	3580.7	11648.6	.57125	2.5 SI
2 C	5-4	53.5	3580.7	3580.7	11596.2	.57125	2.5 SI
2 S	5-4	53.5	3580.7	3580.7	11543.8	.57125	2.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

PARE:

Asta\ Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P066 (ID=73)  
Aste : 205

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Seledz le0y leiz lecy lLassi lnet Lcr.I Lcr.S Af % arm  
1 1 1/2. 12. 1.65 1195. 1173. 0. 0. 6.16 1.684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | EcIs | ScIs | Ec acc | Sacc | VE |  
> 1 4-5 | -12716.1 | -26211.12.3 | -30400.11.03 | -0.791 | -12.7 | -0.023 | -463.1 | SI |  
1 5-4 | -12496.1 | 7499.11.03 | 20238.11.03 | -0.062 | -10.1 | -0.035 | -692.7 | SI |  
1 4-7 | -12277.1 | 25666.11.03 | 69358.11.03 | -0.099 | -15.7 | -0.005 | -103.1 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MEzd | MED | nu |  
1 S | 4-7 | -427616.81195.1 | 5534.5112.1963 | 24903.1 | 24903.1 | 25666.1 | 0.154 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MEzd | MED | nu |  
1 S | 4-7 | -427616.81195.1 | 5534.5112.1963 | 67296.1 | 67296.1 | 69358.1 | 0.154 |

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	4-5	496.7	3580.7	3580.7	13044.3	.57125	2.5 SI
1 C	4-5	496.7	3580.7	3580.7	13014.2	.57125	2.5 SI
1 S	4-5	496.7	3580.7	3580.7	12984.1	.57125	2.5 SI

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	5-15	-215.8	3580.7	3580.7	13044.1	.57125	2.5 SI
1 C	5-15	-215.8	3580.7	3580.7	13013.9	.57125	2.5 SI
1 S	5-15	-215.8	3580.7	3580.7	12983.9	.57125	2.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

PARE:

Asta\ Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					

CDM Dolmen Srl

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO  
Nome pilastro : P067 (ID=72)  
Aste : 203 SEZIONI UTILIZZATE  
1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66  
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE  
As Sele0z le0y le1z le1y lAssi lnet lcr.I lcr.S l Af % arm  
1 1 1|2. 12. |.65|195. |173. | 0. | 0. | 6.16|.684|4014  
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO  
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):  
Asta Caso | Ned | MEYd | MEZd | E clsl | ScIs | E accI | Sacc | VEI |  
> 1 1 5-15| -12323.1 | -53587.1|1.03| 31512.1|1.03| -14.9|-.01 | -191.7|SI|  
1 1 5- 2| -12078.1 | 26203.1|1.03| -11669.1|1.03| -10.7|-.029| -575.1|SI|  
1 1 4-12| -11879.1 | 101167.1|1.03| -55704.1|1.03| -21.1|.027| 541.6|SI|  
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |  
1 S 1 4-12| -427464. |195. | 5532.5|12.2006| 98251. | 101167.1|149|  
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |  
1 S 1 4-12| -427464. |195. | 5532.5|12.2006| -54098. | -54098. | -55704.1|149|  
TAGLIO Y:  
Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgt|VEI |  
1 I 1 4-12| -445.9| 3580.7| 3580.7| 12989.7 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 C 1 4-12| -445.9| 3580.7| 3580.7| 12959.6 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 S 1 4-12| -445.9| 3580.7| 3580.7| 12929.6 |.57|25. |2.5 |SI|  
TAGLIO Z:  
Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgt|VEI |  
1 I 1 5-15| -777. | 3580.7| 3580.7| 12990.4 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 C 1 5-15| -777. | 3580.7| 3580.7| 12960.4 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 S 1 5-15| -777. | 3580.7| 3580.7| 12930.3 |.57|25. |2.5 |SI|  
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO  
RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti  
FREQUENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti  
QUASI PERMANENTI:

CDM Dolmen Srl

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO  
Nome pilastro : P068 (ID=18)  
Aste : 43; 300; 301 SEZIONI UTILIZZATE  
1) Rettangolare: base=80; alt.=30; AcIs=2400; iy=23.09; iz=8.66  
2) Rettangolare: base=60; alt.=30; AcIs=1800; iy=17.32; iz=8.66  
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE  
As Sele0z le0y le1z le1y lAssi lnet lcr.I lcr.S l Af % arm  
> 1 1 1|2. 12. |1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 12.32|.513|8014  
2 1 2|2. 12. |1.2|1.2|360. |320. | 0. | 0. | 12.32|.684|8014  
3 1 2|2. 12. |1.18|1.18|355. |315. | 0. | 0. | 12.32|.684|8014  
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO  
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):  
Asta Caso | Ned | MEYd | MEZd | E clsl | ScIs | E accI | Sacc | VEI |  
> 1 1 5- 7| -64468. | 135964.1|1.14| 179322.1|3.31| -1.174| -26.7|-.051| -1020.1|SI|  
1 I 1 5-10| -63115. | -40594.1|1.05| -19007.1|1.39| -1.11 | -17.4|-.093| -1865.1|SI|  
1 1 5- 7| -62158. | -131092.1|1.56| -172897.12.18| -1.63 | -25.2|-.051| -1011.1|SI|  
> 2 1 4-10| -48039. | -104638.14.55| 271406.11.23| -1.217 | -32.6|-.008| -158.4|SI|  
2 1 5- 7| -47250. | -31612.11.07| -93629.11.23| -1.121 | -19.1|-.064| -1277.1|SI|  
2 1 4-10| -46419. | -99176.13.76| -460777.11.23| -1.341 | -48.1|-.056|1115.3|SI|  
> 3 1 4-10| -18609. | 38151.11.41| 440588.11.08| -1.18 | -27.5|.1 |2009.5|SI|  
3 1 5- 5| -17798. | -2998.11.03| 60406.11.08| -1.05 | -8.2|-.02 | -394.7|SI|  
3 1 5- 7| -17002. | -44164.11.03| -316989.11.08| -1.134 | -21.1|.062|1234.2|SI|  
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |  
1 I 1 5- 7| -1247306. |385. | 62928.4|20.3406| 119745. | 128937. | 135964.1.293|  
2 S 1 4-10| -751778.3|360. | 33162.5|16.2835| -26371. | -92839. | -99176.1.291|  
3 I 1 4-10| -760390.3|355. | 32617.1|16.5557| 27058. | 37218. | 38151.1.113|  
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |  
1 I 1 5- 7| -229441.7|385. | 11575.7|15.5499| 54111. | 128937. | 179322.1.293|  
2 S 1 4-10| -258062.2|360. | 11383.7|11.8591| -375001. | -375001. | -460777.1.291|  
3 I 1 4-10| -259025.8|355. | 11111.1|12.1502| 408936. | 408936. | 440588.1.113|  
TAGLIO Y:  
Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgt|VEI |  
1 I 1 4-10| -348. | 3580.7| 3580.7| 36164.3 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 C 1 4-10| -348. | 3580.7| 3580.7| 36164.3 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 S 1 4-10| -348. | 3580.7| 3580.7| 36164.3 |.57|25. |2.5 |SI|  
2 I 1 4-12| -1655.5| 3580.7| 3580.7| 27123.2 |.57|25. |2.5 |SI|  
2 C 1 4-12| -1655.5| 3580.7| 3580.7| 27123.2 |.57|25. |2.5 |SI|  
2 S 1 4-12| -1655.5| 3580.7| 3580.7| 27123.2 |.57|25. |2.5 |SI|  
3 I 1 4-12| -1990.5| 3580.7| 3580.7| 25154. |.57|25. |2.5 |SI|

CDM Dolmen Srl

3 C	4-12	-1990.5	3580.7	3580.7	25044.5	.57 25.	2.5	SI
3 S	4-12	-1990.5	3580.7	3580.7	24935.	.57 25.	2.5	SI

TAGLIO 2:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	5-7	527.1	10336.6	10336.6	39149.5	.57 25.	2.5	SI
1 C	5-7	527.1	10336.6	10336.6	39149.5	.57 25.	2.5	SI
1 S	5-7	527.1	10336.6	10336.6	39149.5	.57 25.	2.5	SI
2 I	5-10	-258.8	7634.2	7634.2	28914.4	.57 25.	2.5	SI
2 C	5-10	-258.8	7634.2	7634.2	28914.4	.57 25.	2.5	SI
2 S	5-10	-258.8	7634.2	7634.2	28914.4	.57 25.	2.5	SI
3 I	5-7	226.9	7634.2	7634.2	26813.1	.57 25.	2.5	SI
3 C	5-7	226.9	7634.2	7634.2	26813.1	.57 25.	2.5	SI
3 S	5-7	226.9	7634.2	7634.2	26813.1	.57 25.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

Nome pilastro : P069 (ID=16)  
VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Aste : 29; 296; 297  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acl=900; Iy=8.66; Iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	lIassi	lInet	lcr.I	lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.28	1.28	1385.	1357.	0.	0.	6.16	.684 40 4
2	1 2.	2.	1.2	1.2	1360.	1332.	0.	0.	6.16	.684 40 4
3	1 2.	2.	1.18	1.18	1355.	1327.	0.	0.	6.16	.684 40 4

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	IE clsl	ScIs	IE acc	Sacc	IVE
> 1	5-10	-27306.1	71859.13	771	71859.135	31.3	-2161	-32.5	-029 -586.5 SI
1	5-12	-26871.1	-16247.1	1.32	5279.1	1.32	-114	-17.9	-092 -1839.1 SI
1	5-7	-26346.1	71034.1	1.31	69262.1	13.2	-205	-31.	-029 -581.7 SI
> 2	5-7	-17536.1	77256.1	1.16	-40655.1	5.26	-132	-20.7	-015 -300.1 SI
2	4-15	-17173.1	-2339.1	1.16	-7800.1	1.16	-07	-11.3	-06 -1196.1 SI
2	5-7	-16726.1	-81787.1	1.16	-38777.1	16.84	-13	-20.4	-011 -217.1 SI
> 3	5-5	-7971.1	78668.1	1.07	16991.1	2.51	-084	-13.5	-014 275.8 SI
3	4-2	-7578.1	-864.1	1.07	4348.1	1.07	-031	-5.1	-026 -516.9 SI
3	5-5	-7173.1	-80748.1	1.07	15288.1	17.2	-082	-13.1	-018 366.7 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	IcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 I	5-10	-113761.3	385.	5739.4	111.7608	19038.	54611.	71859.	1.331
2 I	5-7	-127681.1	1360.	5632.3	111.9845	66646.	77256.	1.213	
3 I	5-5	-129231.4	1355.	5543.4	112.1766	73815.	73815.	1.097	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	IcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 I	5-10	-113761.3	385.	5739.4	111.7608	2038.	54611.	71859.	1.331
2 I	5-7	-127681.1	1360.	5632.3	111.9845	-7731.	-35072.	-40655.	1.213
3 I	5-5	-129231.4	1355.	5543.4	112.1766	6757.	15943.	16991.	1.097

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	4-7	8.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
1 C	4-7	8.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
1 S	4-7	8.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
2 I	4-2	14.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
2 C	4-2	14.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
2 S	4-2	14.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
3 I	4-7	-18.6	3580.7	3580.7	12395.5	.57 25.	2.5	SI
3 C	4-7	-18.6	3580.7	3580.7	12340.8	.57 25.	2.5	SI
3 S	4-7	-18.6	3580.7	3580.7	12286.1	.57 25.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	5-7	223.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
1 C	5-7	223.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
1 S	5-7	223.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
2 I	5-7	381.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
2 C	5-7	381.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
2 S	5-7	381.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57 25.	2.5	SI
3 I	5-5	421.3	3580.7	3580.7	12393.9	.57 25.	2.5	SI
3 C	5-5	421.3	3580.7	3580.7	12339.2	.57 25.	2.5	SI
3 S	5-5	421.3	3580.7	3580.7	12284.5	.57 25.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TABULATI DI CALCOLO



CDM Dolmen Srl

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti  
3 I|sollecitazioni assenti  
3 C|sollecitazioni assenti  
3 S|sollecitazioni assenti  
  
FREQUENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti  
3 I|sollecitazioni assenti  
3 C|sollecitazioni assenti  
3 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti  
3 I|sollecitazioni assenti  
3 C|sollecitazioni assenti  
3 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO  
Nome pilastro : P070 (ID=37)  
Aste : 115  
SEZIONI UTILIZZATE  
1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66  
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE  
As Sele0z |e0y |eiz |eiy |Iassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af | % arm  
1) 1|2. 12. 11.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 6.16|.684|4Ø14  
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO  
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):  
Asta Caso | Ned | MEYd | MEzd | E cls| Scls |E acci| Sacc |VE|  
> 1) 5- 5|-13160.1 29860.13.5 |-29860.110.8|-082| -13.2|-0.23|-469.8|SI|  
1) 5-10|-12678.1 -2488.11.13| 6609.11.13|-052| -8.5|-0.043|-865.5|SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1) 5- 5| -12294.1 -27894.12.9 | 27894.11.84|-0.077| -12.3|-0.022|-438.6|SI|  
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | 10 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 I| 5- 5|-111007.2|385. | 5600.5|12.0525| 8522.1 26320.1 29860.1.16 |  
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | 10 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 I| 5- 5|-111007.2|385. | 5600.5|12.0525| -2755.1 -26320.1 -29860.1.16 |  
TAGLIO Y:  
Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|  
1 I| 4- 5| 54.7| 3580.7| 3580.7|13103.8| .57|25. 12.5 |SI|  
1 C| 4- 5| 54.7| 3580.7| 3580.7|13044.5| .57|25. 12.5 |SI|  
1 S| 4- 5| 54.7| 3580.7| 3580.7|12985.1| .57|25. 12.5 |SI|  
TAGLIO Z:  
Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|  
1 I| 5- 5| 47.3| 3580.7| 3580.7|13105.2| .57|25. 12.5 |SI|  
1 C| 5- 5| 47.3| 3580.7| 3580.7|13045.8| .57|25. 12.5 |SI|  
1 S| 5- 5| 47.3| 3580.7| 3580.7|12986.4| .57|25. 12.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
  
FREQUENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
  
QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO  
Nome pilastro : P071 (ID=38)  
Aste : 117  
SEZIONI UTILIZZATE  
1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66  
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE  
As Sele0z |e0y |eiz |eiy |Iassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af | % arm  
1) 1|2. 12. 11.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 6.16|.684|4Ø14  
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

TABULATI DI CALCOLO



CDM Dolmen Srl

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
1 I	I sollecitazioni assenti					
1 C	I sollecitazioni assenti					
1 S	I sollecitazioni assenti					
2 I	I sollecitazioni assenti					
2 C	I sollecitazioni assenti					
2 S	I sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P073 (ID=75)  
Aste : 217; 218; 511

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y le1z le1y [IassI Inet Lcr.I Lcr.S Af % arm

1	I12.	12.	1.	.651	.651195.	173.	0.	0.	6.161	.68414014	1
2	I12.	12.	1.	1.151	1.151345.	1323.	0.	0.	6.161	.68414014	1
3	I12.	12.	1.	1.	1.	30.	-10.	0.	8.041	.89414016	1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	E cis	Scls	IE accI	Sacc	VE
> 1	5- 2	-21242.1	57775.11.05	-44687.17.7	-1.1381	-21.51	-.0351	-709.91SI
1	I 4-12	-21040.1	-32939.11.05	8816.11.05	-1.1021	-16.31	-.0611	-1217.1SI
1	I 5- 4	-20801.1	-120279.11.05	43759.12.22	-1.1871	-28.51	-.0011	-29.1SI
> 2	5- 4	-13957.1	69943.11.11	31054.1127.1	-1.1091	-17.21	-.0091	-177.91SI
2	I 4-12	-13581.1	22331.11.11	-2342.11.11	-1.0641	-10.41	-.04	-800.31SI
2	I 4-14	-13198.1	-29368.11.4	-29368.14.05	-1.0821	-13.11	-.0241	-481.1SI
3	I 5-13	-10165.1	39498.11.	143311.11.	-1.1231	-19.41	.0411	823.1SI
3	I 5- 2	-10132.1	-100119.11.	183550.11.	-1.1881	-28.61	.0941	1875.91SI
3	I 5- 2	-10098.1	-234984.11.	226315.11.	-1.7811	-83.91	.6851	2677.21SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	I0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	5- 5	-430893.5195.	5576.9112.1035	-114350.1	-114350.1	-120279.1	258	
2 I	5- 4	-138082.1345.	5594.1112.0664	62873.1	62873.1	69943.1	169	
3 S	5- 2	-23353144130.	7153.919.4355	-234882.1	-234882.1	-234984.1	123	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	I0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	5- 5	-430893.5195.	5576.9112.1035	19723.1	41602.1	43759.1	258	
2 I	5- 4	-138082.1345.	5594.1112.0664	245.1	27915.1	31054.1	169	
3 S	5- 2	-23353144130.	7153.919.4355	226217.1	226217.1	226315.1	123	

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	I 4- 2	137.71	3580.71	13561.61	.57125.	12.5 SI
1 C	I 4- 2	137.71	3580.71	13561.61	.57125.	12.5 SI
1 S	I 4- 2	137.71	3580.71	13561.61	.57125.	12.5 SI

TABULATI DI CALCOLO

126 / 243

CDM Dolmen Srl

2 I	I 4-13	-29.51	3580.71	3580.71	13216.71	.57125.	12.5 SI
2 C	I 4-13	-29.51	3580.71	3580.71	13163.51	.57125.	12.5 SI
2 S	I 4-13	-29.51	3580.71	3580.71	13110.31	.57125.	12.5 SI
3 I	I 5- 5	2860.51	11189.61	11189.61	12695.31	.57125.	12.5 SI
3 C	I 5- 5	2860.51	11189.61	11189.61	12690.71	.57125.	12.5 SI
3 S	I 5- 5	2860.51	11189.61	11189.61	12686.11	.57125.	12.5 SI

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE	
1 I	5-2	866.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5 SI
1 C	5-2	866.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5 SI
1 S	5-2	866.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5 SI
2 I	5-4	249.8	3580.7	3580.7	13214.5	.57125	2.5 SI
2 C	5-4	249.8	3580.7	3580.7	13161.3	.57125	2.5 SI
2 S	5-4	249.8	3580.7	3580.7	13108.1	.57125	2.5 SI
3 I	5-4	9015.7	11189.6	11189.6	12695.9	.57125	2.5 SI
3 C	5-4	9015.7	11189.6	11189.6	12691.2	.57125	2.5 SI
3 S	5-4	9015.7	11189.6	11189.6	12686.6	.57125	2.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

PARE:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
1 I	I sollecitazioni assenti					
1 C	I sollecitazioni assenti					
2 I	I sollecitazioni assenti					
2 C	I sollecitazioni assenti					
2 S	I sollecitazioni assenti					
3 I	I sollecitazioni assenti					
3 C	I sollecitazioni assenti					
3 S	I sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
1 I	I sollecitazioni assenti					
1 C	I sollecitazioni assenti					
1 S	I sollecitazioni assenti					
2 I	I sollecitazioni assenti					
2 C	I sollecitazioni assenti					
2 S	I sollecitazioni assenti					
3 I	I sollecitazioni assenti					
3 C	I sollecitazioni assenti					
3 S	I sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
1 I	I sollecitazioni assenti					
1 C	I sollecitazioni assenti					
1 S	I sollecitazioni assenti					
2 I	I sollecitazioni assenti					
2 C	I sollecitazioni assenti					
2 S	I sollecitazioni assenti					
3 I	I sollecitazioni assenti					
3 C	I sollecitazioni assenti					
3 S	I sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

TABULATI DI CALCOLO

127 / 243

CDM Dolmen Srl

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P074 (ID=74)  
Aste : 215; 216 SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y leiz |eiy |lasi |lnet |cr.I |cr.S| Af % arm  
1 1|12. 12. |.65|.65|195. |173. | 0. | 0. | 6.16|.684|4014  
2 1|12. 12. |1.15|1.15|345. |323. | 0. | 0. | 6.16|.684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | Ned | MEyd | MEzd | E cls| Scls |E acc| Sacc |VE|  
> 1 4- 5| -6619.1 | 13448.12.5 | -29043.1|1.02|-|.048| -7.8|-|.007|-130.1|SI|  
1 4-12| -6311.1 | -5717.1|1.02| 20853.1|1.02|-|.038| -6.2|-|.012|-241.9|SI|  
1 5- 4| -6182.1 | -14876.1|1.02| 66453.1|1.02|-|.07 | -11.2 |.015| 294.6|SI|  
> 2 1 5- 2| -3204.1 | 12754.1|1.02| -65104.1|1.02|-|.058| -9.5|.03 | 609.6|SI|  
2 1 5- 4| -2810.1 | 872.1|1.02| 9334.1|1.02|-|.016| -2.6|-|.006|-121.1|SI|  
2 1 5- 2| -2428.1 | -11095.1|1.02| 83470.1|1.02|-|.066| -10.7|.048| 956.1|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | nu |  
1 S| 5- 4|-425274.2|1195. | 5504.2|12.2635| -14644.1 | -14644.1 | -14876.1|.08 |  
2 S| 5- 2|-135745.7|345. | 5499.4|12.274 | -10833.1 | -10833.1 | -11095.1|.039|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | nu |  
1 S| 5- 4|-425274.2|1195. | 5504.2|12.2635| 65418.1 | 65418.1 | 66453.1|.08 |  
2 S| 5- 2|-135745.7|345. | 5499.4|12.274 | 81500.1 | 81500.1 | 83470.1|.039|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | Vrd | VRed | Vrcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I| 4- 5| 478.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12208.6 | .57125. | 2.5 |SI|  
1 C| 4- 5| 478.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12178.6 | .57125. | 2.5 |SI|  
1 S| 4- 5| 478.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12148.5 | .57125. | 2.5 |SI|  
2 I| 4- 2| 430.3 | 3580.7 | 3580.7 | 11738.6 | .57125. | 2.5 |SI|  
2 C| 4- 2| 430.3 | 3580.7 | 3580.7 | 11685.4 | .57125. | 2.5 |SI|  
2 S| 4- 2| 430.3 | 3580.7 | 3580.7 | 11632.2 | .57125. | 2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | Vrd | VRed | Vrcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I| 5- 2| 112.5 | 3580.7 | 3580.7 | 12210.7 | .57125. | 2.5 |SI|  
1 C| 5- 2| 112.5 | 3580.7 | 3580.7 | 12180.7 | .57125. | 2.5 |SI|  
1 S| 5- 2| 112.5 | 3580.7 | 3580.7 | 12150.6 | .57125. | 2.5 |SI|  
2 I| 5- 4| 69.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11739.6 | .57125. | 2.5 |SI|  
2 C| 5- 4| 69.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11686.4 | .57125. | 2.5 |SI|  
2 S| 5- 4| 69.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11633.2 | .57125. | 2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc |VE|

1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P075 (ID=64)  
Aste : 56; 183; 232; 448 SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=60; alt.=30; Acls=2400; iy=23.09; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y leiz |eiy |lasi |lnet |cr.I |cr.S| Af % arm  
1 1|12. 12. |.65|.65|195. |173. | 0. | 0. | 12.32|.513|8014  
2 1|12. 12. |.47|.47|140. |118. | 0. | 0. | 12.32|.513|8014  
3 1|12. 12. |.17|.17| 50. | 30. | 0. | 0. | 12.32|.513|8014  
4 1|12. 12. |1.3 |1.3 |390. |370. | 0. | 0. | 12.32|.513|8014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | Ned | MEyd | MEzd | E cls| Scls |E acc| Sacc |VE|  
> 1 5-12| -25734.1 | -70751.1|1.01| 53065.1|1.8 |-|.061| -9.8|-|.024|-475.6|SI|  
1 5-10| -25269.1 | -31913.1|1.01| -2472.1|1.03|-|.044| -7.1|-|.036|-724.1|SI|  
1 4- 7| -24750.1 | 49772.1|0.7 | -51048.1|1.75|-|.057| -9.2|-|.025|-491.7|SI|  
> 2 4- 5| -23400.1 | 99752.1|1.1 | 47472.1|1.72|-|.059| -9.5|-|.018|-368.4|SI|  
2 5-10| -22914.1 | 47321.1|1.1 | 41242.1|1.01|-|.051| -8.3|-|.024|-475.1|SI|  
2 5- 5| -22364.1 | -75311.1|1.1 | 59912.1|1.01|-|.058| -9.3|-|.017|-335.3|SI|  
> 3 5-13| -20142.1 | 40295.1|1.2 | -53975.1|1.1 |-|.049| -8.1|-|.018|-353.6|SI|  
3 4- 2| -20044.1 | -7856.1|1.1 | -63503.1|1.1 |-|.048| -7.8|-|.019|-375.9|SI|  
3 5- 5| -19706.1 | 39423.1|1.77| -77160.1|1.1 |-|.054| -8.7|-|.013|-255.1|SI|  
> 4 4- 5| -19894.1 | 40463.1|10.4 | -43842.1|1.23|-|.046| -7.5|-|.019|-383.3|SI|  
4 5- 9| -18625.1 | -25443.1|1.02| -20603.1|1.1 |-|.037| -6.1|-|.023|-458.4|SI|  
4 5- 2| -17468.1 | -42465.1|1.02| -38478.1|5.92|-|.041| -6.7|-|.016|-323.3|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | nu |  
1 I| 5-12|-4758023.1|195. | 61581.2|20.7856| -70368.1 | -70368.1 | -70751.1|.117|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2	I	4-	5	-	92133040	1140		61462	7	20	8256		99499	-	99499	-	99752	-	1	106	
3	S	5-	5	-	72048284	50		61307	8	20	8782		22244	-	39412	-	39423	-	1	091	
4	I	4-	5	-	1193107	1390		61767	7	20	7228		3878	-	39789	-	40463	-	1	09	
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:																					
Asta	Caso	I	NB		10		Jn		JcIs/Jn	Mcal				MOEd				MEd		nu	
1	I	5-	12	-	85350	3	1195		11070	5	16	2595		29554	-	51468	-	53065	-	1	117
2	I	4-	5	-	1652760	1140		11026	16	325		27592		46800	-	47472	-	47472	-	1	106
3	S	5-	5	-	12489411	50		10968	16	4115		-77040		-77040	-	-77160	-	-77160	-	1	091
4	I	4-	5	-	215188	2	1390		11140	4	16	1574		-35673	-	-39789	-	-43842	-	1	09

Taglio Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-15	-332.5	3580.7	3580.7	33635.1	.57125	2.5
1	C	4-15	-332.5	3580.7	3580.7	33554.9	.57125	2.5
1	S	4-15	-332.5	3580.7	3580.7	33474.8	.57125	2.5
2	I	5-4	233.6	3580.7	3580.7	33302.6	.57125	2.5
2	C	5-4	233.6	3580.7	3580.7	33245.1	.57125	2.5
2	S	5-4	233.6	3580.7	3580.7	33187.4	.57125	2.5
3	I	5-8	-599.2	3580.7	3580.7	32863.3	.57125	2.5
3	C	5-8	-599.2	3580.7	3580.7	32842.7	.57125	2.5
3	S	5-8	-599.2	3580.7	3580.7	32822.1	.57125	2.5
4	I	4-2	89.9	3580.7	3580.7	32862.1	.57125	2.5
4	C	4-2	89.9	3580.7	3580.7	32701.7	.57125	2.5
4	S	4-2	89.9	3580.7	3580.7	32541.4	.57125	2.5

Taglio Z:

Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5-12	-372.2	10336.6	10336.6	36443.2	57125	2.5 SI
1 C	5-12	-372.2	10336.6	10336.6	36356.3	57125	2.5 SI
1 S	5-12	-372.2	10336.6	10336.6	36269.5	57125	2.5 SI
2 I	5-5	1269.3	10336.6	10336.6	36067.7	57125	2.5 SI
2 C	5-5	1269.3	10336.6	10336.6	36005.4	57125	2.5 SI
2 S	5-5	1269.3	10336.6	10336.6	35943.1	57125	2.5 SI
3 I	5-7	-1334.8	10336.6	10336.6	35576.1	57125	2.5 SI
3 C	5-7	-1334.8	10336.6	10336.6	35553.7	57125	2.5 SI
3 S	5-7	-1334.8	10336.6	10336.6	35531.5	57125	2.5 SI
4 I	5-4	171.7	10336.6	10336.6	35377.9	57125	2.5 SI
4 C	5-4	171.7	10336.6	10336.6	35377.9	57125	2.5 SI
4 S	5-4	171.7	10336.6	10336.6	35204.3	57125	2.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE: Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

1	I	sollecitazioni	assenti
1	C	sollecitazioni	assenti
2	I	sollecitazioni	assenti
2	S	sollecitazioni	assenti
3	I	sollecitazioni	assenti
3	C	sollecitazioni	assenti
3	S	sollecitazioni	assenti
4	I	sollecitazioni	assenti
4	C	sollecitazioni	assenti
4	S	sollecitazioni	assenti

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2	I	sollecitazioni	assenti
2	C	sollecitazioni	assenti
3	I	sollecitazioni	assenti
3	C	sollecitazioni	assenti
4	I	sollecitazioni	assenti
4	C	sollecitazioni	assenti
4	S	sollecitazioni	assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	I	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	C	sollecitazioni	assenti					
1	S	sollecitazioni	assenti					
2	I	sollecitazioni	assenti					
2	C	sollecitazioni	assenti					
2	S	sollecitazioni	assenti					
3	I	sollecitazioni	assenti					
3	C	sollecitazioni	assenti					
3	S	sollecitazioni	assenti					
4	I	sollecitazioni	assenti					
4	C	sollecitazioni	assenti					
4	S	sollecitazioni	assenti					

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P076 (ID=17)  
Aste : 28; 298; 299

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leiy	Ilassi	Imet	Icr.I	Icr.S	Af	%	arm	
1	1	12	12	1.28	1.28	385	357	0	0	6.16	.684	4014
2	1	12	12	1.2	1.2	360	332	0	0	6.16	.684	4014
3	1	12	12	1.18	1.18	355	327	0	0	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	I	NEd	MEyD	MEzd	E cIs	ScIs	E accI	Sacc	VE												
>	1	5-	7	-	11093	1	30750	1	1.11	24659	16	78	-	.072	-11.6	-	.018	-	352	4	SI	
1	1	4-	15	-	10676	1	11600	1	1.11	4061	1	11	-	.048	-7.9	-	.033	-	659	4	SI	
1	1	5-	7	-	10227	1	50639	1	1.11	22734	17	43	-	.079	-12.7	-	.007	-	135	7	SI	
>	2	1	5-	7	-	8622	1	47827	1	1.07	18512	113	5	-	.069	-11.1	-	.004	-	75	9	SI
2	1	4-	15	-	8231	1	2905	1	1.07	-7976	1	107	-	.037	-6	-	.026	-	517	4	SI	
2	1	5-	7	-	7812	1	-42595	1	1.07	-17284	1	107	-	.062	-10.1	-	.004	-	70	8	SI	
>	3	1	4-	2	-	3802	1	33396	1	1.03	22424	1	103	-	.046	-7.5	-	.012	-	232	1	SI
3	1	5-	5	-	-3397	1	-699	1	1.03	680	1	103	-	.013	-2.2	-	.012	-	238	9	SI	
3	1	5-	7	-	-2991	1	-35671	1	1.03	-20252	1	103	-	.044	-7.2	-	.016	-	324	3	SI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	I	NB		l0		Jn		JcIs/Jn	Mcal		MOEd		nu
------	------	---	----	--	----	--	----	--	---------	------	--	------	--	----

TABULATI DI CALCOLO



CDM Dolmen Srl

2 C I	4-15 I	-488.4 I	3580.7 I	3580.7 I	12494.2 I	.57 I	2.5 S I I
2 S I	4-15 I	-488.4 I	3580.7 I	3580.7 I	12438.7 I	.57 I	2.5 S I I
3 I I	4-15 I	-148.3 I	3580.7 I	3580.7 I	11927.7 I	.57 I	2.5 S I I
3 C I	4-15 I	-148.3 I	3580.7 I	3580.7 I	11873.1 I	.57 I	2.5 S I I
3 S I	4-15 I	-148.3 I	3580.7 I	3580.7 I	11818.2 I	.57 I	2.5 S I I

Taglio Z:

Asta I	Caso I	VED I	VRd I	VRsd I	VRcd I	Asw I	s I	ctgt I	VE I
1 I I	5-7 I	58.5 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	2.5 S I I		
1 C I	5-7 I	58.5 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	2.5 S I I		
1 S I	5-7 I	58.5 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	2.5 S I I		
1 I I	5-10 I	-291.4 I	3580.7 I	3580.7 I	12558.3 I	.57 I	2.5 S I I		
2 C I	5-10 I	-291.4 I	3580.7 I	3580.7 I	12502.8 I	.57 I	2.5 S I I		
2 S I	5-10 I	-291.4 I	3580.7 I	3580.7 I	12447.3 I	.57 I	2.5 S I I		
3 I I	5-12 I	-531.2 I	3580.7 I	3580.7 I	11926.9 I	.57 I	2.5 S I I		
3 C I	5-12 I	-531.2 I	3580.7 I	3580.7 I	11872.2 I	.57 I	2.5 S I I		
3 S I	5-12 I	-531.2 I	3580.7 I	3580.7 I	11817.4 I	.57 I	2.5 S I I		

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta I	Caso I	NEd I	MEYd I	MEZd I	ScIs I	Sacc I	VE I
1 I I	sollecitazioni assenti						
1 C I	sollecitazioni assenti						
1 S I	sollecitazioni assenti						
2 I I	sollecitazioni assenti						
2 C I	sollecitazioni assenti						
2 S I	sollecitazioni assenti						
3 I I	sollecitazioni assenti						
3 C I	sollecitazioni assenti						
3 S I	sollecitazioni assenti						

FRQUENTI:

Asta I	Caso I	NEd I	MEYd I	MEZd I	ScIs I	Sacc I	VE I
1 I I	sollecitazioni assenti						
1 C I	sollecitazioni assenti						
1 S I	sollecitazioni assenti						
2 I I	sollecitazioni assenti						
2 C I	sollecitazioni assenti						
2 S I	sollecitazioni assenti						
3 I I	sollecitazioni assenti						
3 C I	sollecitazioni assenti						
3 S I	sollecitazioni assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta I	Caso I	NEd I	MEYd I	MEZd I	ScIs I	Sacc I	VE I
1 I I	sollecitazioni assenti						
1 C I	sollecitazioni assenti						
1 S I	sollecitazioni assenti						
2 I I	sollecitazioni assenti						
2 C I	sollecitazioni assenti						
2 S I	sollecitazioni assenti						
3 I I	sollecitazioni assenti						
3 C I	sollecitazioni assenti						
3 S I	sollecitazioni assenti						

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

CDM Dolmen Srl

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO			
Nome pilastro	:	P078	(ID=127)
Aste	:	44; 304; 305	
SEZIONI UTILIZZATE			

1) Rettangolare: bases=30; alt.=80; Acls=2400; iy=8.66; iz=23.09

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Seleoz	eoY	leiz	leiy	Lassi	Inet	Lcr.	I	Icr.	S	Af	%	arm
1 I	1 I 2.	12.	1.28	1.28	385.	357.	0.	0.	12.32	.513	18014		
2 I	1 I 2.	12.	1.2	1.2	360.	320.	0.	0.	12.32	.513	18014		
3 I	1 I 2.	12.	1.18	1.18	355.	315.	0.	0.	12.32	.513	18014		

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Ic	clis	ScIs	Ic	acc	Sacc	VE
> 1 I	4-13 I	-73143. I	214010. I	14.16 I	-155363. I	19.3 I	-1.225 I	-33.6 I	-0.052 I	-1041. I	SI I
1 I	4-15 I	-71980. I	-34283. I	1.46 I	145871. I	1.06 I	-1.141 I	-22. I	-0.094 I	-1879. I	SI I
> 2 I	4-15 I	-51060. I	127232. I	12.37 I	170555. I	1.04 I	-1.131 I	-20.5 I	-0.04 I	-809. I	SI I
2 I	5-12 I	-49954. I	34761. I	1.25 I	-440995. I	1.04 I	-1.135 I	-21.1 I	-0.03 I	-608. I	SI I
> 3 I	5-10 I	-18885. I	-121849. I	148.9 I	-1059292. I	1.04 I	-2.71 I	-39.6 I	0.79	1572. I	SI I
3 I	4-21 I	-17768. I	-64592. I	1.08 I	1314674. I	1.01 I	-2.89 I	-41.9 I	301	2661. I	SI I
3 I	5-12 I	-16775. I	586. I	1.08 I	163028. I	1.01 I	-0.45 I	-7.3 I	-0.012 I	-248. I	SI I
			65545. I	1.08 I	-1006745. I	1.01 I	-1.77 I	-27.1 I	.142	2655. I	SI I

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	Ic	clis	Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S I	4-15 I	-231129. I	385. I	11660.8 I	15.4363 I	-93363. I	-141650. I	-207220. I	333 I		
2 S I	4-15 I	-258691. I	360. I	11411.4 I	15.7737 I	-2493. I	-97799. I	-121849. I	232 I		
3 I I	5-10 I	-259084. I	355. I	11113.5 I	16.1966 I	-59894. I	-59894. I	-64592. I	086 I		

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	Ic	clis	Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S I	4-15 I	-1251806. I	385. I	63155.4 I	20.2675 I	291074. I	291074. I	309134. I	333 I		
2 S I	4-15 I	-1416628. I	360. I	62490.4 I	20.4832 I	-102111. I	-102111. I	-1059292. I	232 I		
3 I I	5-10 I	-1438292. I	355. I	61695.9 I	20.7469 I	1297412. I	1297412. I	1314674. I	086 I		

Taglio Y:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1 I I	4-7 I	819.6 I	10336.6 I	10336.6 I	39149.5 I	.57 I	2.5 S I I		
1 C I	4-7 I	819.6 I	10336.6 I	10336.6 I	39149.5 I	.57 I	2.5 S I I		
1 S I	4-7 I	819.6 I	10336.6 I	10336.6 I	39149.5 I	.57 I	2.5 S I I		
2 I I	4-15 I	-3292.8 I	10336.6 I	10336.6 I	39149.5 I	.57 I	2.5 S I I		
2 C I	4-15 I	-3292.8 I	10336.6 I	10336.6 I	39149.5 I	.57 I	2.5 S I I		
2 S I	4-15 I	-3292.8 I	10336.6 I	10336.6 I	39149.5 I	.57 I	2.5 S I I		
3 I I	4-15 I	-6487.1 I	10336.6 I	10336.6 I	35431.5 I	.57 I	2.5 S I I		
3 C I	4-15 I	-6487.1 I	10336.6 I	10336.6 I	35273.5 I	.57 I	2.5 S I I		
3 S I	4-15 I	-6487.1 I	10336.6 I	10336.6 I	35115.5 I	.57 I	2.5 S I I		

Taglio Z:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1 I I	5-7 I	401.8 I	3580.7 I	3580.7 I	36164.3 I	.57 I	2.5 S I I		
1 C I	5-7 I	401.8 I	3580.7 I	3580.7 I	36164.3 I	.57 I	2.5 S I I		
1 S I	5-7 I	401.8 I	3580.7 I	3580.7 I	36164.3 I	.57 I	2.5 S I I		
2 I I	5-5 I	281.1 I	3580.7 I	3580.7 I	36164.3 I	.57 I	2.5 S I I		
2 C I	5-5 I	281.1 I	3580.7 I	3580.7 I	36164.3 I	.57 I	2.5 S I I		
2 S I	5-5 I	281.1 I	3580.7 I	3580.7 I	36164.3 I	.57 I	2.5 S I I		
3 I I	5-10 I	-341.5 I	3580.7 I	3580.7 I	32725.4 I	.57 I	2.5 S I I		
3 C I	5-10 I	-341.5 I	3580.7 I	3580.7 I	32579.4 I	.57 I	2.5 S I I		

CDM Dolmen Srl

3 S| 5-10| -341.5| 3580.7| 32433.5| .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti  
3 I|sollecitazioni assenti  
3 C|sollecitazioni assenti  
3 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti  
3 I|sollecitazioni assenti  
3 C|sollecitazioni assenti  
3 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti  
3 I|sollecitazioni assenti  
3 C|sollecitazioni assenti  
3 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P079 (ID=20)  
Aste : 45

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; iZ=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |eiz |eIy |IassI lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm  
1 | 1|2. |2. |1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 6.16|.684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Asta Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | E cIs| Sacc |VE|  
> 1 | 4- 2| -12658. | 28576. |2.61| -28576. |4.38|-.079 | -12.7|-.023| -454.1|SI|  
1 | 5-10| -12206. | -6108. |1.13| 8004. |1.13|-.053 | -8.7|-.039| -787.2|SI|  
1 | 4- 2| -11791. | -26621. |1.1.45| 26621. |1.1.3 |-.073 | -11.8|-.021| -422.8|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs|Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |  
1 I | 4- 2| -110909.4|385. | 5595.5|12.0632| 10945. | 25315. | 28576. |.154|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs|Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |  
1 I | 4- 2| -110909.4|385. | 5595.5|12.0632| -6520. | -25315. | -28576. |.154|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|  
1 I | 4- 2| 70.3 | 3580.7| 3580.7| 13036.3 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 C | 4- 2| 70.3 | 3580.7| 3580.7| 12976.9 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 S | 4- 2| 70.3 | 3580.7| 3580.7| 12917.6 | .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|  
1 I | 5- 7| 82.1 | 3580.7| 3580.7| 13034.2 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 C | 5- 7| 82.1 | 3580.7| 3580.7| 12974.8 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 S | 5- 7| 82.1 | 3580.7| 3580.7| 12915.5 | .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P080 (ID=21)  
Aste : 46

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; iZ=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |eiz |eIy |IassI lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm

TABULATI DI CALCOLO





5 SI 4-16 1402.8 7634.2 7634.2 24140.8 .57125. 12.5 ISI

TAGLIO 2:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ICtgrIVE
1 I	5-4	293.6	3580.7	3580.7	26566.8	.57125.	12.5	ISI
1 C	5-4	293.6	3580.7	3580.7	26526.7	.57125.	12.5	ISI
1 S	5-4	293.6	3580.7	3580.7	26486.6	.57125.	12.5	ISI
2 I	5-2	-1560.7	3580.7	3580.7	26094.9	.57125.	12.5	ISI
2 C	5-2	-1560.7	3580.7	3580.7	26074.9	.57125.	12.5	ISI
2 S	5-2	-1560.7	3580.7	3580.7	26054.8	.57125.	12.5	ISI
3 I	5-13	-379.7	3580.7	3580.7	25529.4	.57125.	12.5	ISI
3 C	5-13	-379.7	3580.7	3580.7	25446.1	.57125.	12.5	ISI
3 S	5-13	-379.7	3580.7	3580.7	25362.8	.57125.	12.5	ISI
4 I	4-1	2186.4	3580.7	3580.7	25033.4	.57125.	12.5	ISI
4 C	4-1	2186.4	3580.7	3580.7	24994.8	.57125.	12.5	ISI
4 S	4-1	2186.4	3580.7	3580.7	24956.3	.57125.	12.5	ISI
5 I	5-7	1924.9	3580.7	3580.7	24653.5	.57125.	12.5	ISI
5 C	5-1	-74.1	3580.7	3580.7	22663.7	.57125.	12.5	ISI
5 S	5-1	-74.1	3580.7	3580.7	22652.9	.57125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						
4 I	sollecitazioni assenti						
4 C	sollecitazioni assenti						
4 S	sollecitazioni assenti						
5 I	sollecitazioni assenti						
5 C	sollecitazioni assenti						
5 S	sollecitazioni assenti						

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						
4 I	sollecitazioni assenti						
4 C	sollecitazioni assenti						
4 S	sollecitazioni assenti						
5 I	sollecitazioni assenti						
5 C	sollecitazioni assenti						
5 S	sollecitazioni assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						

- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti
- 5 I sollecitazioni assenti
- 5 C sollecitazioni assenti
- 5 S sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P082 (ID=9)  
Aste : 207; 225; 208; 268-517  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	e0y	eiz	ley	Iassi	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1.2	2		.431	.431	130.	1108.	0.	0.	6.16
2	1.2	2		.221	.221	65.	143.	0.	0.	6.16
3	1.2	2		.9	.9	1270.	1248.	0.	0.	6.16
4	1.2	2		.531	.531	160.	1140.	0.	0.	6.16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	IE clsi	ScIs	IE acc	Sacc	IVE
> 1	4-6	-19646.	40111.	1.47	40111.	1.434	-1191	-18.7	-039
1	5-13	-19450.	-2868.	1.02	-4047.	1.02	-077	-12.3	-07
1	4-6	-19353.	-39513.	1.41	-39513.	1.201	-1171	-18.5	-038
> 2	4-15	-14410.	-38012.	1.1	38227.	1.1	-093	-14.9	-023
2	4-12	-14333.	-52726.	1.1	38491.	1.1	-104	-16.6	-014
2	5-5	-14315.	-68080.	1.1	46230.	1.1	-117	-18.5	-004
> 3	5-4	-10983.	36816.	1.05	-23102.	1.8	-074	-11.9	-015
3	5-2	-10688.	21557.	1.05	-3971.	1.05	-054	-8.8	-029
3	4-6	-10394.	21864.	1.252	21864.	1.235	-063	-10.2	-02
> 4	4-16	-6577.	13293.	1.45	54457.	1.01	-062	-10.1	005
4	4-13	-6599.	-107948.	1.01	-19229.	1.01	-099	-15.8	043
4	4-13	99.	-2005.	1.01	26547.	1.01	-017	-2.8	021

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	IcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 I	4-6	-962468.	1130.	5536.4	112.1921	27290.	39292.	40111.	1.238
2 S	5-5	-3821238.	65.	5495.2	112.2835	-67822.	-67822.	-68080.	1.175
3 I	5-4	-223546.8	1270.	5546.9	112.169	35007.	35007.	36816.	1.133
4 C	4-13	-630983.4	160.	5496.1	112.277	-106823.	-106823.	-107948.	1.08

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	IcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 I	4-6	-962468.	1130.	5536.4	112.1921	9234.	39292.	40111.	1.238

CDM Dolmen Srl

2	I	5-	5-	3821238.1	65.1	5495.2	12.2835	46055.1	46230.1	1.175
3	I	5-	4-	223546.8	1270.1	5546.9	12.169	-12806.1	-21967.1	-23102.1
4	C	4-	13-	630983.4	1160.1	5498.1	112.277	-19029.1	-19029.1	1.08

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgr	VE
1	I	4-13	-264.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57	25	1
1	I	4-13	-264.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57	25	1
1	C	4-13	-264.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57	25	1
1	S	4-13	-264.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57	25	1
2	I	4-2	322.1	3580.7	3580.7	13283.4	.57	25	1
2	C	4-2	322.1	3580.7	3580.7	13283.4	.57	25	1
2	S	4-2	322.1	3580.7	3580.7	13283.4	.57	25	1
2	S	4-2	322.1	3580.7	3580.7	13263.4	.57	25	1
3	I	4-2	99.3	3580.7	3580.7	12808.7	.57	25	1
3	C	4-2	99.3	3580.7	3580.7	12767.1	.57	25	1
3	S	4-2	99.3	3580.7	3580.7	12725.4	.57	25	1
3	I	4-15	-913.7	3580.7	3580.7	12202.7	.57	25	1
4	C	4-15	-913.7	3580.7	3580.7	12178.1	.57	25	1
4	S	4-15	1429.7	3580.7	3580.7	11301.3	.57	25	1

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgr	VE
1	I	5-4	449.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57	25	1
1	C	5-4	449.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57	25	1
1	S	5-4	449.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57	25	1
2	I	4-2	473.2	3580.7	3580.7	13283.4	.57	25	1
2	C	4-2	473.2	3580.7	3580.7	13273.4	.57	25	1
2	S	4-2	473.2	3580.7	3580.7	13263.4	.57	25	1
3	I	5-4	107.1	3580.7	3580.7	12806.8	.57	25	1
3	C	5-4	107.1	3580.7	3580.7	12765.2	.57	25	1
3	S	5-4	107.1	3580.7	3580.7	12723.6	.57	25	1
4	I	5-15	1445.5	3580.7	3580.7	12199.7	.57	25	1
4	C	5-15	1445.5	3580.7	3580.7	12175.1	.57	25	1
4	S	5-15	186.1	3580.7	3580.7	11301.3	.57	25	1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
------	------	-----	------	------	------	------	----

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
------	------	-----	------	------	------	------	----

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 1 S sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					
4	S	sollecitazioni assenti					

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P083 (ID=121)

Aste : 55; 233; 449

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=30; Acls=1200; iy=11.55; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	eoY	eiZ	eiY	Iassi	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	I	1	2.	12.	.65	195.	173.	0.	0.	9.24
2	I	1	2.	12.	.63	190.	170.	0.	0.	9.24
3	I	1	2.	12.	1.3	390.	370.	0.	0.	9.24

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Ic	cl	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	I	5-9	-10704.1	-21673.1	1.41	21773.1	4.44	-0.04	-7.2	-0.16
1	I	5-4	-10219.1	3780.1	1.01	3608.1	1.02	-0.03	-4.9	-0.25
1	I	5-9	-10119.1	20488.1	1.44	20583.1	15.6	-0.04	-6.8	-0.15
> 2	I	5-5	-9179.1	18542.1	2.55	25802.1	1.01	-0.04	-6.6	-0.11
2	I	5-12	-8841.1	1828.1	1.01	-2146.1	1.01	-0.025	-4.1	-0.02
2	I	5-5	-8609.1	-17391.1	3.03	-30087.1	1.01	-0.04	-6.6	-0.09
> 3	I	4-2	-7471.1	-15468.1	3.89	-22164.1	1.05	-0.033	-5.5	-0.09
3	I	5-2	-6912.1	-2437.1	1.04	-2179.1	1.05	-0.02	-3.3	-0.17
3	I	4-2	-6301.1	-13045.1	23.6	18081.1	1.05	-0.028	-4.6	-0.08

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	IcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	5-9	-875716.6	1195.1	11334.1	114.1168	-15391.1	-21408.1	21673.1
2	I	5-5	-921463.1	1190.1	11322.4	114.1313	7282.1	18357.1	18542.1
3	I	4-2	-219472.1	1390.1	11362.2	114.0818	-3976.1	-14941.1	-15468.1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	IcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	5-9	-638208.1	1195.1	8260.1	110.8958	4902.1	21408.1	21773.1

TABULATI DI CALCOLO



## CDM Dolmen Srl

Asta	Caso	VEd	VRed	VRed	Asw	s	ctgT <sup>1</sup> (VEd)
1	I	5-6	21.2	3580.71	3580.71	13364.3	2.5
1	CI	5-6	21.2	3580.71	3580.71	13364.3	2.5
1	I	5-6	21.2	3580.71	3580.71	13364.3	2.5
1	CI	5-6	21.2	3580.71	3580.71	13364.3	2.5
2	I	5-13	-30.8	3580.71	3580.71	12362.6	2.5
2	CI	5-13	-30.8	3580.71	3580.71	12310.9	2.5
2	I	5-15	-30.8	3580.71	3580.71	12259.2	2.5
3	I	5-15	217.2	3580.71	3580.71	11423.7	2.5
3	CI	5-15	217.2	3580.71	3580.71	11399.1	2.5
3	I	5-15	217.2	3580.71	3580.71	11374.3	2.5
3	CI	5-15	217.2	3580.71	3580.71	11374.3	2.5

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

**RARE:**

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VEI
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Cisolleccitazioni	assenti					
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Isollecitazioni	assenti					
2	Cisolleccitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
3	Cisolleccitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					

**FREQUENTI:**

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	SCLs	Sacc	VEI
1	I sollecitazioni	assenti					
1	Colleccitazioni	assenti					
1	I sollecitazioni	assenti					
2	I sollecitazioni	assenti					
2	Colleccitazioni	assenti					
2	I sollecitazioni	assenti					
3	I sollecitazioni	assenti					
3	Colleccitazioni	assenti					
3	I sollecitazioni	assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

0  
 1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

# VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P085 (ID=81)  
Aste : 259; 418

```
1) Rettangolo: base=30; alt.=30; AcIs=900; iv=8.66; iz=8.66
```

## CDM Dolmen Srl

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	8 arm
1	1	2.	2.	.43	.43	130.	108.	0.	0.	6.16	.6844014
2	1	2.	2.	1.12	1.12	335.	313.	0.	0.	8.04	.8944016

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

**PRESSO-FLESSIONE** (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	F.c.Us	ScUs	F.c.occ	Sacc	VE		
> 1	5-7	9745.	-31842.	1.101	-19692.	11.6	-065	-10.5	-034	235.2	SI
1	13	-9669.	-3742.	1.101	806.	1.101	-038	-6.3	-034	-678.6	SI
1	5-4	9439.	22995.	1.101	19072.	6.57	-062	-10.	-014	-289.3	SI
> 2	4-1	4753.	-16990.	1.103	-115982.	1.103	-082	-13.1	-044	-886.9	SI
2	4-15	-4350.	9475.	1.103	66412.	1.103	-051	-8.3	-017	340.6	SI
2	4-1	4000.	35547.	1.103	243900.	1.103	-151	-24.	-066	25026.	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	M0Ed	Med	nu
1	I	5-7	-956759,6130,	5503,5	12,2648	-31517,	-31517,	-31842,	1,18
2	S	4-4	-188142,81335,	7186,7	9,3923	34649,	34649,	35547,	0,58

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	M0Ed	Med	nu
1	I	5-7	-956759,6	130.	5503.5	12.2648	-1696.	-19491.	1.118
2	S	4-4	-188142,8	335.	7186.7	9.3923	237738.	237738.	243900.

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Ved	Vrd	VRed	Asw	s	icg7	SVI
1	I	4- 21	107.3	3580.71	12646.2	.57125	12.5	SVI
1	C1	4- 21	107.3	3580.71	12626.1	.57125	12.5	SVI
1	I	4- 21	107.3	3580.71	12606.1	.57125	12.5	SVI
2	I	4- 21	1049.4	3580.71	11951.7	.57125	12.5	SVI
2	C1	4- 21	1049.4	3580.71	11900.7	.57125	12.5	SVI
2	I	4- 21	1049.4	3580.71	11848.4	.57125	12.5	SVI

TAGLIO Z:

Astral	Caso	Yed	Vrd	Vrcd	Ass	s	ctgT	VE
1	I	5-7	-459.6	3580.7	3580.7	12637.1	57125.	2.5
1	C	5-7	-459.6	3580.7	3580.7	12617.1	57125.	2.5
1	S	5-7	-459.6	3580.7	3580.7	12597.	57125.	2.5
2	I	5-13	-163.7	3580.7	3580.7	11953.	57125.	2.5
2	C	5-13	-163.7	3580.7	3580.7	11901.7	57125.	2.5
2	S	5-13	-163.7	3580.7	3580.7	11850.	57125.	2.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Atta	Caso	NED	MEyD	ScLs	Sacc	IVe
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	I	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				

**FREQUENTI:**

Asta	Caso	Ned	MEyd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni	assenti			
1	C	sollecitazioni	assenti			
1	S	sollecitazioni	assenti			
2	I	sollecitazioni	assenti			

CDM Dolmen Srl

2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asstai Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE|

1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P086 (ID=122)  
Aste : 211; 427; 249-604; 605  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=40; AcIs=1200; iy=8.66; iz=11.55  
2) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z | e0y | e1z | e1y | Lassi | Lnet | Lcr.I | Lcr.S | Af | % arm  
1 | 1/2. | 2. | .651 | .651 | 195. | 173. | 0. | 0. | 9.24 | .77 | 6014  
2 | 2/2. | 2. | 1.32 | 1.32 | 395. | 367. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014  
3 | 2/2. | 2. | .9 | .9 | 270. | 270. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014  
4 | 2/2. | 2. | .3 | .3 | 90. | 62. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Assta Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | E acc | Sacc | VE|  
> 1 | 4- 6 | -14200. | -29044. | 3.59 | 28866. | 19.1 | -.058 | -9.5 | -.021 | -414.3 | SI |  
1 | 5- 4 | -13835. | 6328. | 1.02 | 4878. | 1.02 | -.041 | -6.6 | -.033 | -663.7 | SI |  
1 | 4- 6 | -13615. | 27848. | 1.36 | 27677. | 122. | -.056 | -9.1 | -.02 | -397.1 | SI |  
> 2 | 4- 2 | -9003. | 19700. | 10.1 | -19700. | 12.13 | -.055 | -9. | -.017 | -332.9 | SI |  
2 | 5- 5 | -8522. | -3439. | 1.09 | -540. | 1.09 | -.034 | -5.5 | -.03 | -597.7 | SI |  
2 | 4- 2 | -8115. | -17756. | 12.31 | 17756. | 12.02 | -.05 | -8.1 | -.015 | -299.9 | SI |  
> 3 | 4- 2 | -4230. | -29683. | 1.02 | -20549. | 1.02 | -.044 | -7.2 | .007 | 130.2 | SI |  
3 | 4- 6 | -3926. | -1429. | 1.02 | 4368. | 1.02 | -.018 | -2.9 | -.012 | -240.7 | SI |  
3 | 4-13 | -1163. | 19721. | 1.02 | 17391. | 1.02 | -.027 | -4.4 | .016 | 315.2 | SI |  
> 4 | 4-15 | -1965. | 31602. | 1. | 16633. | 1. | -.036 | -5.9 | .018 | 357. | SI |  
4 | 4-11 | -1865. | 47308. | 1. | 255. | 1. | -.035 | -5.7 | .021 | 410.2 | SI |  
4 | 4- 9 | -1765. | 63104. | 1. | -16223. | 1. | -.055 | -9. | .041 | 818.8 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Assta Caso | NB | I0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MORd | MED | nu |  
1 | I | 4- 6 | -639551.9 | 195. | 8277.5 | 10.8729 | -8098. | -28399. | 129044. | 129 |  
2 | I | 4- 2 | -104732.2 | 395. | 5561.9 | 12.136 | 1945. | 18007. | 19700. | 109 |  
3 | I | 4- 2 | -221672. | 1270. | 5500.4 | 12.2719 | -29117. | -29683. | 1051 |  
4 | S | 4- 9 | -1986117. | 90. | 5475.7 | 12.3271 | 63041. | 63041. | 1024 |

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Assta Caso | NB | I0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MORd | MED | nu |  
1 | I | 4- 6 | -877508.3 | 195. | 11357.2 | 14.0879 | 3173. | 28399. | 28866. | 1129 |

CDM Dolmen Srl

2 I | 4- 2 | -104732.2 | 395. | 5561.9 | 12.136 | -9249. | -18007. | 109 |  
3 I | 4- 2 | -221672. | 1270. | 5500.4 | 12.2719 | -20157. | -20549. | 1051 |  
4 S | 4- 9 | -1986117. | 90. | 5475.7 | 12.3271 | -16207. | -16223. | 1024 |

TAGLIO Y:

Assta Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|  
1 | I | 4-15 | -101. | 4931.9 | 4931.9 | 17357.8 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
1 | C | 4-15 | -101. | 4931.9 | 4931.9 | 17516.4 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
1 | S | 4-15 | -101. | 4931.9 | 4931.9 | 17474.9 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
2 | I | 4- 2 | 46.4 | 3580.7 | 3580.7 | 12535.4 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
2 | C | 4- 2 | 46.4 | 3580.7 | 3580.7 | 12474.5 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
2 | S | 4- 2 | 46.4 | 3580.7 | 3580.7 | 12413.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
3 | I | 4- 6 | 181.5 | 3580.7 | 3580.7 | 11881. | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
3 | C | 4- 6 | 181.5 | 3580.7 | 3580.7 | 11839.4 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
3 | S | 4-15 | 99.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11460.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
4 | I | 4-13 | -365.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11570.9 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
4 | C | 4-13 | -365.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11557. | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
4 | S | 4-13 | -365.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11543.2 | .57 | 25. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:

Assta Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|  
1 | I | 5-12 | -166.6 | 3580.7 | 3580.7 | 17000.9 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
1 | C | 5-12 | -166.6 | 3580.7 | 3580.7 | 16960.8 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
1 | S | 5-12 | -166.6 | 3580.7 | 3580.7 | 16920.7 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
2 | I | 5- 4 | 32.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12524.2 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
2 | C | 5- 4 | 32.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12463.3 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
2 | S | 5- 4 | 32.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12402.4 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
3 | I | 4-12 | -214. | 3580.7 | 3580.7 | 11864.3 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
3 | C | 4-12 | -214. | 3580.7 | 3580.7 | 11822.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
3 | S | 5- 4 | -199.1 | 3580.7 | 3580.7 | 11462.2 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
4 | I | 5- 3 | -351.5 | 3580.7 | 3580.7 | 11571.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
4 | C | 5- 3 | -351.5 | 3580.7 | 3580.7 | 11557.7 | .57 | 25. | 2.5 | SI |  
4 | S | 5- 3 | -351.5 | 3580.7 | 3580.7 | 11543.9 | .57 | 25. | 2.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Assta Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti  
3 I\sollecitazioni assenti  
3 C\sollecitazioni assenti  
3 S\sollecitazioni assenti  
4 I\sollecitazioni assenti  
4 C\sollecitazioni assenti  
4 S\sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Assta Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti  
3 I\sollecitazioni assenti  
3 C\sollecitazioni assenti  
3 S\sollecitazioni assenti  
4 I\sollecitazioni assenti  
4 C\sollecitazioni assenti  
4 S\sollecitazioni assenti

CDM Dolmen Srl

CDM Dolmen Srl

4 C/sollecitazioni assenti  
4 S/sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	IVe
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P087 (ID=76)  
Aste : 231; 428; 450; 234-602; 603  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: bases=30; alt.=30; AcIs=900; Iy=8.66; Iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele2z	leYz	leIz	leIy	lIassi	Inet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	1	12.	12.	1.65	1.65	1195.	1173.	0.	0.	6.16
2	1	12.	12.	1.631	1.631	1190.	1170.	0.	0.	6.16
3	1	12.	12.	1.681	1.681	1205.	1177.	0.	0.	6.16
4	1	12.	12.	1.9	1.9	1270.	1250.	0.	0.	6.16
5	1	12.	12.	1.3	1.3	90.	162.	0.	0.	6.16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	E acc	Sacc	IVe
> 1	5-2	-10277.	21061.	17.38	21061.	1.33	-0.62	10.
1	5-5	-10050.	1520.	11.02	-5959.	1.02	-0.41	-6.8
1	4-13	-9606.	19675.	17.74	-31067.	1.02	-0.64	-10.3
> 2	4-1	-7725.	-15721.	11.5	54254.	1.02	-0.68	-10.9
2	5-4	-7500.	8348.	11.02	5242.	1.02	-0.35	-5.8
2	5-13	-7177.	29456.	11.02	-45476.	1.02	-0.69	-11.1
> 3	4-2	-6113.	40001.	11.02	-40873.	1.02	-0.69	-11.1
3	4-13	-5919.	2841.	11.02	-47779.	1.02	-0.26	-4.3
3	4-2	-5657.	-34464.	11.02	33046.	1.02	-0.59	-9.6
> 4	5-9	-908.	-143431.	11.	20837.	11.	-1.05	-16.6
4	5-11	-608.	39596.	11.	4290.	11.	-1.029	-4.8
> 5	4-11	-488.	-3542.	11.	24043.	11.	-0.19	-3.1
5	4-13	-3948.	7912.	113.1	65317.	11.	-0.58	-9.4
5	4-5	-3864.	57668.	11.	9876.	11.	-0.54	-8.8
5	5-11	-3761.	115824.	11.	-44487.	11.	-1.13	-17.9

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

TABULATI DI CALCOLO

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	SI	4-13	-426590.2	195.	5521.2	112.2256	2543.	19675.	1.122
2	SI	5-13	-448270.6	190.	5508.1	112.2547	28956.	29456.	1.092
3	II	4-2	-384730.3	205.	5503.2	112.2856	39385.	40001.	1.074
4	II	5-9	-220749.5	1270.	5477.5	112.3232	-142841.	-143431.	1.011
5	SI	5-11	-1987779.	90.	5480.3	112.3168	115593.	115824.	1.048

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	SI	4-13	-426590.2	195.	5521.2	112.2256	-30335.	-31067.	1.122
2	SI	5-13	-448270.6	190.	5508.1	112.2547	-44704.	-45476.	1.092
3	II	4-2	-384730.3	205.	5503.2	112.2856	-40223.	-40873.	1.074
4	II	5-9	-220749.5	1270.	5477.5	112.3232	20751.	20837.	1.011
5	SI	5-11	-1987779.	90.	5480.3	112.3168	-44398.	-44487.	1.048

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRD	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVe
1	II	4-15	-268.	3580.7	12659.9	57125.	12.5	ISI	
1	CI	4-15	-268.	3580.7	12629.8	57125.	12.5	ISI	
1	SI	4-15	-268.	3580.7	12599.7	57125.	12.5	ISI	
2	II	4-2	-521.4	3580.7	12360.1	57125.	12.5	ISI	
2	CI	4-2	-521.4	3580.7	12330.7	57125.	12.5	ISI	
2	SI	4-2	-521.4	3580.7	12301.4	57125.	12.5	ISI	
3	II	4-2	354.8	3580.7	12140.1	57125.	12.5	ISI	
3	CI	4-2	354.8	3580.7	12108.4	57125.	12.5	ISI	
3	SI	4-2	354.8	3580.7	12076.8	57125.	12.5	ISI	
4	II	4-11	-188.6	3580.7	11424.5	57125.	12.5	ISI	
4	CI	4-11	-188.6	3580.7	11382.9	57125.	12.5	ISI	
5	II	4-13	-1236.2	3580.7	11367.1	57125.	12.5	ISI	
5	CI	4-13	-1236.2	3580.7	11842.5	57125.	12.5	ISI	
5	SI	4-13	-1236.2	3580.7	11828.6	57125.	12.5	ISI	
5	SI	4-13	-1236.2	3580.7	11814.7	57125.	12.5	ISI	

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRD	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVe
1	II	5-12	-68.7	3580.7	12644.3	57125.	12.5	ISI	
1	CI	5-12	-68.7	3580.7	12614.2	57125.	12.5	ISI	
1	SI	5-12	-68.7	3580.7	12584.2	57125.	12.5	ISI	
1	SI	5-15	-225.9	3580.7	12339.8	57125.	12.5	ISI	
2	CI	5-15	-225.9	3580.7	12310.5	57125.	12.5	ISI	
2	SI	5-15	-225.9	3580.7	12281.2	57125.	12.5	ISI	
3	II	5-4	396.6	3580.7	12136.5	57125.	12.5	ISI	
3	CI	5-4	396.6	3580.7	12104.9	57125.	12.5	ISI	
3	SI	5-4	396.6	3580.7	12073.3	57125.	12.5	ISI	
4	II	5-13	-1352.7	3580.7	11425.2	57125.	12.5	ISI	
4	CI	5-13	-1352.7	3580.7	11383.5	57125.	12.5	ISI	
5	II	5-13	-1330.5	3580.7	11369.4	57125.	12.5	ISI	
5	CI	5-13	-1330.5	3580.7	11845.5	57125.	12.5	ISI	
5	SI	5-13	-1330.5	3580.7	11831.7	57125.	12.5	ISI	
5	SI	5-13	-1330.5	3580.7	11817.8	57125.	12.5	ISI	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	IVe
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

3 S sollecitazioni assenti  
4 I sollecitazioni assenti  
4 C sollecitazioni assenti  
4 S sollecitazioni assenti  
5 I sollecitazioni assenti  
5 C sollecitazioni assenti  
5 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:									
Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVe		
1	I	sollecitazioni	assenti						
1	I	sollecitazioni	assenti						
1	I	sollecitazioni	assenti						
2	I	sollecitazioni	assenti						
2	S	sollecitazioni	assenti						
2	S	sollecitazioni	assenti						
3	I	sollecitazioni	assenti						
3	S	sollecitazioni	assenti						
4	I	sollecitazioni	assenti						
4	C	sollecitazioni	assenti						
5	I	sollecitazioni	assenti						
5	C	sollecitazioni	assenti						
5	S	sollecitazioni	assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVe		
1	I	sollecitazioni	assenti						
1	C	sollecitazioni	assenti						
1	S	sollecitazioni	assenti						
2	I	sollecitazioni	assenti						
2	C	sollecitazioni	assenti						
3	I	sollecitazioni	assenti						
3	S	sollecitazioni	assenti						
4	I	sollecitazioni	assenti						
4	C	sollecitazioni	assenti						
5	I	sollecitazioni	assenti						
5	C	sollecitazioni	assenti						
5	S	sollecitazioni	assenti						

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P088 (ID=85)  
Aste : 53; 430; 223; 290-531; 532  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=60; AclS=1800; iy=8.66; iz=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z Ie0y IeIz IeIy IAssI Inet Icr.I Icr.S I Af & arm  
1 1 1/2. 12. 1.081.081324. 1324. 0. 0. 12.321.68418014

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2 1 1/2. 12. 1.2 1.2 61. 41. 0. 0. 12.321.68418014  
3 1 1/2. 12. 1.961.961287. 1287. 0. 0. 12.321.68418014  
4 1 1/2. 12. 1.841.841253. 1233. 0. 0. 12.321.68418014  
5 1 1/2. 12. 1.581.581175. 1135. 0. 0. 12.321.68418014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	acc	Sacc	IVe
> 1	I	5-121	-47878.1	112772.141.4	100980.12.551	-1.1391	-21.71	-1012.151
1	I	4-151	-47143.1	-2952.11.18	28893.11.051	-0.941	-15.1	-0841.1673.151
1	I	5-121	-46422.1	-109342.112.8	97909.10.111	-1.1351	-21.11	-0491.980.9151
> 2	I	4-151	-42745.1	85911.1169.1	85632.12.931	-1.1191	-18.71	-0491.979.1151
2	I	4-1	-42233.1	-37204.11.1	-181558.11.1	-1.121	-18.91	-0441.886.4151
2	I	5-91	-42288.1	-84993.11.021	-365890.11.1	-1.1731	-26.61	-0031.66.3151
> 3	I	5-51	-40019.1	129260.11.111	-454785.11.041	-1.2081	-31.41	-0311.619.2151
3	I	5-51	-39374.1	3327.11.111	177698.11.041	-1.1041	-16.61	-0471.936.2151
3	I	4-21	-38719.1	-112648.11.111	826345.11.041	-1.331	-46.71	12912578.8151
> 4	I	4-21	-27605.1	-118812.11.061	707617.11.021	-1.2481	-36.61	12212444.5151
4	I	5-141	-25971.1	62508.11.061	-891022.11.021	-1.2181	-32.71	11.2008.4151
4	I	4-11	-5925.1	-12527.11.491	-157212.11.021	-1.0431	-7.1	021.404.8151
> 5	I	5-131	-9605.1	-38879.11.011	-241516.11.1	-1.0731	-11.71	-0351.692.6151
5	I	4-21	-9201.1	-10939.11.011	298761.11.1	-1.0731	-11.81	-0411.820.2151
5	I	4-21	-8807.1	-17777.124.91	828406.11.1	-1.2571	-37.81	31212662.2151

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEd	10	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	5-121	-317323.21324.1	11338.2111.90661	2727.1		95757.1	112772.11.291		
2	S	5-91	-8692064.1	61.1	11008.7112.2631	-83676.1	-84577.1	-84993.1.2581		
3	S	4-21	-400748.31287.1	11235.4112.01561	-101402.1		-101402.1	-112648.1.2431		
4	I	4-21	-510428.91253.1	11120.6112.13961	-112387.1		-112387.1	-118812.1.1671		
5	S	4-21	-1053858.1175.1	10985.3112.28921	-715.1		-17615.1	-17777.1.0581		

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEd	10	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	5-121	-925577.11324.1	33071.6116.32821	39648.1		95757.1	100980.1.291		
2	S	5-91	-25591798.1	61.1	32412.5116.66021	-365281.1	-365281.1	-365890.1.2581		
3	S	4-21	-117276.1287.1	32865.9116.43041	798143.1		798143.1	826345.1.2431		
4	I	4-21	-1497990.1253.1	32636.4116.54591	694577.1		694577.1	707617.1.1671		
5	S	4-21	-3104965.1175.1	32365.7116.68431	825846.1		825846.1	828406.1.0581		

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I	5-51	-235.71	7634.21	7634.21	28914.41	.57125.1	2.51
1	C	5-51	-235.71	7634.21	7634.21	28914.41	.57125.1	2.51
1	C	5-51	-235.71	7634.21	7634.21	28914.41	.57125.1	2.51
2	I	5-121	-6381.51	7634.21	7634.21	28914.41	.57125.1	2.51
2	C	5-121	-6381.51	7634.21	7634.21	28914.41	.57125.1	2.51
2	S	5-121	-6381.51	7634.21	7634.21	28914.41	.57125.1	2.51
3	I	4-41	4404.11	7634.21	7634.21	28914.41	.57125.1	2.51
3	C	4-41	4404.11	7634.21	7634.21	28914.41	.57125.1	2.51
4	I	4-41	10870.91	13632.61	13632.61	28120.81	.57114.1	2.51
4	C	4-41	10870.91	13632.61	13632.61	28037.51	.57114.1	2.51
5	I	5-161	5971.91	13632.61	13632.61	24957.91	.57114.1	2.51
5	I	4-21	6102.91	7634.21	7634.21	25497.31	.57125.1	2.51
5	C	4-21	6102.91	7634.21	7634.21	25439.81	.57125.1	2.51
5	S	4-21	6102.91	7634.21	7634.21	25382.21	.57125.1	2.51

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I	5-71	126.31	3580.71	3580.71	27123.21	.57125.1	2.51
1	C	5-71	126.31	3580.71	3580.71	27123.21	.57125.1	2.51

TABULATI DI CALCOLO



1 S I	5- 7 I	126.3 I	3580.7 I	3580.7 I	27123.2 I	.57125. I	2.5 I SI I
2 I I	5-10 I	1451.9 I	3580.7 I	3580.7 I	27123.2 I	.57125. I	2.5 I SI I
2 C I	5-10 I	1451.9 I	3580.7 I	3580.7 I	27123.2 I	.57125. I	2.5 I SI I
3 I I	5-10 I	1451.9 I	3580.7 I	3580.7 I	27123.2 I	.57125. I	2.5 I SI I
3 I I	5- 7 I	794.6 I	3580.7 I	3580.7 I	27123.2 I	.57125. I	2.5 I SI I
3 C I	5- 7 I	794.6 I	3580.7 I	3580.7 I	27123.2 I	.57125. I	2.5 I SI I
3 I I	5- 7 I	794.6 I	3580.7 I	3580.7 I	27123.2 I	.57125. I	2.5 I SI I
4 I I	5- 7 I	1412.9 I	6394. I	6394. I	26407.9 I	.57114. I	2.5 I SI I
4 C I	5- 7 I	1412.9 I	6394. I	6394. I	26329.8 I	.57114. I	2.5 I SI I
4 S I	5-15 I	746.2 I	6394. I	6394. I	23411.6 I	.57114. I	2.5 I SI I
5 I I	5-13 I	-316.1 I	3580.7 I	3580.7 I	23919.2 I	.57125. I	2.5 I SI I
5 C I	5-13 I	-316.1 I	3580.7 I	3580.7 I	23865.3 I	.57125. I	2.5 I SI I
5 S I	5-13 I	-316.1 I	3580.7 I	3580.7 I	23811.3 I	.57125. I	2.5 I SI I

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Astal Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VEI

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 1 S sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti
- 5 I sollecitazioni assenti
- 5 C sollecitazioni assenti
- 5 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

AstaI Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VEI

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 1 S sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti
- 5 I sollecitazioni assenti
- 5 C sollecitazioni assenti
- 5 S sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

AstaI Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VEI

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 1 S sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti

- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti
- 5 I sollecitazioni assenti
- 5 C sollecitazioni assenti
- 5 S sollecitazioni assenti

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P089 (ID=126)  
Aste : 54; 429; 222; 253-607; 606; 589  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acl=900; Iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0Y	eiZ	eiY	I <sub>passi</sub>	I <sub>net</sub>	I <sub>cr</sub>	I <sub>cr</sub>	S I	Af	% arm
1 I	1/2.	2.	.85 I	.85 I	255. I	255. I	0. I	0. I	6.16 I	.684 I	4614	
2 I	1/2.	2.	.43 I	.43 I	130. I	110. I	0. I	0. I	6.16 I	.684 I	4614	
3 I	1/2.	2.	.68 I	.68 I	205. I	177. I	0. I	0. I	6.16 I	.684 I	4614	
4 I	1/2.	2.	.82 I	.82 I	245. I	245. I	0. I	0. I	6.16 I	.684 I	4614	
5 I	1/2.	2.	.38 I	.38 I	115. I	87. I	0. I	0. I	6.16 I	.684 I	4614	
6 I	1/2.	2.	.5 I	.5 I	150. I	122. I	0. I	0. I	6.16 I	.684 I	4614	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NED	MEyd	MEzd	E cIs	ScIs	E acc	Sacc	VEI		
> 1	4- 4	-14838. I	31536. I	119.8 I	-31536. I	2.65 I	-.091 I	-14.5 I	-.028 I	-566.6 I	SI
1	4- 2	-14530. I	1691. I	11.06 I	9405. I	11.06 I	-.06 I	-9.8 I	-.049 I	-987.8 I	SI
1	4- 4	-14263. I	30314. I	140.9 I	31567. I	11.06 I	-.088 I	-14. I	-.027 I	-533.7 I	SI
> 2	4- 2	-16538. I	33654. I	1193. I	-33654. I	11.26 I	-.1 I	-15.8 I	-.033 I	-657.7 I	SI
2	4- 2	-16392. I	-12629. I	11.02 I	-17727. I	11.02 I	-.078 I	-12.6 I	-.048 I	-963.3 I	SI
2	4- 2	-16246. I	-33061. I	11.31 I	-33061. I	14.08 I	-.098 I	-13.6 I	-.032 I	-646. I	SI
> 3	5- 5	-14019. I	123437. I	11.04 I	-79958. I	11.04 I	-.181 I	-27.7 I	.046 I	929.1 I	SI
3	4- 2	-13883. I	16095. I	11.04 I	-9480. I	11.04 I	-.066 I	-10.7 I	-.041 I	-815.2 I	SI
3	5- 5	-13558. I	-89809. I	11.04 I	61233. I	11.04 I	-.137 I	-21.3 I	.016 I	320.7 I	SI
> 4	5- 1	-5040. I	-76555. I	11.02 I	56636. I	11.02 I	-.1 I	-15.8 I	.051 I	1023.4 I	SI
4	4- 2	-4758. I	-18221. I	11.02 I	8864. I	11.02 I	-.033 I	-5.3 I	-.006 I	-122.7 I	SI
4	4- 4	-1867. I	3805. I	11.08 I	-12170. I	11.02 I	-.016 I	-2.6 I	.0 I	-2.2 I	SI
> 5	4- 2	-4519. I	9958. I	11. I	-11688. I	11. I	-.029 I	-4.7 I	-.008 I	-150.9 I	SI
5	4- 2	-4389. I	29488. I	11. I	-10290. I	11. I	-.038 I	-6.3 I	.001 I	15.3 I	SI
5	4- 1	-4258. I	49015. I	11. I	-8922. I	11. I	-.049 I	-8. I	.011 I	228.9 I	SI
> 6	4-16	-2204. I	-20740. I	11. I	75712. I	11. I	-.067 I	-10.9 I	.049 I	984.6 I	SI
6	5-16	-2074. I	3545. I	11. I	18974. I	11. I	-.02 I	-3.3 I	.002 I	46.1 I	SI
6	5-15	-1907. I	29965. I	11. I	-35625. I	11. I	-.047 I	-7.7 I	.029 I	578.4 I	SI

INSTABILITA' - RGIDENZA NOMINALE Y (EC2 5.8.7):

AstaI	Caso	NB	I <sub>0</sub>	I <sub>0</sub> n	I <sub>0</sub> cIs	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 I	4- 4 I	-251563. I	11255. I	5567.7 I	112.1234 I	1590. I	29676. I	31536. I	1.18 I
2 I	4- 2 I	-960675.9 I	130. I	5526.1 I	112.2148 I	174. I	33075. I	33654. I	1.20 I
3 I	5- 5 I	-387619.2 I	1205. I	5544.5 I	112.1741 I	118973. I	118973. I	123437. I	1.17 I
4 I	5- 1 I	-269335.1 I	245. I	5502.7 I	112.2667 I	-75123. I	-75123. I	-76555. I	1.06 I
5 S I	4- 1 I	-1218390. I	1115. I	5484.5 I	112.3075 I	48833. I	48833. I	49015. I	1.055 I
6 I	4-16 I	-715513.6 I	1150. I	5479.6 I	112.3183 I	-20677. I	-20677. I	-20740. I	1.027 I

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5,8.7]:

Asta\ Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Rd	MEd	nu
1 I	4-4	261563.1	1255.	5567.7	12.1234	-11878.	-29676.	-31536.1.18
2 I	4-2	-960675.9	1130.	5526.1	12.2148	-26713.	-33075.	-33658.1.201
3 I	5-5	-387619.2	1205.	5544.5	12.1741	-77066.	-77066.	-79958.1.17
4 I	5-1	-269335.1	1245.	5502.7	12.2667	55576.	55576.	56636.1.061
5 S	4-1	-1218390.1	1115.	5484.5	12.3075	-8889.	-8889.	-8922.1.055
6 I	4-16	-715513.6	1150.	5479.6	12.3183	75478.	75478.	75712.1.027

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT'VE
1 I	4-4	162.7	3580.7	3580.7	13335.2	.57/25.	12.5 IS
1 C	4-4	162.7	3580.7	3580.7	13295.8	.57/25.	12.5 IS
1 S	4-4	162.7	3580.7	3580.7	13256.4	.57/25.	12.5 IS
2 I	5-5	146.5	3580.7	3580.7	13560.1	.57/25.	12.5 IS
2 C	5-5	146.5	3580.7	3580.7	13540.2	.57/25.	12.5 IS
2 S	5-5	146.5	3580.7	3580.7	13520.2	.57/25.	12.5 IS
3 I	4-4	748.9	3580.7	3580.7	13241.4	.57/25.	12.5 IS
3 C	4-4	748.9	3580.7	3580.7	13209.8	.57/25.	12.5 IS
3 S	4-4	748.9	3580.7	3580.7	13178.1	.57/25.	12.5 IS
4 I	4-11	-407.9	3580.7	3580.7	11993.8	.57/25.	12.5 IS
4 C	4-11	-407.9	3580.7	3580.7	11956.1	.57/25.	12.5 IS
4 S	4-13	173.6	3580.7	3580.7	11554.2	.57/25.	12.5 IS
5 I	5-14	45.9	3580.7	3580.7	11920.1	.57/25.	12.5 IS
5 C	5-14	45.9	3580.7	3580.7	11902.4	.57/25.	12.5 IS
5 S	5-14	45.9	3580.7	3580.7	11884.6	.57/25.	12.5 IS
6 I	4-15	-755.6	3580.7	3580.7	11603.1	.57/25.	12.5 IS
6 C	4-15	-755.6	3580.7	3580.7	11580.	.57/25.	12.5 IS
6 S	4-15	-755.6	3580.7	3580.7	11556.9	.57/25.	12.5 IS

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT'VE
1 I	5-7	60.8	3580.7	3580.7	13308.5	.57/25.	12.5 IS
1 C	5-7	60.8	3580.7	3580.7	13269.1	.57/25.	12.5 IS
1 S	5-7	60.8	3580.7	3580.7	13229.7	.57/25.	12.5 IS
2 I	4-7	202.9	3580.7	3580.7	13560.7	.57/25.	12.5 IS
2 C	4-7	202.9	3580.7	3580.7	13540.7	.57/25.	12.5 IS
2 S	4-7	202.9	3580.7	3580.7	13520.8	.57/25.	12.5 IS
3 I	5-4	1012.9	3580.7	3580.7	13213.9	.57/25.	12.5 IS
3 C	5-4	1012.9	3580.7	3580.7	13182.3	.57/25.	12.5 IS
3 S	5-4	1012.9	3580.7	3580.7	13150.7	.57/25.	12.5 IS
4 I	5-4	-466.7	3580.7	3580.7	11992.9	.57/25.	12.5 IS
4 C	5-4	-466.7	3580.7	3580.7	11955.1	.57/25.	12.5 IS
4 S	5-15	100.6	3580.7	3580.7	11555.8	.57/25.	12.5 IS
5 I	5-15	-346.6	3580.7	3580.7	11918.3	.57/25.	12.5 IS
5 C	5-15	-346.6	3580.7	3580.7	11900.5	.57/25.	12.5 IS
5 S	5-15	-346.6	3580.7	3580.7	11882.8	.57/25.	12.5 IS
6 I	5-13	-352.4	3580.7	3580.7	11612.4	.57/25.	12.5 IS
6 C	5-13	-352.4	3580.7	3580.7	11589.3	.57/25.	12.5 IS
6 S	5-13	-352.4	3580.7	3580.7	11566.1	.57/25.	12.5 IS

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta\ Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 1 S sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti

- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti
- 5 I sollecitazioni assenti
- 5 C sollecitazioni assenti
- 5 S sollecitazioni assenti
- 6 I sollecitazioni assenti
- 6 C sollecitazioni assenti
- 6 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta\ Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti  
4 I sollecitazioni assenti  
4 C sollecitazioni assenti  
4 S sollecitazioni assenti  
5 I sollecitazioni assenti  
5 C sollecitazioni assenti  
5 S sollecitazioni assenti  
6 I sollecitazioni assenti  
6 C sollecitazioni assenti  
6 S sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti  
4 I sollecitazioni assenti  
4 C sollecitazioni assenti  
4 S sollecitazioni assenti  
5 I sollecitazioni assenti  
5 C sollecitazioni assenti  
5 S sollecitazioni assenti  
6 I sollecitazioni assenti  
6 C sollecitazioni assenti  
6 S sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO





INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z IEC2 5.8.7):

Asta\ Caso	NB	I 0	Jn	IJcls/Jn	Mcal	M0Ed	nu
1 I	5-7	-227032.3	3365.	11454.1	113.7505	-3461.	-135210.1.271
2 S	5-5	-254879.4	3360.	11243.3	114.0084	-34097.	-79828.1.17
3 I	4-15	-258276.1	3355.	11078.8	114.2163	46804.	49702.1.078

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	4-2	88.6	3580.7	3580.7	31643.7	.57125.	12.5
1 C	4-2	88.6	3580.7	3580.7	31643.7	.57125.	12.5
1 S	4-2	88.6	3580.7	3580.7	31643.7	.57125.	12.5
2 C	4-15	-151.9	3580.7	3580.7	30851.4	.57125.	12.5
2 C	4-15	-151.9	3580.7	3580.7	30721.9	.57125.	12.5
2 S	4-15	-151.9	3580.7	3580.7	30592.3	.57125.	12.5
3 I	4-15	-232.	3580.7	3580.7	28433.8	.57125.	12.5
3 C	4-15	-232.	3580.7	3580.7	28306.1	.57125.	12.5
3 S	4-15	-232.	3580.7	3580.7	28178.3	.57125.	12.5

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE	
1 I	5-10	-95.3	8985.4	8985.4	34031.9	.57125.	12.5	ISI
1 C	5-10	-95.3	8985.4	8985.4	34031.9	.57125.	12.5	ISI
1 S	5-10	-95.3	8985.4	8985.4	34031.9	.57125.	12.5	ISI
2 I	5-5	201.6	8985.4	8985.4	33188.2	.57125.	12.5	ISI
2 C	5-5	201.6	8985.4	8985.4	33048.9	.57125.	12.5	ISI
2 S	5-5	201.6	8985.4	8985.4	32909.6	.57125.	12.5	ISI
3 I	5-7	940.	8985.4	8985.4	30583.6	.57125.	12.5	ISI
3 C	5-7	940.	8985.4	8985.4	30446.2	.57125.	12.5	ISI
3 S	5-7	940.	8985.4	8985.4	30308.9	.57125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					

- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P093 (ID=32)  
Aste : 19; 100; 286

SEZIONI UTILIZZATE

- 1) Rettangolare: base=30; alt.=80; Acls=2400; iy=8.66; iz=23.09
- 2) Rettangolare: base=30; alt.=60; Acls=1800; iy=6.66; iz=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele	ez	elz	ely	Irassi	Inet	Icr	I	Af	% arm
1	1	12.	1.28	1.28	1385.	357.	0.	0.	12.32	.513 8814
2	1	2.	1.2	1.2	1360.	320.	0.	0.	12.32	.684 8814
3	1	2.	1.18	1.18	1355.	315.	0.	0.	12.32	.684 8814

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	IE	clsl	ScLs	E	acc	Sacc	IVE
> 1	4-13	-52666.	-137126.	17.91	109999.	17.15	-13	-20.3	-0.07	-939.5	ISI
1	4-13	-51511.	17308.	11.3	116171.	11.04	-0.98	-15.7	-0.67	-1347.	ISI
> 1	4-13	-50356.	13111.	13.	217086.	11.04	-1.36	-21.2	-0.34	-682.6	ISI
> 2	4-2	-37551.	88020.	11.24	-107686.	11.05	-1.13	-17.9	-0.35	-709.3	ISI
2	4-10	-36838.	-86812.	11.17	-42665.	11.05	-1	-16.	-0.44	-879.1	ISI
2	5-5	-35978.	-264036.	11.17	75767.	13.07	-1.56	-24.2	-0.02	34.8	ISI
> 3	5-5	-14718.	308809.	11.06	-42742.	11.02	-1.28	-20.1	-0.66	1321.2	ISI
3	4-15	-13930.	32285.	11.06	-9682.	11.02	-0.36	-5.9	-0.18	-350.7	ISI
3	5-5	-13120.	-244865.	11.06	27354.	11.02	-1.02	-16.2	-0.46	928.5	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y IEC2 5.8.7):

Asta\ Caso	NB	I 0	Jn	IJcls/Jn	Mcal	M0Ed	nu
1 S	4-13	-227143.	81385.	11459.7	115.7072	43738.	100712.1
2 S	5-5	-255888.	21360.	11287.8	111.9599	-225241.	-264036.1.228
3 I	5-5	-258204.	21355.	11075.7	112.1888	291206.	308809.1.089

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z IEC2 5.8.7):

Asta\ Caso	NB	I 0	Jn	IJcls/Jn	Mcal	M0Ed	nu
1 S	4-13	-1241179.	1385.	62619.3	120.441	207875.	217086.1.24
2 S	5-5	-747430.	21360.	32970.7	116.3782	24677.	71956.1.228
3 I	5-5	-758747.	21355.	32546.6	116.5916	-41913.	-42742.1.089

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE	
1 I	4-2	571.9	10336.6	10336.6	39149.5	.57125.	12.5	ISI
1 C	4-2	571.9	10336.6	10336.6	39149.5	.57125.	12.5	ISI
1 S	4-2	571.9	10336.6	10336.6	39149.5	.57125.	12.5	ISI
2 I	4-2	383.6	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI
2 C	4-2	383.6	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI
2 S	4-2	383.6	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI





## CDM Dolmen Srl

**CDM Dolmen Srl**

**FREQUENTI:**

Indirizzo:	Asst	Caso	NED	MEYd	ScIs	Sacc	VEI
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					

QUASI PERMANENTI:

QUASI-REPRESENTANTI:	Asta	Caso	NEd	MEYd	ScLs	Sacc	VEI
1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	1	1	1
47	1	1	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1
51	1	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1
53	1	1	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1	1	1
55	1	1	1	1	1	1	1
56	1	1	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1	1	1
58	1	1	1	1	1	1	1
59	1	1	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1	1	1
61	1	1	1	1	1	1	1
62	1	1	1	1	1	1	1
63	1	1	1	1	1	1	1

—

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

Nome pilastro : P096 (ID=83)

Aste : 16; 242; 439; 97; 541; 590  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iv=8,66; iz=8,66

## DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	eOy	eiz	eiy	Hassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.SI	Af	% arm		
1	1	2	2	.78	.78	.735	.1215	0	0	6.161	.684	.4014
1	1	2	2	.5	.5	.150	.125	0	0	6.161	.684	.4014
3	1	2	2	.681	.681	.2055	.177	0	0	6.161	.684	.4014
4	1	2	2	.52	.52	.1455	.127	0	0	6.161	.684	.4014
5	1	2	2	.681	.681	.2055	.177	0	0	6.161	.684	.4014
6	1	2	2	.5	.5	.150	.125	0	0	6.161	.684	.4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

[illegible]

## TABULATI DI CALCOLO

## TABULATI DI CALCOLO

## 169 / 243

4	-15	-6675.	-10493.	1.01	13881.	1.01	-0.36	-5.9	-0.16	-321.2	61.81
4	5-12	-6495.	-6960.	1.01	13123.	7.42	-0.68	-1.	-0.11	214.6	61.81
4	5-12	-6495.	-6960.	1.01	13123.	7.42	-0.68	-1.	-0.11	214.6	61.81
5	4-10	-4165.	31697.	1.01	-70397.	1.01	-0.77	-12.4	-0.08	767.6	81.81
5	4-15	-3661.	3333.	1.01	-10232.	1.01	-0.22	-3.6	-0.09	177.8	81.81
5	5-15	-3613.	25659.	1.01	49843.	1.01	-0.58	-9.4	-0.25	492.1	81.81
5	5-15	-3399.	47650.	1.01	10102.	1.	-0.43	-1.	-0.22	447.	81.81
6	4-13	-2230.	-1584.	1.	10381.	1.	-0.15	-2.4	-0.03	-63.6	61.81
6	5-2	-7082.	-5947.	1.	15143.	1.	-0.05	-8.2	-0.32	646.6	61.81

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Ascaris	Castro	NB	10	Jun	UCS/70	Mcal	MOPD	MED	RU
1	I	4-21	795426.1	5553.1	12.1553	16335	27322	28646	1.166
2	I	4-21	720061.4	5514.5	12.22405	327	21935	22285	1.137
3	I	5-5	385801.1	558.8	12.2765	106171	108721	108721	1.1
4	I	4-15	672376.6	11205	5498.5	12.22635	83570	84431	1.083
5	I	4-15	672376.6	11205	5498.5	12.22635	31353	31697	1.051
6	I	4-20	3840116	1205	5493.1	12.31881	31353	31353	1.029
7	I	5-2	715621.2	12150	5480.5	12.31665	54761	54947	1.029

## INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Ascia	Caso	NB	10	JT	JTs/Jn	Meal	MOEd	MEd	nu
1	I	4	-2	-295426	1.1235	5553.11	12.1553	-3242	1.166
2	I	4	-2	-720061	4.150	5514.51	12.2405	31802	1.137
3	I	5	-5	-358502	1.1205	5518.51	12.2315	-68833	1.11
4	I	4	-15	-672376	6.155	5598.3	12.2765	18338	1.083
5	I	4	-10	-384016	1.205	5493.1	12.2285	-69633	1.051
6	S	5	-2	-715621	2.150	5480.51	12.3165	15903	1.029

## TAGLIO Y:

[illegible]

TAGLIO Z:

Ascia	Caso	Vrd	VRD	VRcd	VRcd	Ass	s	icgTIVE
1	I	5	7	221.7	3580.7	3580.7	13113.3	57125.12.5
1	I	5	7	221.7	3580.7	3580.7	13077.7	57125.12.5
1	I	5	7	221.7	3580.7	3580.7	13040.8	57125.12.5
1	S	5	7	221.7	3580.7	3580.7	1281.3	57125.12.5
1	S	4	2	142.8	3580.7	3580.7	12789.8	57125.12.5
2	C	4	2	142.8	3580.7	3580.7	12766.7	57125.12.5
2	C	4	2	142.8	3580.7	3580.7	12543.9	57125.12.5
3	I	5	4	1099.1	3580.7	3580.7	12512.3	57125.12.5
3	C	4	1099.1	3580.7	3580.7	3580.7	12460.7	57125.12.5
3	S	5	4	1099.1	3580.7	3580.7	12240.1	57125.12.5
4	I	4	15	945.5	3580.7	3580.7	12216.2	57125.12.5
4	C	4	15	945.5	3580.7	3580.7	12192.3	57125.12.5
4	S	4	15	945.5	3580.7	3580.7	11863.9	57125.12.5
5	I	5	7	280.2	3580.7	3580.7	11863.9	57125.12.5



CDM Dolmen Srl

5	C	I	5-	7	280.2	3580.7	11832.3	.57	25.	2.5	SI
5	S	I	5-	7	280.2	3580.7	11800.7	.57	25.	2.5	SI
6	I	5-	2	708.1	3580.7	11633.		.57	25.	2.5	SI
6	C	I	5-	2	708.1	3580.7	11609.8		.57	25.	SI
6	S	I	5-	2	708.1	3580.7	11586.7		.57	25.	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:											
Asta	Caso	NEd		MEyD		MEzD		ScIs		Sacc	VE

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 1 I sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti
- 5 I sollecitazioni assenti
- 5 C sollecitazioni assenti
- 5 S sollecitazioni assenti
- 6 I sollecitazioni assenti
- 6 C sollecitazioni assenti
- 6 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd		MEyD		MEzD		ScIs		Sacc	VE
------	------	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	----

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 1 S sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti
- 4 S sollecitazioni assenti
- 5 I sollecitazioni assenti
- 5 C sollecitazioni assenti
- 5 S sollecitazioni assenti
- 6 I sollecitazioni assenti
- 6 C sollecitazioni assenti
- 6 S sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd		MEyD		MEzD		ScIs		Sacc	VE
------	------	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	----

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 1 S sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 C sollecitazioni assenti

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

- 4 S sollecitazioni assenti
- 5 I sollecitazioni assenti
- 5 C sollecitazioni assenti
- 5 S sollecitazioni assenti
- 6 I sollecitazioni assenti
- 6 C sollecitazioni assenti
- 6 S sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P097 (ID=107)
Aste	: 586; 587; 588
SEZIONI UTILIZZATE	

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acl=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr	I	Lcr	S	Af	%	arm
1	I	1	2.		78	.78	235.	213.	0.	0.	6.16	.684	4014	
2	I	1	2.		1.18	1.18	355.	327.	0.	0.	6.16	.684	4014	
3	I	1	2.		1.2	1.2	360.	332.	0.	0.	6.16	.684	4014	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	IE	clsl	ScIs	IE	acc	Sacc	VE	
> 1	I	4-4	-9190.	-18972.4	.56	-18972.22	11	-.055	-9.	-.018	-359.1	SI
1	I	5-5	-8771.	5510.1	.03	708.1	.03	-.036	-5.9	-.03	-397.3	SI
1	I	4-4	-8661.	17881.1	.41	17881.8	.51	-.052	-8.4	-.017	-338.4	SI
> 2	I	5-5	-7877.	28290.1	.06	16778.7	.59	-.054	-8.8	-.01	-201.4	SI
2	I	4-4	-7577.	-7022.1	.07	-244.1	.07	-.032	-5.3	-.025	-499.4	SI
2	I	5-5	-7079.	-42725.1	.06	-15077.5	.44	-.058	-9.4	-.002	-33.	SI
> 3	I	4-4	-3859.	-12922.1	.03	7963.2	.25	-.026	-4.2	-.005	-108.5	SI
3	I	5-13	-3410.	1601.1	.03	-255.1	.03	-.014	-2.3	-.012	-235.8	SI
3	I	5-12	-2965.	15781.1	.03	-7596.1	.03	-.024	-3.9	-.001	-21.3	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I	10	Jn	I	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	Med	nu
1	I	I	4-4	-294000.	1235.	5526.3	12.2143	-4158.	-18379.	-18379.	1.11
2	S	I	5-5	-129211.6	355.	5542.6	12.1785	-40120.	-40120.	-42725.	1.096
3	I	I	4-4	-124833.3	360.	5506.7	12.2579	-12523.	-12523.	-12922.	1.047

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I	10	Jn	I	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	Med	nu
1	I	I	4-4	-294000.	1235.	5526.3	12.2143	-859.	-18379.	-18379.	1.11
2	S	I	5-5	-129211.6	355.	5542.6	12.1785	-2772.	-14157.	-15077.	1.096
3	I	I	4-4	-124833.3	360.	5506.7	12.2579	3542.	7717.	7963.	1.047

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	Asw	s	ctgrIVE
1	I	4-15	-27.8	3580.7	3580.7	12532.9	.57,25
1	I	4-15	-27.8	3580.7	3580.7	12496.7	.57,25
1	I	4-15	-27.8	3580.7	3580.7	12460.4	.57,25
2	I	4-15	-73.4	3580.7	3580.7	12370.8	.57,25
2	C	4-15	-73.4	3580.7	3580.7	12316.1	.57,25

TABULATI DI CALCOLO



1	I	5-12	-538.9	3580.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	2.5	SI
1	C	5-12	-538.9	3580.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	2.5	SI
1	S	5-12	-538.9	3580.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	2.5	SI
2	I	5-9	232.6	3580.7	3580.7	3580.7	12873.1	.57	125.	2.5	SI
2	C	5-9	232.6	3580.7	3580.7	3580.7	12844.6	.57	125.	2.5	SI
2	S	5-9	232.6	3580.7	3580.7	3580.7	12816.1	.57	125.	2.5	SI
3	I	5-15	-1379.5	3580.7	3580.7	3580.7	12645.2	.57	125.	2.5	SI
3	C	5-15	-1379.5	3580.7	3580.7	3580.7	12619.1	.57	125.	2.5	SI
3	S	5-15	-1379.5	3580.7	3580.7	3580.7	12592.8	.57	125.	2.5	SI
4	I	5-13	-75.9	3580.7	3580.7	3580.7	12176.7	.57	125.	2.5	SI
4	C	5-13	-75.9	3580.7	3580.7	3580.7	12121.2	.57	125.	2.5	SI
4	S	5-13	-75.9	3580.7	3580.7	3580.7	12065.7	.57	125.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE|

1	I	sollecitazioni assenti
1	C	sollecitazioni assenti
1	S	sollecitazioni assenti
2	I	sollecitazioni assenti
2	C	sollecitazioni assenti
2	S	sollecitazioni assenti
3	I	sollecitazioni assenti
3	C	sollecitazioni assenti
3	S	sollecitazioni assenti
4	I	sollecitazioni assenti
4	C	sollecitazioni assenti
4	S	sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta	Caso	Ned	MEyd
1	I	sollecitazioni assenti	
1	C	sollecitazioni assenti	
1	S	sollecitazioni assenti	
2	I	sollecitazioni assenti	
2	C	sollecitazioni assenti	
2	S	sollecitazioni assenti	
3	I	sollecitazioni assenti	
3	C	sollecitazioni assenti	
3	S	sollecitazioni assenti	
4	I	sollecitazioni assenti	
4	C	sollecitazioni assenti	
4	S	sollecitazioni assenti	

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NED	MEYd
1	I	sollecitazioni assenti	
1	C	sollecitazioni assenti	
1	S	sollecitazioni assenti	
2	I	sollecitazioni assenti	
2	C	sollecitazioni assenti	
2	S	sollecitazioni assenti	
3	I	sollecitazioni assenti	
3	C	sollecitazioni assenti	
3	S	sollecitazioni assenti	
4	I	sollecitazioni assenti	
4	C	sollecitazioni assenti	
4	S	sollecitazioni assenti	

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P099 (ID=84)  
Aste : 235; 244; 1109; 236  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeIe0z	le0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm			
1	1	12.	12.	1	.78	.78	1235.	1213.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	1	12.	12.	1	.62	.62	1185.	1155.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	1	12.	12.	1	.57	.57	1170.	1142.	0.	0.	6.16	.684	4014
4	1	12.	12.	1	1.2	1.2	1360.	1332.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE		
> 1	5-12	-16847.	-44387.	1.06	-35724.	13.52	-1.08	-17.1	-029	-571.4	SI
1	4-13	-16866.	24389.	1.06	9535.	11.06	-0.82	-13.2	-048	-968.5	SI
1	5-12	-16318.	92066.	1.06	34603.	11.23	-0.132	-20.7	-007	-133.4	SI
> 2	4-2	-11588.	27212.	1.03	-27954.	11.03	-0.074	-11.9	-02	-391.3	SI
2	4-4	-11397.	-3644.	1.03	-14148.	11.03	-0.052	-8.5	-035	-695.2	SI
2	5-10	-11203.	-36707.	1.03	-22968.	16.1	-0.075	-12.	-016	-324.4	SI
> 3	5-13	-9760.	-206957.	1.02	-19867.	13.96	-0.18	-27.5	092	1832.8	SI
3	4-2	-9548.	-68836.	1.02	17435.	11.02	-0.084	-13.4	002	32.8	SI
3	4-4	-9363.	65441.	1.02	39074.	11.02	-0.094	-15.	011	222.8	SI
> 4	5-16	-6062.	13457.	1.05	-37655.	11.05	-0.051	-8.3	-001	-13.8	SI
4	5-15	-5657.	36097.	1.05	-6611.	11.05	-0.045	-7.3	-003	-56.9	SI
4	4-11	-5244.	59638.	1.05	24649.	11.05	-0.069	-11.1	021	414.2	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	lo	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	nu
1	S	5-12	-296442.	31235.	5572.2112.1137	86834.	92066.	1.204
2	S	5-10	-474372.	41185.	5526.1112.2149	-35808.	-36707.	1.141
3	I	5-13	-560506.	8170.	5513.5112.2426	-203354.	-206957.	1.118
4	S	4-11	-125290.	41360.	5526.8112.2132	56756.	59638.	1.073

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	lo	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	nu
1	S	5-12	-296442.	31235.	5572.2112.1137	28046.	32636.	34603.1204
2	S	5-10	-474372.	41185.	5526.1112.2149	-1423.	-22405.	-22968.1141
3	I	5-13	-560506.	8170.	5513.5112.2426	-5018.	-19521.	-19857.1118
4	S	4-11	-125290.	41360.	5526.8112.2132	23458.	24649.	24649.1073

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	tctgTIVE
1	I 4-2	199.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125
1	C 4-2	199.2	3580.7	380.7	13535.6	.57	125
1	S 4-2	199.2	3580.7	3580.7	13499.4	.57	125
2	I 4-2	141.1	3580.7	3580.7	12889.6	.57	125
2	C 4-2	141.1	3580.7	3580.7	12861.1	.57	125
2	S 4-2	141.1	3580.7	3580.7	12832.6	.57	125
3	I 4-2	265.4	3580.7	3580.7	12636.3	.57	125
3	C 4-2	265.4	3580.7	380.7	12610.1	.57	125
3	S 4-2	265.4	3580.7	3580.7	12583.9	.57	125
4	I 4-11	165.9	3580.7	3580.7	12131.1	.57	125
4	C 4-11	165.9	3580.7	3580.7	12075.6	.57	125



3 I	4- 2	389.	3580.7	11597.8	.57	125.	12.5	ISI
3 C	4- 2	389.	3580.7	11578.5	.57	125.	12.5	ISI
3 S	4- 2	389.	3580.7	11559.2	.57	125.	12.5	ISI
4 I	4- 1	0.	3580.7	11304.4	.57	125.	12.5	ISI
4 C	4- 1	0.	3580.7	11302.9	.57	125.	12.5	ISI
4 S	4- 1	0.	3580.7	11301.3	.57	125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE
1 I	5- 2	249.7	3580.7	3580.7	12804.2	.57	125.	12.5	ISI
1 C	5- 2	249.7	3580.7	3580.7	12784.2	.57	125.	12.5	ISI
1 S	5- 2	249.7	3580.7	3580.7	12764.2	.57	125.	12.5	ISI
2 I	5- 2	64.2	3580.7	3580.7	11993.	.57	125.	12.5	ISI
2 C	5- 2	64.2	3580.7	3580.7	11941.4	.57	125.	12.5	ISI
2 S	5- 2	64.2	3580.7	3580.7	11889.7	.57	125.	12.5	ISI
3 I	5- 1	687.8	3580.7	3580.7	11596.1	.57	125.	12.5	ISI
3 C	5- 1	687.8	3580.7	3580.7	11576.8	.57	125.	12.5	ISI
3 S	5- 1	687.8	3580.7	3580.7	11557.5	.57	125.	12.5	ISI
4 I	5- 1	0.	3580.7	3580.7	11304.4	.57	125.	12.5	ISI
4 C	5- 1	0.	3580.7	3580.7	11302.9	.57	125.	12.5	ISI
4 S	5- 1	0.	3580.7	3580.7	11301.3	.57	125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						
4 I	sollecitazioni assenti						
4 C	sollecitazioni assenti						
4 S	sollecitazioni assenti						

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						
4 I	sollecitazioni assenti						
4 C	sollecitazioni assenti						
4 S	sollecitazioni assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						

3 C	sollecitazioni assenti
3 S	sollecitazioni assenti
4 I	sollecitazioni assenti
4 C	sollecitazioni assenti
4 S	sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : PI01 (ID=123)  
Aste : 239; 375; 240; 271  
SEZIONI UTILIZZATE

- 1) Rettangolare: base=30; alt.=100; AcIs=3000; iy=8.66; iz=28.87  
2) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Inet	Icr.	I	cr.	S	Af	3	arm
1	I	1/2.	2.	.43	.43	130.	108.	0.	0.	0.	15.39	.513	110614	
2	I	2/2.	2.	1.12	1.12	135.	113.	0.	0.	6.16	.684	14014		
3	I	2/2.	2.	.35	.35	105.	83.	0.	0.	6.16	.684	14014		
4	I	2/2.	2.	1.1	1.1	130.	108.	0.	0.	6.16	.684	14014		

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	E	ScIs	E acc	Sacc	IVE
> 1	I	4- 2	-19606.	-39536. 1140.	-186816. 11.	-0.045	-7.31	-007-137.2 ISI
1	I	4- 2	-19118.	3996. 1101	-88506. 11.	-0.031	-5.	-018-354.7 ISI
1	I	5-15	-18959.	38238. 1195	37958. 115.8	-0.034	-5.5	-016-312.3 ISI
> 2	I	4-15	-12900.	-28298. 1995	44377. 111	-0.089	-14.2	-017-340.1 ISI
2	I	4- 4	-12467.	-851. 111	-10308. 111	-0.053	-8.5	-042-832. ISI
> 3	I	4-15	-12146.	26645. 115.5	-63312. 111	-0.095	-15.2	-007-137.1 ISI
3	I	4-15	-6845.	13755. 1146	143778. 11.	-0.12	-18.9	.0611227.3 ISI
3	I	4-16	-6730.	31226. 11.	43677. 11.	-0.067	-10.8	.008156.6 ISI
3	I	4- 1	-6482.	52199. 11.	-71099. 11.	-0.097	-15.4	-036723.5 ISI
> 4	I	4-16	-3287.	-51459. 1102	31670. 1102	-0.062	-10.1	.031623.9 ISI
4	I	4- 3	-2863.	5322. 1102	-18917. 1102	-0.024	-3.9	10.-5.6 ISI
4	I	4-16	-2544.	63141. 1102	-60868. 1102	-0.087	-13.9	.0621245.2 ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	Med	nu
1	I	4-2	-2389156.	1130.	13743.116.	3719	-283.	-39211.	-39536.11071
2	S	4-15	-146118.9	335.	5581.512.	0936	1715.	24292.	26645.11156
3	I	4-15	-1462871.	1105.	5489.612.	2961	9394.	13691.	13755.11083
4	S	4-16	-148352.4	330.	5498.912.	2752	61742.	61742.	63141.1104

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs	Un	Mcal	M0Ed	Med	nu	
1	I	4- 2	-19476278	1130.	112032.8	22	3149	-186628.	-186628.	-186816.	11071
2	S	4-15	-146118.9	335.	5581.5	12	0936	-57723.	-57723.	-63312.	11156
3	I	4-15	-1462871.	1105.	5489.6	12	2961	143106.	143106.	143779.	11083
4	S	4-16	-148352.4	330.	5498.9	12	2752	-59520.	-59520.	-60868.	1104

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE
------	------	-----	-----	------	------	-----	---	------	-----

1 I	4-2	1511.4	13039.	13039.	44089.7	.57 25.	2.5	SI
1 C	4-2	1511.4	13039.	13039.	44016.7	.57 25.	2.5	SI
1 S	4-2	1511.4	13039.	13039.	43943.7	.57 25.	2.5	SI
2 I	4-15	-293.1	3580.7	3580.7	13069.5	.57 25.	2.5	SI
2 C	4-15	-293.1	3580.7	3580.7	13017.9	.57 25.	2.5	SI
2 S	4-15	-293.1	3580.7	3580.7	12966.2	.57 25.	2.5	SI
3 I	4-11	-1992.6	3580.7	3580.7	12238.7	.57 25.	2.5	SI
3 C	4-11	-1992.6	3580.7	3580.7	12222.5	.57 25.	2.5	SI
3 S	4-11	-1992.6	3580.7	3580.7	12206.3	.57 25.	2.5	SI
4 I	4-14	-276.3	3580.7	3580.7	11749.	.57 25.	2.5	SI
4 C	4-14	-276.3	3580.7	3580.7	11698.2	.57 25.	2.5	SI
4 S	4-14	-276.3	3580.7	3580.7	11647.3	.57 25.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	5-15	-412.8	3580.7	3580.7	40403.5	.57 25.	2.5	SI
1 C	5-15	-412.8	3580.7	3580.7	40336.7	.57 25.	2.5	SI
1 S	5-15	-412.8	3580.7	3580.7	40269.9	.57 25.	2.5	SI
2 I	5-13	-29.6	3580.7	3580.7	13071.3	.57 25.	2.5	SI
2 C	5-13	-29.6	3580.7	3580.7	13019.7	.57 25.	2.5	SI
2 S	5-13	-29.6	3580.7	3580.7	12968.	.57 25.	2.5	SI
3 I	5-3	-447.6	3580.7	3580.7	12223.1	.57 25.	2.5	SI
3 C	5-3	-447.6	3580.7	3580.7	12206.9	.57 25.	2.5	SI
3 S	5-3	-447.6	3580.7	3580.7	12190.7	.57 25.	2.5	SI
4 I	5-14	-373.8	3580.7	3580.7	11750.9	.57 25.	2.5	SI
4 C	5-14	-373.8	3580.7	3580.7	11700.	.57 25.	2.5	SI
4 S	5-14	-373.8	3580.7	3580.7	11649.2	.57 25.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni	assenti						
1 C	sollecitazioni	assenti						
2 I	sollecitazioni	assenti						
2 C	sollecitazioni	assenti						
3 I	sollecitazioni	assenti						
3 C	sollecitazioni	assenti						
4 I	sollecitazioni	assenti						
4 C	sollecitazioni	assenti						

FREQUENTI:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni	assenti					
1 C	sollecitazioni	assenti					
2 I	sollecitazioni	assenti					
2 C	sollecitazioni	assenti					
3 I	sollecitazioni	assenti					
3 C	sollecitazioni	assenti					
4 I	sollecitazioni	assenti					
4 C	sollecitazioni	assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni	assenti					

1 C	sollecitazioni	assenti
1 S	sollecitazioni	assenti
2 I	sollecitazioni	assenti
2 C	sollecitazioni	assenti
3 I	sollecitazioni	assenti
3 C	sollecitazioni	assenti
4 I	sollecitazioni	assenti
4 C	sollecitazioni	assenti

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P102 (ID=124)
Aste	: 491; 498 SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=150; Acls=4500; iy=8.66; iz=43.3

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	1 2.	12.	.43	.43	130.	108.	0.	0.
2	1 2.	12.	.35	.35	105.	83.	0.	0.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	4-15	-8986.	30065.	1.	334766.	1.	-0.023	-3.8	.007
1	4-15	-8255.	1088.	1.	308604.	1.	-0.017	-2.8	.003
1	4-15	-7523.	-27350.	1.	282444.	1.	-0.02	-3.3	.006
> 2	4-15	-3462.	-9007.	1.	265961.	1.	-0.014	-2.3	.01
2	4-15	-2871.	26123.	1.	156102.	1.	-0.012	-2.	.007
2	4-2	-2223.	61542.	1.	54055.	1.	-0.013	-2.2	.01

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	1.0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 I	4-15	-3334173.	130.	19179.1	17.5973	29984.	29984.	30065.	.022
2 I	4-15	-5105416.	105.	19158.5	17.6162	-9001.	-9001.	-9007.	.008

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	1.0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 I	4-15	-57219509	130.	329141.9	25.6348	334713.	334713.	334766.	.022
2 I	4-15	-87683277	105.	329039.3	25.6428	265951.	265951.	265961.	.008

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	4-2	2123.1	19795.	19795.	63840.4	.57 25.	2.5
1 C	4-2	2123.1	19795.	19795.	63729.6	.57 25.	2.5
1 S	4-2	2123.1	19795.	19795.	63618.8	.57 25.	2.5
2 I	4-15	-2092.5	19795.	19795.	63001.9	.57 25.	2.5
2 C	4-15	-2092.5	19795.	19795.	62912.3	.57 25.	2.5
2 S	4-15	-2092.5	19795.	19795.	62822.8	.57 25.	2.5



3 S	5-13	-673.1	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	SI
4 I	5- 2	-1848.1	3580.7	13317.8	.57	125.	12.5	SI
4 C	5- 2	-1848.1	3580.7	13301.6	.57	125.	12.5	SI
4 S	5- 2	-1848.1	3580.7	13285.4	.57	125.	12.5	SI
5 I	5-13	-1242.5	3580.7	12246.1	.57	125.	12.5	SI
5 C	5-13	-1242.5	3580.7	12195.2	.57	125.	12.5	SI
5 S	5-13	-1242.5	3580.7	12144.4	.57	125.	12.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti
- 4 I|sollecitazioni assenti
- 4 C|sollecitazioni assenti
- 4 S|sollecitazioni assenti
- 5 I|sollecitazioni assenti
- 5 C|sollecitazioni assenti
- 5 S|sollecitazioni assenti

FRQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti
- 4 I|sollecitazioni assenti
- 4 C|sollecitazioni assenti
- 4 S|sollecitazioni assenti
- 5 I|sollecitazioni assenti
- 5 C|sollecitazioni assenti
- 5 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti
- 4 I|sollecitazioni assenti
- 4 C|sollecitazioni assenti
- 4 S|sollecitazioni assenti
- 5 I|sollecitazioni assenti
- 5 C|sollecitazioni assenti
- 5 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P104 (ID=97)  
Aste : 284; 426; 377; 266; 273  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	eoY	leiz	leiy	Lassi	lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	12.	.43	.43	1130.	1108.	0.	0.	6.16	.684 4014
2	1 2.	12.	.35	.35	1105.	1083.	0.	0.	6.16	.684 4014
3	1 2.	12.	.77	.77	1230.	1208.	0.	0.	6.16	.684 4014
4	1 2.	12.	.35	.35	1105.	1083.	0.	0.	6.16	.684 4014
5	1 2.	12.	11.1	11.1	1330.	1308.	0.	0.	6.16	.684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEyd	MEzd	E cIs	ScIs	E accI	Sacc	VE
> 1	4- 2	-18162.1	-37024.1	1.77	-49116.1	1.02	-116	-18.4	-.031 -618.5
1	4-10	-17829.1	-9008.1	1.02	29831.1	1.02	-.088	-14.1	-.05  -999.1
1	4- 4	-17893.1	36476.8	31	104737.1	1.02	-.147	-22.8	-.0061 -125.7
> 2	5-10	-14151.1	36777.1	1.01	-108699.1	1.01	-.135	-21.2	.011  219.7
2	5- 2	-13946.1	56349.1	1.01	-36978.1	1.01	-.104	-16.5	-.012 -242.2
2	5- 4	-13775.1	78811.1	1.01	36732.1	1.01	116	-18.3	-.002  -36.1
> 3	5-13	-10673.1	-80027.1	1.04	-22113.1	1.55	-.097	-15.5	.005  91.4
3	5-13	-10414.1	-33996.1	1.04	24005.1	1.04	-.071	-11.4	-.014 -279.9
3	4- 2	-10174.1	21082.1	6.79	67322.1	1.04	-.087	-13.9	10.
> 4	5-13	-7125.1	33993.1	1.1	-130119.1	1.1	-.125	-19.7	.061 1218.
4	4- 3	-7025.1	57437.1	1.1	-52235.1	1.1	-.09	-14.3	.025  501.6
4	4-10	-6749.1	82040.1	1.1	42229.1	1.1	-.099	-15.7	.036  715.3
> 5	4- 4	-3459.1	-81752.1	1.02	-30507.1	1.02	-.081	-13.1	.05  1001.8
5	4-14	-2989.1	13092.1	1.02	9126.1	1.02	-.023	-3.8	-.002 -33.1
5	4- 4	-2716.1	108878.1	1.02	40815.1	1.02	-.103	-16.4	.08  608.6

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	nu
1	S	4- 4	-961626.1	130.	5531.5	12.2028	4388.1	35786.1
2	I	5-10	-1468086.1	105.	5509.1	12.2524	36423.1	36423.1
3	I	5-13	-307339.7	1230.	5533.8	12.1977	-77248.1	-77248.1
4	I	5-13	-1463070.1	105.	5490.3	12.2944	33828.1	33828.1
5	S	4- 4	-148391.5	1330.	5500.3	12.272	106340.1	106340.1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	nu
1	S	4- 4	-961626.1	130.	5531.5	12.2028	102756.1	102756.1
2	I	5-10	-1468086.1	105.	5509.1	12.2524	-107851.1	-107851.1
3	I	5-13	-307339.7	1230.	5533.8	12.1977	-14263.1	-21345.1
4	I	5-13	-1463070.1	105.	5490.3	12.2944	-129486.1	-129486.1
5	S	4- 4	-148391.5	1330.	5500.3	12.272	39863.1	39863.1

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|



## CDM Dolmen Srl

1	I	4-2	1162.5	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5	ISI
1	I	4-2	1162.5	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5	ISI
1	S	4-2	1162.5	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5	ISI
2	I	4-15	1391.1	3580.7	3580.7	13202.9	57125.	12.5	ISI
2	I	4-15	1391.1	3580.7	3580.7	13202.9	57125.	12.5	ISI
2	I	4-15	1391.1	3580.7	3580.7	13168.5	57125.	12.5	ISI
3	I	4-2	367.5	3580.7	3580.7	12766.9	57125.	12.5	ISI
3	I	4-2	367.5	3580.7	3580.7	12731.4	57125.	12.5	ISI
3	S	4-2	367.5	3580.7	3580.7	12695.9	57125.	12.5	ISI
4	I	4-14	1643.8	3580.7	3580.7	12256.9	57125.	12.5	ISI
4	I	4-14	1643.8	3580.7	3580.7	12240.7	57125.	12.5	ISI
4	S	4-14	1643.8	3580.7	3580.7	12224.5	57125.	12.5	ISI
5	I	4-3	211.3	3580.7	3580.7	11775.2	57125.	12.5	ISI
5	C	4-3	211.3	3580.7	3580.7	11724.3	57125.	12.5	ISI
5	S	4-3	211.3	3580.7	3580.7	11673.5	57125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Astral Case	Vpd	Vrd	VRed	Av	s	Intergrative
1 I	5-15	-203.5	3580.7	3580.7	13561.6	57125.125
1 C	5-15	-203.5	3580.7	3580.7	13561.6	57125.125
1 S	5-15	-203.5	3580.7	3580.7	13561.6	57125.125
2 I	5-7	-429.3	3580.7	3580.7	13224.7	57125.125
2 S	5-7	-429.3	3580.7	3580.7	13224.7	57125.125
2 C	5-7	-429.3	3580.7	3580.7	13208.5	57125.125
2 S	5-7	-429.3	3580.7	3580.7	13192.5	57125.125
3 I	5-13	-387.1	3580.7	3580.7	12768.2	57125.125
3 C	5-13	-387.1	3580.7	3580.7	12728.7	57125.125
3 S	5-13	-387.1	3580.7	3580.7	12693.3	57125.125
4 I	5-1	-572.5	3580.7	3580.7	12259.6	57125.125
4 C	5-1	-572.5	3580.7	3580.7	12249.4	57125.125
4 S	5-1	-572.5	3580.7	3580.7	12233.2	57125.125
5 I	5-15	-593.5	3580.7	3580.7	11770.1	57125.125
5 C	5-15	-593.5	3580.7	3580.7	11719.3	57125.125
5 S	5-15	-593.5	3580.7	3580.7	11668.4	57125.125

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

**RARE:**

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScLs	Sacc	IVE
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
4	Isollecitazioni	assenti					
4	Isollecitazioni	assenti					
5	Isollecitazioni	assenti					
5	Isollecitazioni	assenti					
5	Isollecitazioni	assenti					

**FREQUENTI:**

	Aspettativa	Caso	NEd	MEyd	MEzd	SCLs	Sacc	IvE
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	1	1	1	1
47	1	1	1	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1
51	1	1	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1	1
53	1	1	1	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1	1	1	1
55	1	1	1	1	1	1	1	1
56	1	1	1	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1	1	1	1

## TABULATI DI CALCOLO

## CDM Dolmen Srl

3 C/sollecitazioni assenti  
3 S/sollecitazioni assenti  
4 I/sollecitazioni assenti  
4 S/sollecitazioni assenti  
5 I/sollecitazioni assenti  
5 S/sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScLs	Sacc	VEI
1	I	Collecitazioni	assenti				
1	C	Collecitazioni	assenti				
1	S	Collecitazioni	assenti				
2	I	Collecitazioni	assenti				
2	C	Collecitazioni	assenti				
2	S	Collecitazioni	assenti				
3	I	Collecitazioni	assenti				
3	C	Collecitazioni	assenti				
3	S	Collecitazioni	assenti				
4	I	Collecitazioni	assenti				
4	C	Collecitazioni	assenti				
4	S	Collecitazioni	assenti				
5	I	Collecitazioni	assenti				
5	C	Collecitazioni	assenti				
5	S	Collecitazioni	assenti				

**L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.**

# VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

```
Nome pilastro      : P105 (ID=36)
Aste               : 109; 110; 538
                   SEZIONE UTILIZZATE
1) Rettangolare: base=30; alt.=20; AcIs=900; iv=8.66; iz=8.66
```

## DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	0z	e0y	eiz	eiy	Jassi	Inet	Icr	I	Sf	Af	% arm
1	1	1	2.	2.	1.28	1.28	385.	357.	0.	0.	6.16	684 4014
2	1	1	2.	2.	1.2	1.2	360.	335.	0.	0.	6.16	684 4014
3	1	1	2.	2.	1.2	1.2	360.	335.	0.	0.	6.16	684 4014
21	1	1	2.	2.	1.18	1.18	355.	327.	0.	0.	6.16	684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfettioni second'ordine):												
Asta	Caso	NEB	MEV-2	MEV-3	MEV-4	MEV-5	MEV-6	MEV-7	MEV-8	MEV-9	MEV-10	MEV-11
>	1-5	-8336.	18037.12.12	18037.12.49	-0.51	-8.3	-0.16	-311.5	15.1			
	1-5	-7902.	-4818.11.08	2807.11.08	-0.33	-5.1	-0.26	-520.5	15.1			
	1-5	-7272.	-22528.11.08	-15706.13.6	-0.48	-7.8	-0.11	-214.4	15.1			
>	2-4	-4159.	27727.11.03	8605.11.73	-0.35	-5.8	0.	2.1	15.1			
	2-4	-3819.	4645.11.03	-1663.11.03	-0.18	-2.9	-0.11	-228.5	15.1			
	2-4	-3414.	-15326.11.03	-11951.11.03	-0.28	-4.5	-0.01	-21.4	15.1			
>	3-4	-1957.	-16379.11.02	-5335.11.02	-0.19	-3.2	0.02	46.2	15.1			
	3-4	-1610.	439.11.02	-182.11.02	-0.06	1.	-0.06	-113.3	15.1			
	3-4	-1152.	17128.11.02	6172.11.02	-0.18	-3.	0.08	150.6	15.1			

**TABULATI DI CALCOLO**

## CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Acta	Caso	NB	10	Jn	UCLs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	4-15	110068	1385	5553	112,4554	8494	16671	18037
2	I	5-4	124895	91360	5509	4112,2518	26803	27827	105
3	I	4-2	127961	513555	5488	9112,2975	16128	16379	1024

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Resta	Caso	NE	10	Jn	JcLs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	4-15	-110068.	1385.	5553.4112.4554	7254.	16671.	18037.	1101.
2	I	5-4	-124895.91360.	5509.4112.2518	4977.	8319.	8605.	105.	
3	I	4-2	-127961.51355.	5488.9112.2975	-5254.	-5254.	-5254.	-5335.	1024

TAGLIO Y:

Insta	Caso	Ved	Vrd	Vrd	Ass	sgt	VI
1	4-15	-24-2	3580-7	3580-7	12443-9	57-125	2-5
2	4-15	-24-2	3580-7	3580-7	12384-5	57-125	2-5
3	4-15	-24-2	3580-7	3580-7	12325-1	57-125	2-5
4	4-15	-59-1	3580-7	3580-7	11892-6	57-125	2-5
5	4-15	-59-1	3580-7	3580-7	11827-1	57-125	2-5
6	4-15	-59-1	3580-7	3580-7	11771-6	57-125	2-5
7	4-4	32-5	3580-7	3580-7	11568-8	57-125	2-5
8	4-4	32-5	3580-7	3580-7	11514-7	57-125	2-5
9	4-4	32-5	3580-7	3580-7	11459-3	57-125	2-5

TAGLIO 2:

Rest	Caso	Ved	Vrd	Vrcd	Asw	s	ICgTive
1	I	5	89.9	3580.7	3580.7	12356.3	12.5
1	I	5	89.9	3580.7	3580.7	12356.3	12.5
1	I	5	89.9	3580.7	3580.7	12356.3	12.5
1	I	5	89.9	3580.7	3580.7	12356.3	12.5
2	I	5	123.9	3580.7	3580.7	11867.7	12.5
2	I	5	123.9	3580.7	3580.7	11867.7	12.5
2	I	5	123.9	3580.7	3580.7	11867.7	12.5
2	I	5	123.9	3580.7	3580.7	11867.7	12.5
3	I	5	94.1	3580.7	3580.7	11756.7	12.5
3	I	5	94.1	3580.7	3580.7	11756.7	12.5
3	I	5	94.1	3580.7	3580.7	11756.7	12.5
3	I	5	94.1	3580.7	3580.7	11756.7	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

[illegible]

FREQUENTI:

Testa   Caso   NEd	MEyd	MEzd	ScLs	Sacc	VE
1 I   sollecitazioni	assenti				
1 C   sollecitazioni	assenti				
1 I   sollecitazioni	assenti				
2 C   sollecitazioni	assenti				
2 S   sollecitazioni	assenti				
3 I   sollecitazioni	assenti				
3 C   sollecitazioni	assenti				
3 S   sollecitazioni	assenti				

QUASI PERMANENTI:

**TABULATI DI CALCOLO**

## CDM Dolmen Srl

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VEI
------	------	-----	------	------	------	------	-----

# 1 I sollecitazioni assenti

1 C/collecitazioni assenti

1 S|sollecitazioni assenti

## 2 |sollecitazioni assenti

2 C|sollecitazioni assenti

2 S/collecitazioni assenti

### 3 I sollecitazioni assenti

	presenti	assenti
3 C sollecitazioni assenti	.	.
c	.	.

3 S/collecitazioni assenti

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

# VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : p106 (ID=87)

Aste

SEZIONI UTILIZZATE

```
1) Rettangolo: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66
```

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

Rs	Se1e0z	te0y	te1z	te1v	llas1	Lnc1	Lcr.I	Lcr.S	AF	% arm
1	112	12	.78	.78	235	1213	0	0	6.16	.68414014
2	112	12	.5	.5	150	1122	0	0	6.16	.68414014
3	112	12	.68	.68	205	1177	0	0	6.16	.68414014
4	112	12	.52	.52	155	1127	0	0	6.16	.68414014
5	112	12	.68	.68	2105	1177	0	0	6.16	.68414014
6	112	12	.5	.5	250	1122	0	0	6.16	.68414014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MeYd	MeZd	E cUs	Scls	E acc	Sag	WE		
> 1	5	7363.	15104.	1.071	-15104.	1.307	-0.044	-7.2	0.14	-289	31
1	5	7085.	-70.	1.03	2566.	1.03	-0.028	-4.6	0.25	-502.	31
1	5	6834.	-14522.	1.03	14020.	1.144	-0.041	-6.7	0.13	-263.9	31
> 2	5	6108.	-12321.	1.63	24987.	1.01	-0.043	-7.1	0.07	-136.1	31
2	5	5862.	2543.	1.01	787.	1.101	-0.024	-3.9	0.02	-405.1	31
2	5	5794.	11687.	1.37	-24169.	1.101	-0.041	-6.7	0.06	-126.2	31
2	5	4605.	107354.	1.01	-30868.	1.101	-0.101	-16.1	0.16	1205.1	31
> 3	5	4386.	-5554.	1.01	905.	1.101	-0.02	-3.3	0.13	-269.2	31
3	5	4144.	-118477.	1.01	32655.	1.101	-0.108	-17.1	0.72	1445.4	31
> 4	5	4234.	-80388.	1.1	46870.	1.	-0.09	-14.3	0.63	1262.5	31
4	5	2713.	83628.	1.1	14693.	1.	-0.16	-2.6	0.06	-114.3	31
4	5	2495.	63254.	1.	-44109.	1.	-0.76	-12.2	0.52	1043.4	31
4	5	2354.	19702.	1.01	-35590.	1.01	-0.042	-6.8	0.02	395.1	31
> 5	6	2126.	4155.	1.01	-5164.	1.101	-0.013	-2.1	0.04	-78.2	31
5	6	1893.	-42075.	1.01	86357.	1.101	-0.029	-4.8	0.12	232.8	31
> 6	5	1143.	25789.	1.	2635.	1.	-0.025	-4.1	0.15	297.2	31
> 6	5	964.	1574.	1.	4619.	1.	-0.07	-1.2	0.01	-18.9	31
6	5-10	-845.	1171.	1.1	5353.	1.1	-0.019	-3.2	0.02	237.7	31
6	4	21.	-845.	1.	-2171.	1.	-0.019	-3.2	0.02	237.7	31

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	M0Ed	Med	nu
1	I	5-5	-2934	17.235	5515.4	12.2386	14064	14725	15104.089
2	I	5-2	-717464	5.150	5494.6	12.2848	-3391	-12216	-12321.074

QUASI PERMANENTI:

## TABULATI DI CALCOLO



L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P107 (ID=88)  
Aste : 113; 114; 543  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z Ie0y IeIz IeIy IassI Inet Icr.I Icr.S Af % arm  
1 1 12. 12. .78| .78|235. |213. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
2 1 12. 12. |1.18|1.18|355. |327. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
3 1 12. 12. |1.2 |1.2 |360. |332. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | E cIs | ScIs | E acc | Sacc | IVE |  
> 1 5- 5 | -5126.1 | 10434.1|1.14 | -10434.1|4.44|-0.3 | -5. | -0.1 | -202.3|SI|  
1 1 5- 5 | -4861.1 | 2183.1|1.02 | 1049.1|1.02|-0.2 | -3.3 | -0.17 | -331.7|SI|  
1 5- 5 | -4597.1 | -9358.1|1.93 | 9358.12.11|-0.27 | -4.5 | -0.09 | -181.4|SI|  
> 2 1 5- 2 | -3631.1 | 33153.1|1.03 | -7474.1|6.28|-0.36 | -5.9 | .005 | 92.1|SI|  
2 1 5- 5 | -3262.1 | -3203.1|1.03 | 1074.1|1.03|-0.14 | -2.4 | -0.1 | -204.5|SI|  
2 1 5- 5 | -2863.1 | -39275.1|1.03 | 5894.1|1.38|-0.37 | -6. | .012 | 232.7|SI|  
> 3 1 4- 4 | -1886.1 | -12831.1|1.02 | -3831.1|1.12|-0.16 | -2.7 | 0. | 2.6|SI|  
3 5- 5 | -1496.1 | -3710.1|1.02 | 1369.1|1.02|-0.08 | -1.4 | -0.03 | -67.4|SI|  
3 1 4- 2 | -1093.1 | 5363.1|1.02 | 6597.1|1.02|-0.11 | -1.8 | .001 | 23.1|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn | IcIs/Jn | Mcal | MOEd | Med | nu |  
1 I 5- 5 | -292703.7|235. | 5501.9|12.2684 | 9138.1 | 10251.1 | 10434.1|.062 |  
2 S 5- 5 | -128321.5|355. | 5504.4|12.263 | -38154.1 | -39275.1|.044 |  
3 I 4- 4 | -124422.7|360. | 5488.5|12.2984 | -12637.1 | -12637.1 | -12631.1|.023 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn | IcIs/Jn | Mcal | MOEd | Med | nu |  
1 I 5- 5 | -292703.7|235. | 5501.9|12.2684 | -2352.1 | -10251.1 | -10434.1|.062 |  
2 S 5- 5 | -128321.5|355. | 5504.4|12.263 | 4273.1 | 5726.1 | 5894.1|.044 |  
3 I 4- 4 | -124422.7|360. | 5488.5|12.2984 | -3435.1 | -3773.1 | -3831.1|.023 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 I 4- 2 | 30.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12001.3 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 C 4- 2 | 30.1 | 3580.7 | 3580.7 | 11965. | .57|25. |2.5 |SI|  
1 S 4- 2 | 30.1 | 3580.7 | 3580.7 | 11928.8 | .57|25. |2.5 |SI|  
2 I 4-15 | -29.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11757.1 | .57|25. |2.5 |SI|  
2 C 4-15 | -29.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11702.4 | .57|25. |2.5 |SI|  
2 S 4-15 | -29.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11647.6 | .57|25. |2.5 |SI|  
3 I 4- 2 | 28.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11562.2 | .57|25. |2.5 |SI|  
3 C 4- 2 | 28.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11506.7 | .57|25. |2.5 |SI|  
3 S 4- 2 | 28.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11451.2 | .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 I 5- 7 | 61.4 | 3580.7 | 3580.7 | 11989.7 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 C 5- 7 | 61.4 | 3580.7 | 3580.7 | 11953.5 | .57|25. |2.5 |SI|  
1 S 5- 7 | 61.4 | 3580.7 | 3580.7 | 11917.3 | .57|25. |2.5 |SI|  
2 I 5- 2 | 198.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11799. | .57|25. |2.5 |SI|  
2 C 5- 2 | 198.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11744.3 | .57|25. |2.5 |SI|  
2 S 5- 2 | 198.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11689.6 | .57|25. |2.5 |SI|

3 I 5-13 | -51.8 | 3580.7 | 3580.7 | 11554.3 | .57|25. |2.5 |SI|  
3 C 5-13 | -51.8 | 3580.7 | 3580.7 | 11498.7 | .57|25. |2.5 |SI|  
3 S 5-13 | -51.8 | 3580.7 | 3580.7 | 11443.2 | .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | IVE |  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti  
2 I |sollecitazioni assenti  
2 C |sollecitazioni assenti  
2 S |sollecitazioni assenti  
3 I |sollecitazioni assenti  
3 C |sollecitazioni assenti  
3 S |sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | IVE |  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti  
2 I |sollecitazioni assenti  
2 C |sollecitazioni assenti  
2 S |sollecitazioni assenti  
3 I |sollecitazioni assenti  
3 C |sollecitazioni assenti  
3 S |sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | IVE |  
1 I |sollecitazioni assenti  
1 C |sollecitazioni assenti  
1 S |sollecitazioni assenti  
2 I |sollecitazioni assenti  
2 C |sollecitazioni assenti  
2 S |sollecitazioni assenti  
3 I |sollecitazioni assenti  
3 C |sollecitazioni assenti  
3 S |sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P108 (ID=100)  
Aste : 475; 476; 477  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=40; Acls=1200; iy=8.66; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z Ie0y IeIz IeIy IassI Inet Icr.I Icr.S Af % arm  
1 1 12. 12. .78| .78|235. |213. | 0. | 0. | 9.24| .77 |6014  
2 1 12. 12. |1.12|1.12|335. |313. | 0. | 0. | 9.24| .77 |6014  
3 1 12. 12. |1.1 |1.1 |330. |308. | 0. | 0. | 9.24| .77 |6014

## CDM Dolmen Srl

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEyD	MEyD	MEyD	E cls	Sels	E acc	Sacc	VE		
>	1	4-13	-18588.	36807.	5.97	38351.	1.431	-0.77	-12.4	-0.027	-535.5	SI
>	1	4-13	-18236.	1058.	1.04	23233.	1.03	-0.57	-9.2	-0.041	-825.8	SI
>	1	4-13	-17883.	37335.	18.01	74236.	1.03	-0.87	-13.9	-0.015	-306.1	SI
>	2	5-15	-13527.	28846.	1.97	82612.	1.105	-0.75	-12.	-0.04	-80.4	SI
>	2	4-16	-13042.	8907.	1.07	11060.	1.05	-0.42	-6.8	-0.29	-176.8	SI
>	2	5-15	-12522.	26703.	10.9	58271.	1.105	-0.63	-10.2	-0.09	-171.	SI
>	3	5-14	-6276.	-12915.	1.13	23193.	1.02	-0.29	-4.8	-0.06	-124.3	SI
>	3	4	-5797.	-16043.	1.03	14277.	1.02	-0.25	-4.2	-0.07	-141.7	SI
>	3	5-16	-5284.	-19509.	1.03	46555.	1.02	-0.37	-6.1	-0.05	-109.4	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	$10$	$J_n$	$J_{\text{Cels}}/J_n$	Mcal	MOED	Med	$nu$
1	S	4-13	-442532.2 235.	8318.4	10.8196	-4663.	-35767.	-37335.	1.169
2	I	5-15	-217875.6 335.	8322.4	10.8164	14651.	27055.	28846.	1.123
3	S	5-16	-222833.8 330.	8259.6	10.8964	-18659.	-17859.	-19509.	1.057

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Astral Case	NE	10	5m	UCLs/5m	Mcal	MOEd	Med	nu
1 S	4-13	-607099.9	9.235	11411.614	0.208	-71963.1	-74236.1	169
2 I	5-15	-298994.4	1335	11417.214	0.139	78873.1	82612.1	123
3 S	5-16	-305761.6	1330	11333.514	0.175	-45600.1	-46555.1	107

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	5-13	-449.5	4931.9	4931.9	18105.2	57125. 2.5
1	I	5-13	-449.5	4931.9	4931.9	18055.3	57125. 2.5
1	C	5-13	-449.5	4931.9	4931.9	18055.3	57125. 2.5
1	I	5-13	-449.5	4931.9	4931.9	18005.4	57125. 2.5
2	I	5-15	-399.9	4931.9	4931.9	17480.1	57125. 2.5
2	I	5-15	-399.9	4931.9	4931.9	17410.2	57125. 2.5
2	C	5-15	-399.9	4931.9	4931.9	17410.2	57125. 2.5
2	I	5-15	-399.9	4931.9	4931.9	17339.1	57125. 2.5
3	I	5-14	-210.6	4931.9	4931.9	16434.5	57125. 2.5
3	C	5-14	-210.6	4931.9	4931.9	16384.5	57125. 2.5
3	I	5-14	-210.6	4931.9	4931.9	16314.4	57125. 2.5
3	C	5-14	-210.6	4931.9	4931.9	16314.4	57125. 2.5

TAGLIO 2:

[illegible]

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Asa	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
-------	-----	------	-----	------	------	------	------	----

1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti

**TABULATI DI CALCOLO**

## CDM Dolmen Srl

3 S|sollecitazioni assenti

**FREQUENTI:**

Astai	Caso	NED	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VEI
1	I	Sollecitazioni	assenti				
1	C	Sollecitazioni	assenti				
1	S	Sollecitazioni	assenti				
2	I	Sollecitazioni	assenti				
2	C	Sollecitazioni	assenti				
2	S	Sollecitazioni	assenti				
3	I	Sollecitazioni	assenti				
3	C	Sollecitazioni	assenti				
3	S	Sollecitazioni	assenti				

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	Ned	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VEI
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	I	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				
2	C	sollecitazioni	assenti				
2	S	sollecitazioni	assenti				
3	I	sollecitazioni	assenti				
3	C	sollecitazioni	assenti				
3	S	sollecitazioni	assenti				

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

# VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : p109 (ID=99)

Aste : 478

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolo: base=30; alt.=40; Acls=1200; iv=8.66; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

[illegible]

VERIFICATE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

**PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):**

Asta	Caso	Ndd	MEYd	MEZd	E cls	Sc ls	E acc	Sacc	VE
> 1	5-2	-4939.	29090.11.01	-9960.11.2	-0.027	-4.51	-.002	-32.1	SI
1	4-2	-4721.	-10593.11.01	4156.11.01	-0.018	-2.91	-.008	-162.1	SI
1	5-5	-4287.	-48531.11.01	19394.11.01	-0.038	-6.11	-.01	299.7	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Ucls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nn
1	5-	5	-438195.6	235.	8236.8	10.9266	-47978.	-48531.	.045

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	$\bar{J}_n$	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	S	5-5-60	1317.8	235.	11303.	14.1556	18995.	19154.	.045

TAGLIO Y:

## TABULATI DI CALCOLO









As	Sele0z	eoY	leiz	leiy	Ilassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm	
1	1	1	2.	1.28	1.28	385.	1357.	0.	0.	6.16	.684	4614
2	1	2.	1.2	1.2	360.	1332.	0.	0.	6.16	.684	4614	
3	1	1	2.	1.18	1.18	355.	1327.	0.	0.	6.16	.684	4614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	MEzd	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	5- 5	-8712.	18920.15.94	-18920.13.3	-1.053	-8.7	-016	-324.5	ISI
1	5- 6	-8275.	1391.11.09	6858.11.09	-0.035	-5.8	-027	-543.	ISI
1	5- 5	-7845.	117038.127.2	19871.11.09	-0.049	-8.1	-013	-268.1	ISI
> 2	4- 1	-5815.	12196.13.65	-29209.11.05	-0.044	-7.2	-004	-79.9	ISI
2	5- 5	-5434.	12070.11.05	-145.11.05	-0.021	-3.5	-019	-382.8	ISI
2	4- 2	-5005.	10497.11.49	28862.11.05	-0.04	-6.6	-002	-36.7	ISI
> 3	4- 2	-2694.	-9337.11.02	-47226.11.02	-0.043	-7.1	.02	394.7	ISI
3	5- 5	-2301.	-799.11.02	1626.11.02	-0.01	-1.6	-007	-149.1	ISI
3	4- 4	-1888.	8549.11.02	50113.11.02	-0.042	-6.9	.027	533.7	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	5- 5	-110141.2	385.	5556.8	12.1473	3185.	17423.	18920.1	106
2	4- 2	-125240.7	360.	5824.6	12.218	3342.	11630.	12196.1	071
3	4- 2	-128117.2	355.	5495.6	12.2825	-9141.	-9141.	-9337.1	033

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	5- 5	-110141.2	385.	5556.8	12.1473	-5725.	-17423.	-18920.1	106
2	4- 2	-125240.7	360.	5824.6	12.218	-27852.	-27852.	-29209.1	071
3	4- 2	-128117.2	355.	5495.6	12.2825	-46233.	-46233.	-47226.1	033

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	Vrd	VrEd	VrCd	Asw	s	ctgtIVE
1	4- 2	62.5	3580.7	3580.7	12489.3	.57125.	12.5	ISI
1	4- 2	62.5	3580.7	3580.7	12430.	.57125.	12.5	ISI
1	4- 2	62.5	3580.7	3580.7	12370.6	.57125.	12.5	ISI
2	4- 2	153.8	3580.7	3580.7	12098.4	.57125.	12.5	ISI
2	4- 2	153.8	3580.7	3580.7	12042.9	.57125.	12.5	ISI
2	4- 2	153.8	3580.7	3580.7	11987.4	.57125.	12.5	ISI
3	4- 2	269.5	3580.7	3580.7	11670.7	.57125.	12.5	ISI
3	4- 2	269.5	3580.7	3580.7	11615.9	.57125.	12.5	ISI
3	4- 2	269.5	3580.7	3580.7	11561.2	.57125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	1-1	5-12	-15.3	3580.7	3580.7	12458.4	.57125.	12.5	ISI
1	1-1	5-12	-15.3	3580.7	3580.7	12399.	.57125.	12.5	ISI
1	1-1	5-12	-15.3	3580.7	3580.7	12339.7	.57125.	12.5	ISI
2	1-1	5-4	47.4	3580.7	3580.7	12098.5	.57125.	12.5	ISI
2	1-1	5-4	47.4	3580.7	3580.7	12043.	.57125.	12.5	ISI
2	1-1	5-4	47.4	3580.7	3580.7	11987.5	.57125.	12.5	ISI
3	1-1	5-13	-50.4	3580.7	3580.7	11667.8	.57125.	12.5	ISI
3	1-1	5-13	-50.4	3580.7	3580.7	11613.1	.57125.	12.5	ISI
3	1-1	5-13	-50.4	3580.7	3580.7	11558.3	.57125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					

2	I	sollecitazioni	assenti
2	C	sollecitazioni	assenti
2	S	sollecitazioni	assenti
3	I	sollecitazioni	assenti
3	C	sollecitazioni	assenti
3	S	sollecitazioni	assenti

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	collecitazioni	essenti				
1	C	collecitazioni	essenti				
1	S	collecitazioni	essenti				
2	I	collecitazioni	essenti				
2	C	collecitazioni	essenti				
2	S	collecitazioni	essenti				
3	I	collecitazioni	essenti				
3	C	collecitazioni	essenti				
3	S	collecitazioni	essenti				

\*\*\*\*\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P114 (ID=96)
Aste	: 467; 469; 471
SEZIONI UTILIZZATE	

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	eoY	leiz	leiy	Ilassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm
1	1	2.	1.28	1.28	385.	1357.	0.	0.	6.16	.684	4614
2	1	2.	1.2	1.2	360.	1332.	0.	0.	6.16	.684	4614
3	1	2.	1.2	1.1	330.	1308.	0.	0.	6.16	.684	4614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	5-15	-31958.	71500.	18.71	-253.	37.21	-041	-821	61SI
1	5-12	-31688.	-18415.	1.12	2276.	1.12	-132	-20.7	-111-2220.1SI
1	5-10	-31415.	-75159.	1.12	70283.	3.9.8	-251	-37	-038-7665.1SI
> 2	5-4	-21420	84117	1.17	50088.	3.01	-162	-25	-02-408.4.1SI
2	4-4	-21057.	-5114.	1.17	-4861.	1.17	-085	-13.5	-075-1943.1SI
2	5-4	-20466.	14240.	1.17	-48325.	3.07	-162	-25.1	-15-300.1.1SI

CDM Dolmen Srl

> 3 I	5- 1 I	-9677. I	119403. I	1.07 I	-20690. I	16.6 I	-1.118 I	-18.6 I	.031 I	626.6 I	SI I
3 I	4-14 I	-9318. I	-5000. I	1.07 I	1927. I	1.07 I	-0.038 I	-6.3 I	-0.032 I	-632.1 I	SI I
3 I	5- 2 I	-8934. I	-129913. I	1.07 I	19103. I	124.1 I	-1.121 I	-19.1 I	.042 I	832.4 I	SI I
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7] :											
Asta I	Caso I	NB I	10 I	Jn I	JcIs/Jn I	Mcal I		M0Ed I		MEd I	nu I
1 I	I	5-15 I	-301262.2 I	235. I	5662.8 I	11.9199 I	32115. I	63915. I		71500. I	.388 I
2 S I	5- 4 I	-148025.3 I	335. I	5654.3 I	11.9378 I	-79046. I		-79046. I		-92420. I	.26 I
3 S I	5- 2 I	-149803.9 I	330. I	5552.7 I	12.1563 I	-121521. I		-121521. I		-129913. I	.117 I
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7] :											
Asta I	Caso I	NB I	10 I	Jn I	JcIs/Jn I	Mcal I		M0Ed I		MEd I	nu I
1 I	I	5-15 I	-301262.2 I	235. I	5662.8 I	11.9199 I	3824. I	63915. I		71500. I	.388 I
2 S I	5- 4 I	-148025.3 I	335. I	5654.3 I	11.9378 I	-15742. I		-41332. I		-48325. I	.26 I
3 S I	5- 2 I	-149803.9 I	330. I	5552.7 I	12.1563 I	794. I		17869. I		19103. I	.117 I

TAGLIO Y:

Asta I	Caso I	VRd I	VRd I	VRsd I	VRcd I	Asw I	s I	ctgTIVE I
1 I	I	5-12 I	-22.6 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
1 C I	5-12 I	-22.6 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
1 S I	5-12 I	-22.6 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
2 I	I	4- 3 I	-120. I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
2 C I	4- 3 I	-120. I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
2 S I	4- 3 I	-120. I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
2 I	I	4- 3 I	-120. I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
2 C I	4-16 I	-30.5 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	12629.8 I	.57 I	25. I
3 C I	4-16 I	-30.5 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	12578.9 I	.57 I	25. I
3 S I	4-16 I	-30.5 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	12528. I	.57 I	25. I

TAGLIO Z:

Asta I	Caso I	VRd I	VRd I	VRsd I	VRcd I	Asw I	s I	ctgTIVE I
1 I	I	5-10 I	437.3 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
1 C I	5-10 I	437.3 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
1 S I	5-10 I	437.3 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
2 I	I	5- 4 I	451.4 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
2 C I	5- 4 I	451.4 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
2 S I	5- 4 I	451.4 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	13561.6 I	.57 I	25. I
2 I	I	5- 2 I	706.6 I	3580.7 I	3580.7 I	12627.7 I	.57 I	25. I
3 C I	5- 2 I	706.6 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	12576.9 I	.57 I	25. I
3 S I	5- 2 I	706.6 I	3580.7 I	3580.7 I	3580.7 I	12526. I	.57 I	25. I

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta I	Caso I	NEd I	MEYd I	MEZd I	ScIs I	Sacc I	VE I
--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	------

- 1 I Isollecitazioni assenti
- 1 C Isollecitazioni assenti
- 1 S Isollecitazioni assenti
- 2 I Isollecitazioni assenti
- 2 C Isollecitazioni assenti
- 2 S Isollecitazioni assenti
- 3 I Isollecitazioni assenti
- 3 C Isollecitazioni assenti
- 3 S Isollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta I	Caso I	NEd I	MEYd I	MEZd I	ScIs I	Sacc I	VE I
--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	------

- 1 I Isollecitazioni assenti
- 1 C Isollecitazioni assenti
- 1 S Isollecitazioni assenti
- 2 I Isollecitazioni assenti
- 2 C Isollecitazioni assenti
- 2 S Isollecitazioni assenti
- 3 I Isollecitazioni assenti
- 3 C Isollecitazioni assenti
- 3 S Isollecitazioni assenti

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

- 3 C Isollecitazioni assenti
- 3 S Isollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta I	Caso I	NEd I	MEYd I	MEZd I	ScIs I	Sacc I	VE I
1 I	I	Isollecitazioni assenti					
1 C	I	Isollecitazioni assenti					
1 S	I	Isollecitazioni assenti					
2 I	I	Isollecitazioni assenti					
2 C	I	Isollecitazioni assenti					
2 S	I	Isollecitazioni assenti					
3 I	I	Isollecitazioni assenti					
3 C	I	Isollecitazioni assenti					
3 S	I	Isollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P115 (ID=34)  
Aste : 105; 324; 325  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeI	e0z	e0y	eIz	eIy	I	AcI	S	Af	% arm
1	1.2	2.	1.28	1.28	395.	1357.	0.	0.	6.16	.684 I 42.4
2	1.2	2.	1.2	1.2	360.	1332.	0.	0.	6.16	.684 I 42.4
3	1.2	2.	1.18	1.18	355.	1327.	0.	0.	6.16	.684 I 42.4

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E cIs	S cIs	E acc	S acc	VE		
> 1	4-15	-15746.	36669.	1.64	39308.	1.16	-101	-16.1	-0.026	-524.3	SI
1	5-10	-15245.	-14269.	1.16	-13182.	1.16	-0.072	-11.6	-0.043	-901.7	SI
1	5-7	-14861.	-45186.	1.16	-63040.	1.16	-132	-19.2	-0.005	-96.1	SI
> 2	4-10	-10246.	46320.	1.09	101251.	1.09	-124	-19.5	-0.03	608.4	SI
2	5-12	-9819.	3210.	1.09	101251.	1.09	-0.039	-6.3	-0.035	-692.	SI
2	4-10	-9436.	-40811.	1.09	-98930.	1.09	-116	-18.4	.03	607.9	SI
> 3	5-12	-4704.	54625.	1.04	86696.	1.04	-104	-16.5	.059	1179.1	SI
3	5-7	-4305.	-9680.	1.04	-7683.	1.04	-0.025	-4.2	-0.009	-171.2	SI
3	4-10	-3910.	-72996.	1.04	-101696.	1.04	-124	-19.4	.086	1718.4	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7] :

Asta I	Caso I	NB I	10 I	Jn I	JcIs/Jn I	Mcal I		M0Ed I		MEd I	nu I
1 S I	5- 7 I	-111507.1 I	385. I	5625.7 I	11.9985 I	-47402. I		-47402. I		-55186. I	.191 I
2 I I	4-10 I	-126163.2 I	360. I	5565.3 I	12.1287 I	42558. I		42558. I		46320. I	.124 I
3 S I	4-10 I	-128542.6 I	355. I	5513.9 I	12.2419 I	-70322. I		-70322. I		-72996. I	.057 I

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7] :

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	5- 7	-111507.1	385.	5625.7	11.9985	-54149.		-54149.	.191
2 I	4-10	-126163.2	360.	5565.3	12.1287	93028.		93028.	.124
3 S	4-10	-128542.6	355.	5513.9	12.2419	-97971.		-97971.	.057

TABULATI DI CALCOLO

TAGLIO Y:									
Asta\ Caso	VED	VRD	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt\VEI		
1 I	5-12	-233.7	3580.7	13454.1	.57	125.1	2.5	ISI	
1 C	5-12	-233.7	3580.7	13394.6	.57	125.1	2.5	ISI	
1 S	5-12	-233.7	3580.7	13335.2	.57	125.1	2.5	ISI	
2 I	4-15	-522.8	3580.7	12705.8	.57	125.1	2.5	ISI	
2 C	4-15	-522.8	3580.7	12650.3	.57	125.1	2.5	ISI	
2 S	4-15	-522.8	3580.7	12594.7	.57	125.1	2.5	ISI	
3 I	4-15	-514.5	3580.7	11946.8	.57	125.1	2.5	ISI	
3 C	4-15	-514.5	3580.7	11892.1	.57	125.1	2.5	ISI	
3 S	4-15	-514.5	3580.7	11837.4	.57	125.1	2.5	ISI	

TAGLIO Z:									
Asta\ Caso	VED	VRD	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt\VEI		
1 I	5-7	198.1	3580.7	13457.1	.57	125.1	2.5	ISI	
1 C	5-7	198.1	3580.7	13397.7	.57	125.1	2.5	ISI	
1 S	5-7	198.1	3580.7	13338.3	.57	125.1	2.5	ISI	
2 I	5-7	236.6	3580.7	12703.8	.57	125.1	2.5	ISI	
2 C	5-7	236.6	3580.7	12648.3	.57	125.1	2.5	ISI	
2 S	5-7	236.6	3580.7	12592.8	.57	125.1	2.5	ISI	
3 I	5-7	350.1	3580.7	11946.2	.57	125.1	2.5	ISI	
3 C	5-7	350.1	3580.7	11891.5	.57	125.1	2.5	ISI	
3 S	5-7	350.1	3580.7	11836.7	.57	125.1	2.5	ISI	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:						
Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VEI
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:						
Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VEI
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:						
Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VEI
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

\*-----

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P116 (ID=22)
Aste	: 4; 310; 311

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eLz	eLy	Jassi	Lnet	Icr	I	Lcr	S	Af	%	arm
1	1	1	2.	2.	1.28	1.28	385.	357.	0.	0.	6.16	.684	4614	
2	1	1	2.	2.	1.2	1.2	360.	332.	0.	0.	6.16	.684	4614	
3	1	1	2.	2.	1.18	1.18	355.	327.	0.	0.	6.16	.684	4614	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	IE	clsl	ScLs	IE	acc	Sacc	VEI
> 1	4-2	-28652.1	76537.17.97	76537.13.96	-2361	-35.1	1	-027	-544.4	ISI	
1	5-10	-28190.1	-6568.11.34	-8377.11.34	-115	-18.1	1	-1	-1998.1	ISI	
> 1	4-2	-27786.1	-74223.15.04	-74223.12.26	-225	-33.6	1	-028	-556.7	ISI	
2	4-15	-18470.1	43177.145.	77479.11.17	-137	-21.4	1	-017	-346.4	ISI	
2	5-5	-18087.1	-655.11.17	-86.11.17	-068	-11.	1	-067	-1346.1	ISI	
2	4-15	-17660.1	-41283.144.1	-77561.11.17	-133	-20.8	1	-015	-301.4	ISI	
> 3	4-15	-8563.1	18340.11.57	49323.11.07	-069	-11.2	1	-003	-59.8	ISI	
3	5-7	-8168.1	-5038.11.07	-1196.11.07	-034	-5.5	1	-028	-552.1	ISI	
3	4-15	-7764.1	-19850.11.07	-52467.11.07	-069	-11.2	1	.002	45.6	ISI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	JcLs/Jn	Mcal	W0Ed	MEd	nu
1 I	4-2	-114023.5	385.	5752.7	11.7337	9600.1	57304.1	76537.1.348
2 I	4-15	-127875.6	360.	5640.9	11.9663	959.1	36940.1	43177.1.224
3 I	4-15	-129356.3	355.	5548.8	12.1649	11699.1	17126.1	18340.1.104

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	JcLs/Jn	Mcal	W0Ed	MEd	nu
1 I	4-2	-114023.5	385.	5752.7	11.7337	19324.1	57304.1	76537.1.348
2 I	4-15	-127875.6	360.	5640.9	11.9663	66288.1	66288.1	77479.1.224
3 I	4-15	-129356.3	355.	5548.8	12.1649	46058.1	46058.1	49323.1.104

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt\VEI
1 I	5-12	-157.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.1
1 C	5-12	-157.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.1
1 S	5-12	-157.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.1
2 I	4-15	-368.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.1
2 C	4-15	-368.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.1
2 S	4-15	-368.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.1
3 I	4-15	-267.7	3580.7	3580.7	12475.3	.57	125.1
3 C	4-15	-267.7	3580.7	3580.7	12420.3	.57	125.1
3 S	4-15	-267.7	3580.7	3580.7	12365.5	.57	125.1

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt\VEI
1 I	5-7	71.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.1

1 C	5- 7	71.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125	12.5	ISI
1 S	5- 7	71.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125	12.5	ISI
2 I	5- 5	22.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125	12.5	ISI
2 C	5- 5	22.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125	12.5	ISI
2 S	5- 5	22.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125	12.5	ISI
3 I	5-12	87.4	3580.7	3580.7	12475.1	.57	125	12.5	ISI
3 C	5-12	87.4	3580.7	3580.7	12420.4	.57	125	12.5	ISI
3 S	5-12	87.4	3580.7	3580.7	12365.6	.57	125	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE: Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

- 1 I|sollecitazioni assenti
- 1 C|sollecitazioni assenti
- 1 S|sollecitazioni assenti
- 2 I|sollecitazioni assenti
- 2 C|sollecitazioni assenti
- 2 S|sollecitazioni assenti
- 3 I|sollecitazioni assenti
- 3 C|sollecitazioni assenti
- 3 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P117 (ID=110)  
Aste : 436; 437; 438  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; i<sub>y</sub>=8.66; i<sub>z</sub>=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeIeoz	eoV	elz	elY	Lassi	Inet	Icr.I	Icr.S	Af	%	arm
1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEyd	MEzd	IE	clsi	ScIs	IE	accI	Sacc	VE
> 1	5-10	-20419.	49902.16.61	-49902.13.76	-1.33	-20.8	-1.33	-20.8	-1.33	-670.7	ISI
1	5-12	-19976.	-7395.11.22	15600.11.22	-0.88	-14.	-0.88	-14.	-0.88	-1288.	ISI
> 1	5-10	-19553.	-47785.12.43	47785.11.25	-1.27	-19.9	-1.27	-19.9	-1.27	-642.	ISI
2	5-12	-12639.	32185.11.11	-62804.11.11	-1.01	-16.1	-1.01	-16.1	-1.01	-916.	ISI
2	5-5	-12144.	-34336.11.11	59554.11.11	-0.98	-15.5	-0.98	-15.5	-0.98	-102.7	ISI
> 3	4-2	-6318.	29124.11.05	-69500.11.05	-0.81	-13.	-0.81	-13.	-0.81	-464.4	ISI
3	4-13	-5915.	-2356.11.05	-2600.11.05	-0.25	-4.1	-0.25	-4.1	-0.25	-395.3	ISI
3	5-5	-5553.	-34952.11.05	65693.11.05	-0.08	-12.8	-0.08	-12.8	-0.08	-567.3	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	5-10	-112420.5	385.	5671.8	11.901	7546.	40838.	49902.1	248
2	5-5	-126727.1	360.	5590.2	12.0747	28895.	28895.	32185.1	157
3	4-2	-128882.4	355.	5528.4	12.2096	27696.	27696.	29124.1	1077

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	5-10	-112420.5	385.	5671.8	11.901	-13261.	-40838.	-49902.1	248
2	5-5	-126727.1	360.	5590.2	12.0747	-56384.	-56384.	-62804.1	157
3	4-2	-128882.4	355.	5528.4	12.2096	-66093.	-66093.	-69500.1	1077

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I 5-	146.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	12.5
1	I 5-	146.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	12.5
1	S 5-	146.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	12.5
2	I 4-	308.9	3580.7	3580.7	13081.5	.57	12.5
2	C 4-	308.9	3580.7	3580.7	13026.	.57	12.5
2	S 4-	308.9	3580.7	3580.7	12970.5	.57	12.5
3	I 5-	362.2	3580.7	3580.7	12172.	.57	12.5
3	C 5-	362.2	3580.7	3580.7	12117.3	.57	12.5
3	S 5-	362.2	3580.7	3580.7	12062.5	.57	12.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	Vzd	Vrd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I	5-7	115.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	12.5
1	I	5-7	115.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	12.5
1	S	5-7	115.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	12.5
2	I	5-5	165.9	3580.7	3580.7	13076.9	.57	12.5
2	I	5-5	165.9	3580.7	3580.7	13021.4	.57	12.5
2	S	5-5	165.9	3580.7	3580.7	12965.9	.57	12.5
3	I	5-13	173.8	3580.7	3580.7	12159.8	.57	12.5
3	S	5-13	173.8	3580.7	3580.7	12105.	.57	12.5
3	S	5-13	173.8	3580.7	3580.7	12050.3	.57	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti



CDM Dolmen Srl

3 Csollecitazioni assenti  
3 Ssollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	IVe
1 I	5	5				
1 C	5	5				
1 S	5	5				
2 I	4	2				
2 C	4	2				
2 S	4	2				
3 I	5	5				
3 C	5	5				
3 S	5	5				

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P119 (ID=23)  
Aste : 5; 314; 315

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acl=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	le0y	leiz	Lassi	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm
1	1	2	2	1	28	1	28	1	28	385	357
2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	360	332
3	1	2	2	1	18	1	18	1	18	355	327

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	E acc	Sacc	IVe
> 1	4-15	-26928.	70573.	136.5	-70573.	14.5	-211	-31.7
1	5-12	-26491.	-2309.	11.31	18725.	11.31	112	-17.7
> 2	4-2	-17241.	68303.	118.2	68303.	11.54	-2	-30.2
2	5-7	-16848.	39868.	1116.	-79583.	11.16	132	-20.6
3	5-5	-7896.	-1893.	11.07	3991.	11.07	031	-5.1

INSTABILITA' - RIGIDezza NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	4-15	-113687.	9	385.	5735.	711	7684	1933.	53857.
2	4-2	-127619.	7	360.	5629.	611	9903	344.	34882.
3	5	-129215.	3	355.	5542.	712	1781	-2557.	-14193.

INSTABILITA' - RIGIDezza NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	4-15	-113687.	9	385.	5735.	711	7684	-15678.	-53857.
2	4-2	-127619.	7	360.	5629.	611	9903	-68831.	-78583.
3	5	-129215.	3	355.	5542.	712	1781	94767.	100934.

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VED	VRD	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5	5	179.4	3580.7	13561.6		.57/25.
1 C	5	5	179.4	3580.7	13561.6		.57/25.
1 S	5	5	179.4	3580.7	13561.6		.57/25.
2 I	4	2	371.4	3580.7	13561.6		.57/25.
2 C	4	2	371.4	3580.7	13561.6		.57/25.
2 S	4	2	371.4	3580.7	13561.6		.57/25.
3 I	5	5	512.7	3580.7	12328.9		.57/25.
3 C	5	5	512.7	3580.7	12328.9		.57/25.
3 S	5	5	512.7	3580.7	12274.1		.57/25.

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VED	VRD	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5	7	27.2	3580.7	13561.6		.57/25.
1 C	5	7	27.2	3580.7	13561.6		.57/25.
1 S	5	7	27.2	3580.7	13561.6		.57/25.
2 I	5	5	20.7	3580.7	13561.6		.57/25.
2 C	5	5	20.7	3580.7	13561.6		.57/25.
2 S	5	5	20.7	3580.7	13561.6		.57/25.
3 I	5	12	11.6	3580.7	12330.3		.57/25.
3 C	5	12	11.6	3580.7	12330.3		.57/25.
3 S	5	12	11.6	3580.7	12275.5		.57/25.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	IVe
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	IVe
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	IVe
1 I	sollecitazioni assenti					
1 C	sollecitazioni assenti					
1 S	sollecitazioni assenti					
2 I	sollecitazioni assenti					
2 C	sollecitazioni assenti					
2 S	sollecitazioni assenti					
3 I	sollecitazioni assenti					
3 C	sollecitazioni assenti					
3 S	sollecitazioni assenti					

TABULATI DI CALCOLO

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : PI20 (ID=24)  
Aste : 6; 316; 317  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leiy	Iassi	Inet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	I 12.	2.	1.28	1.28	395.	1357.	0.	0.	6.16	.684 4014
2	I 12.	2.	1.2	1.2	360.	1332.	0.	0.	6.16	.684 4014
3	I 12.	2.	1.18	1.18	355.	1327.	0.	0.	6.16	.684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyD	Jn	MEzD	JcIs	E cIs	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	I	5-10	-12103.		-27173.161.9	27173.112.6	-0.075	-12.11	-0.022	-436.6	SI
1	I	5-12	-11657.		-1597.11.12	5462.11.12	-0.047	-7.7	-0.04	-806.1	SI
1	I	5-10	-11236.		-25229.110.5	25229.13.55	-0.07	-11.3	-0.02	-405.2	SI
> 2	I	5-13	-8213.		17575.12.18	-17575.12.18	-0.05	-8.1	-0.16	-310.3	SI
2	I	4-1	-8213.		17575.12.18	1137.11.07	-0.031	-5.	-0.027	-549.9	SI
2	I	4-1	-7367.		-18303.11.07	15759.11.15	-0.046	-7.5	-0.13	-256.7	SI
> 3	I	5-1	-3861.		7961.11.7	-30730.11.03	-0.036	-5.9	-0.03	50.1	SI
3	I	4-13	-3455.		-363.11.03	-3232.11.03	-0.015	-2.4	-0.11	-224.5	SI
3	I	5-1	-3062.		-6314.11.12	25401.11.03	-0.029	-4.8	-0.03	50.3	SI

INSTABILITA' - RICIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs	Un	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	5-10	-110801.4	385.	5590.1	112.0749	-439.	-24205.	-27173.	.147
2	I	5-13	-125740.	1360.	5546.7	112.1695	1366.	16427.	17575.	.1
3	I	5-128363.5	3355.	5506.2	112.2589	4674.		7722.	7961.	.047

INSTABILITA' - RICIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs	Un	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	5-10	-110801.4	385.	5590.1	112.0749	2156.	24205.	27173.	.147
2	I	5-13	-125740.	1360.	5546.7	112.1695	-8053.	-16427.	-17575.	.1
3	I	5-128363.5	3355.	5506.2	112.2589	-29806.		-29806.	-30730.	.047

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	I	5-1	28.5	3580.7	3580.7	12939.		.57 25.	2.5  SI
1	C	5-1	28.5	3580.7	3580.7	12879.6		.57 25.	2.5  SI
1	C	5-1	28.5	3580.7	3580.7	12820.3		.57 25.	2.5  SI
2	I	4-2	74.5	3580.7	3580.7	12424.9		.57 25.	2.5  SI
2	C	4-2	74.5	3580.7	3580.7	12369.3		.57 25.	2.5  SI
2	C	4-2	74.5	3580.7	3580.7	12313.8		.57 25.	2.5  SI
3	I	5-1	153.3	3580.7	3580.7	11830.7		.57 25.	2.5  SI
3	C	5-1	153.3	3580.7	3580.7	11775.8		.57 25.	2.5  SI
3	S	5-1	153.3	3580.7	3580.7	11721.		.57 25.	2.5  SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	I	5-1	46.	3580.7	12939.		.57 25.	2.5  SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	C	sollecitazioni assenti					
3	S	sollecitazioni assenti					

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : PI21 (ID=105)  
Aste : 577; 581  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	ei2	ei1	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.1	2.1	1.4	1.4	420.	390.	0.	0.	6.16	.684/4014
2	1	2.	2.	1.18	1.18	355.	333.	0.	0.	6.16	.684/4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

[illegible]

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	S	5-4	-9261.8	420.	5581.6	12.0934	-182473.	-205204.	1.125
2	I	4-13	-128415.3	355.	5508.4	12.254	170531.	176164.	1.05

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	Med	nu
1	S	5-4	-9261.8	420.	5581.6	12.0934	-24866.	-27963.	1.125
2	I	4-13	-12845.3	355.	5508.4	12.254	39749.	41062.	1.05

TAGLIO Y:

Astral	Case	VED	VRd	VRcd	Aw	s	ctgT	VE
1	I	5-12	-98.5	3580.71	3580.71	12656.6	57125.	2.5
1	C	5-12	-98.5	3580.71	3580.71	12631.6	57125.	2.5
1	S	5-12	-98.5	3580.71	3580.71	12657.	57125.	2.5
2	I	4-15	-232.4	3580.71	3580.71	11861.9	57125.	2.5
2	C	4-15	-232.4	3580.71	3580.71	11861.9	57125.	2.5
2	S	4-15	-232.4	3580.71	3580.71	11872.4	57125.	2.5
2	C	4-15	-232.4	3580.71	3580.71	11852.4	57125.	2.5

TAGLIO 2:

Astral	Caso	VRd	VRd	VRcd	Ass	s	ctgT	VR
1	I	5-4	702.1	3580.7	3580.7	12712.8	.57125	2.5
1	C	5-4	702.1	3580.7	3580.7	12648.1	.57125	2.5
2	I	5-4	702.1	3580.7	3580.7	12593.3	.57125	2.5
2	S	1-5	966.6	3580.7	3580.7	11865.6	.57125	2.5
2	C	1-5	966.6	3580.7	3580.7	11810.8	.57125	2.5
2	C	1-5	966.6	3580.7	3580.7	11756.1	.57125	2.5
2	S	1-5	966.6	3580.7	3580.7	11756.1	.57125	2.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					

FREQUENTI:

	Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Sacc	VTE
	1	l	solicitazioni	assenti			
	1	l	solicitazioni	assenti			
	1	l	solicitazioni	assenti			
	2	l	solicitazioni	assenti			
	2	l	solicitazioni	assenti			
	2	l	solicitazioni	assenti			



1	I	5-1	689.1	3580.7	3580.7	12674.2	.57	125.	12.5	ISI
1	C	5-1	689.1	3580.7	3580.7	12609.4	.57	125.	12.5	ISI
1	S	5-1	689.1	3580.7	3580.7	12544.7	.57	125.	12.5	ISI
2	I	5-2	898.2	3580.7	3580.7	11843.5	.57	125.	12.5	ISI
2	C	5-2	898.2	3580.7	3580.7	11788.8	.57	125.	12.5	ISI
2	S	5-2	898.2	3580.7	3580.7	11734.	.57	125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	C	sollecitazioni	assenti					
2	I	sollecitazioni	assenti					
2	C	sollecitazioni	assenti					
2	S	sollecitazioni	assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	C	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				
2	C	sollecitazioni	assenti				
2	S	sollecitazioni	assenti				

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	C	sollecitazioni	assenti				
1	S	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				
2	C	sollecitazioni	assenti				
2	S	sollecitazioni	assenti				

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA FILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : F123 (ID=91)  
Aste : 472; 473; 474

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; acLs=900; iY=8.66; iZ=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	le02	le0y	le1z	le1y	lMassi	lNet	lCr.I	lCr.S	lAf	%	arm	
1	1	1	2.	2.	.78	.78	1235.	1213.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	1	1	2.	2.	1.12	1.12	1335.	1313.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	1	1	2.	2.	1.1	1.1	1330.	1308.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScLs	E acc	Sacc	IVE		
> 1	4-15	-20202.	43347	18.89	43347	18.4	19.6	1038	1767.	ISI

1	5-12	-19922.1	-1135.	11.07	1924.	11.07	-12.3	1073	1466.	ISI		
1	4-15	-15673.1	-42213.	17.03	-42213.	126.6	-121.	19.1	037	746.7	ISI	
>	2	4-15	-12789.1	-28031.	12.73	28031.	19.28	-079	12.7	024	473.2	ISI
2	4-13	-12409.1	5846.	11.1	9531.	11.1	-055	8.9	04	791.7	ISI	
2	4-15	-12035.1	26379.	11.3	26379.	11.76	-074	11.9	022	445.1	ISI	
>	3	4-13	-4854.1	33318.	11.03	22382.	11.03	-049	8.	006	129.3	ISI
3	4-15	-4485.1	-22045.	11.03	-31046.	11.03	-046	-7.6	007	136.3	ISI	
3	4-13	-4111.1	-7777.1	11.03	-83003.	11.03	-115	-18.2	075	1498.8	ISI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcLs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	4-15	-297512.5	235.	5592.312.0701	4878.	40404.	43347.	1.245
2	I	4-15	-146094.1	335.	5560.512.0956	-10286.	-25578.	-28031.	1.155
3	I	4-13	-148708.3	330.	5512.112.2458	-75233.	-75233.	-7777.1	1.059

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcLs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	4-15	-297512.5	235.	5592.3	112.0701	5160.	40404.	43347.1245
2	I	4-15	-146094.1	335.	5580.5	112.0956	3021.	25578.	28031.1155
3	I	4-13	-148708.3	330.	5512.1	112.2458	-80294.	-80294.	-83003.1059

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	5-12	-36.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1	C	5-12	-36.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1	S	5-12	-36.9	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
2	I	4-16	42.1	3580.7	3580.7	13054.3	.57	125.
2	C	4-16	42.1	3580.7	3580.7	13002.6	.57	125.
2	S	4-16	42.1	3580.7	3580.7	12951.	.57	125.
3	I	4-16	-309.	3580.7	3580.7	11967.	.57	125.
3	C	4-16	-309.	3580.7	3580.7	11916.1	.57	125.
3	S	4-16	-309.	3580.7	3580.7	11865.2	.57	125.

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	5-2	62.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1	C	5-2	62.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1	S	5-2	62.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
2	I	5-15	-107.3	3580.7	3580.7	13052.	.57	125.
2	C	5-15	-107.3	3580.7	3580.7	13000.3	.57	125.
2	S	5-15	-107.3	3580.7	3580.7	12948.7	.57	125.
3	I	5-3	348.2	3580.7	3580.7	11963.6	.57	125.
3	C	5-3	348.2	3580.7	3580.7	11912.7	.57	125.
3	S	5-3	348.2	3580.7	3580.7	11861.8	.57	125.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	C	sollecitazioni	assenti				
2	I	sollecitazioni	assenti				
2	C	sollecitazioni	assenti				
3	I	sollecitazioni	assenti				
3	C	sollecitazioni	assenti				
3	S	sollecitazioni	assenti				

FREQUENTI:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	C	sollecitazioni	assenti				

CDM Dolmen Srl

- 1 Ssollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VEI |

- 1 I sollecitazioni assenti
- 1 C sollecitazioni assenti
- 1 S sollecitazioni assenti
- 2 I sollecitazioni assenti
- 2 C sollecitazioni assenti
- 2 S sollecitazioni assenti
- 3 I sollecitazioni assenti
- 3 C sollecitazioni assenti
- 3 S sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P.24 (ID=95)  
Aste : 283; 284; 285

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y leiz lely |Lassi |met |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm  
1 | 1.2. | 2. | .78 | .78 | 235. | 213. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014  
2 | 1.2. | 2. | 1.12 | 1.12 | 335. | 313. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014  
3 | 1.2. | 2. | 1.1 | 1.1 | 330. | 308. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | E acc | Sacc | VEI |  
> 1 | 4- 2 | -26698. | -58621.16.42 | -58621.16.48 | -185 | -28.3 | -043 | -866.5 | SI |  
1 | 4-15 | -26346. | 7920.11.1 | 7112.11.1 | -1.108 | -17.1 | -093 | -1855. | SI |  
1 | 4- 2 | -26170. | 57460.12.41 | 57460.13.68 | -179 | -27.4 | -043 | -867.4 | SI |  
> 2 | 5-13 | -16912. | -51035.11.13 | 38222.145.2 | -113 | -17.9 | -025 | -498.1 | SI |  
2 | 4- 1 | -16570. | 2278.11.13 | -8931.11.13 | -068 | -11. | -057 | -1141. | SI |  
2 | 5-13 | -16159. | 54261.11.13 | -36518.12.45 | -111 | -17.6 | -021 | -428.8 | SI |  
> 3 | 4- 1 | -6521. | -13638.11.64 | -41402.11.05 | -055 | -8.9 | -001 | -14.3 | SI |  
3 | 4- 2 | -6150. | -13549.11.05 | 17579.11.05 | -04 | -6.5 | -01 | -191.4 | SI |  
3 | 4- 1 | -5778. | -18408.11.05 | 75007.11.05 | -076 | -12.2 | -024 | 482.1 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MEZd | nu |  
1 | I | 4- 2 | -299584.6 | 235. | 5631.3 | 11.9866 | -9125. | -53397. | -58621. | .324 |  
2 | I | 5-13 | -147016.7 | 335. | 5615.8 | 12.0197 | -45164. | -51035. | .205 |  
3 | S | 4- 1 | -149087. | 330. | 5526.1 | 12.2147 | -17603. | -18408. | .079 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

CDM Dolmen Srl

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MEZd | nu |  
1 | I | 4- 2 | -299584.6 | 235. | 5631.3 | 11.9866 | -9049. | -53397. | -58621. | .324 |  
2 | I | 5-13 | -147016.7 | 335. | 5615.8 | 12.0197 | 845. | 33825. | 38222. | .205 |  
3 | S | 4- 1 | -149087. | 330. | 5526.1 | 12.2147 | 71727. | 71727. | 75007. | .079 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 | I | 5- 5 | 114.1 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 | C | 5- 5 | 114.1 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 | I | 4- 1 | -65.1 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 | C | 4- 1 | -65.1 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 | S | 4- 1 | -65.1 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13520.9 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 | I | 4- 1 | 336.9 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12195.1 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 | C | 4- 1 | 336.9 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12144.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 | S | 4- 1 | 336.9 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12093.4 | .57125. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |  
1 | I | 5- 7 | -153.9 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 | C | 5- 7 | -153.9 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 | S | 5- 7 | -153.9 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 | I | 5-13 | -278.1 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 | C | 5-13 | -278.1 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 | SI |  
2 | S | 5-13 | -278.1 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13516.2 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 | I | 5- 2 | 50.8 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12191.8 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 | C | 5- 2 | 50.8 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12140.9 | .57125. | 2.5 | SI |  
3 | S | 5- 2 | 50.8 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12090. | .57125. | 2.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc | VEI |  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti

TABULATI DI CALCOLO

TABULATI DI CALCOLO

## CDM Dolmen Srl

3	I	sollecitazioni	assenti
3	C	sollecitazioni	assenti
3	S	sollecitazioni	assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

# VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P125 (ID=94)

: 274; 275; 276

SEZIONI UTILIZZATE

```
1) Rettangolo: base=30; alt.=30; AcIs=900; iv=8.66; iz=8.66
```

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

[illegible]

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

**PRESSO-FLESSIONE** (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	Ned	Mewd	Mezd	E cls	ScLs	E acc	Sacc	VE
> 1	5-13	-15665.	33081.12.61	33081.435.	-1.096	-15.2	-03	-602.1	1.S1
1	5-12	-15389.	-4595.1.06	4440.11.06	-0.62	-10.1	-034	-1070.	1.S1
1	5-13	-15137.	-31964.11.54	31964.16.3	-0.92	-14.7	-029	-581.6	1.S1
2	5-13	-10389.	22375.15.61	22375.7.19	-0.63	-10.3	-02	-390.6	1.S1
2	4-4	-9998.	-1090.1.08	-4119.1.08	-04	-6.5	-035	-697.6	1.S1
2	5-13	-9635.	-20752.4.82	-20752.2.24	-059	-9.5	-018	-362.1	1.S1
> 3	4-1	-4677.	22786.1.03	15032.1.03	-038	-6.2	-001	-25.3	1.S1
3	4-3	-4311.	779.1.03	4800.1.03	-019	-3.1	-014	-271.1	1.S1
3	5-2	-3925.	-25823.1.03	8104.1.67	-033	-5.5	-00	-1.3	1.S1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	5-13	-296065,51295	5565,1112,1291	12684	31331	33081	119	
2	I	5-13	-145557,11335	5560,112,1403	1435	20778	22375	126	
3	II	4-1	-148668,11330	5510,612,12491	22069	22069	22786	107	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Acta	Caso	NE	10	Jn	JcIs/Jm	Mcal	MOEd	MOEd	nu
1	I	5-13-1-296065	51235		5565,112.1291	76	31331	33081	119
2	I	5-13-145557	11385		5560,112.1403	3110	20778	22375	126
3	I	4-1-148668	11330		5510,612.1491	-14559	-14559	-15032	1057

TAGLIO Y:

Assta	Caso	VED	VRD	VRCD	Asw	s	cgTIVE
1	XI	5	53.2	3580.71	3580.71	13441.6	.57125.
1	CI	5	53.2	3580.71	3580.71	13405.3	.57125.
1	XI	5	53.2	3580.71	3580.71	13405.3	.57125.
1	CI	5	53.2	3580.71	3580.71	13369.1	.57125.
2	XI	4	51.9	3580.71	3580.71	12721.2	.57125.
2	CI	4	51.9	3580.71	3580.71	12669.5	.57125.
2	CI	4	51.9	3580.71	3580.71	12637.9	.57125.
3	XI	4	63.	3580.71	3580.71	11942.4	.57125.
3	CI	4	63.	3580.71	3580.71	11891.5	.57125.
3	CI	4	63.	3580.71	3580.71	11840.6	.57125.

## TABULATI DI CALCOLO

## TABULATI DI CALCOLO

## 223 / 243

## CDM Dolmen Srl

TAGLIO Z:

Assta	Caso	Ved	Vrd	Vrcd	Aw	s	icgtive
1	I	5-10	149.8	3580.7	3580.7	13447.1	57125.
1	I	5-10	149.8	3580.7	3580.7	13447.1	57125.
1	I	5-10	149.8	3580.7	3580.7	13447.1	57125.
1	I	5-10	149.8	3580.7	3580.7	13447.1	57125.
2	I	5-4	81.5	3580.7	3580.7	12718.7	57125.
2	I	5-4	81.5	3580.7	3580.7	12718.7	57125.
2	I	5-4	81.5	3580.7	3580.7	12718.7	57125.
2	I	5-4	81.5	3580.7	3580.7	12718.7	57125.
3	I	5-2	152.4	3580.7	3580.7	11949.1	57125.
3	I	5-2	152.4	3580.7	3580.7	11949.1	57125.
3	I	5-2	152.4	3580.7	3580.7	11949.1	57125.
3	I	5-2	152.4	3580.7	3580.7	11949.1	57125.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

**RARE:**

Asta	Caso	MEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VEI
1	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
1	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
1	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
1	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
2	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
2	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
2	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
2	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
3	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
3	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
3	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec
3	I	collec	collec	collec	collec	collec	collec

FREQUENTI:

Astra	Caso	NED	MEyD	MezD	Scls	Sacc	VET
1	I	sollecitazioni assenti					
1	I	sollecitazioni assenti					
1	I	sollecitazioni assenti					
1	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					
3	I	sollecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

	Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VB
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	I	sollecitazioni	assenti					
2	I	sollecitazioni	assenti					
2	C	sollecitazioni	assenti					
2	S	sollecitazioni	assenti					
3	I	sollecitazioni	assenti					
3	C	sollecitazioni	assenti					
3	S	sollecitazioni	assenti					

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
84

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

# VERIFICA PILLASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P126 (ID=25)

Aste : 7; 90; 534

## TABULATI DI CALCOLO

## TABULATI DI CALCOLO

223 / 243

CDM Dolmen Srl

CDM Dolmen Srl

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z | e0y | e1z | e1y | Lassi | Lnet | Lcr.I | Lcr.S | Af | % arm  
1 | 1|2. | 2. | 1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
2 | 1|2. | 2. | 1.2 |1.2 |360. |332. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
3 | 1|2. | 2. | 1.18|1.18|355. |327. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | Scls | Sacc | VEI  
> 1 | 5-7 | -10293. | 22700. |12.89 | -2700. |1.26| -0.063 | -10.3 | -0.019 | -377.9 | SI  
1 | 5-7 | -9844. | -572. |1.1 | -0.041 | -6.6 | -0.033 | -669.3 | SI  
1 | 4-13 | -9317. | -20527. |3.2 | -34189. |1.1 | -0.065 | -10.5 | -0.11 | -226.4 | SI  
> 2 | 4-15 | -6419. | 13532. |4.75 | 61646. |1.05 | -0.671 | -10.7 | 0.1 | 200.6 | SI  
2 | 5-5 | -6086. | -1171. |1.05 | 1502. |1.05 | -0.024 | -3.9 | -0.021 | -427.3 | SI  
2 | 4-15 | -5609. | -11824. |12.47 | -58701. |1.05 | -0.061 | -9.9 | 0.012 | 231.5 | SI  
> 3 | 5-12 | -2986. | -6115. |3.59 | 38006. |1.02 | -0.037 | -6. | 0.01 | 204.4 | SI  
3 | 4-13 | -2580. | -1291. |1.02 | -4892. |1.02 | -0.013 | -2.1 | -0.007 | -138. | SI  
3 | 5-12 | -2188. | -4480. |14. | -47830. |1.02 | -0.039 | -6.4 | 0.021 | 418.2 | SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs | Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 | S | 4-13 | -110427.7 |385. | 5571.2 |12.1158 | -6419. | -18634. | -20527. |1.124 |  
2 | I | 4-15 | -125366.5 |360. | 5530.2 |12.2058 | 2849. | 12839. | 19532. |1.078 |  
3 | S | 5-12 | -128178.9 |355. | 5498.3 |12.2766 | -321. | -4375. | -4480. |1.036 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs | Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 | S | 4-13 | -110427.7 |385. | 5571.2 |12.1158 | -31036. | -31036. | -34189. |1.124 |  
2 | I | 4-15 | -125366.5 |360. | 5530.2 |12.2058 | 58489. | 61646. |1.078 |  
3 | S | 5-12 | -128178.9 |355. | 5498.3 |12.2766 | -46716. | -46716. | -47830. |1.036 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt | VEI  
1 | I | 5-12 | -140.9 | 3580.7 | 3580.7 | 12665.2 | .57 |25. | 2.5 | SI  
1 | C | 5-12 | -140.9 | 3580.7 | 3580.7 | 12605.8 | .57 |25. | 2.5 | SI  
1 | S | 5-12 | -140.9 | 3580.7 | 3580.7 | 12546.5 | .57 |25. | 2.5 | SI  
2 | I | 4-15 | -317.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12181.2 | .57 |25. | 2.5 | SI  
2 | C | 4-15 | -317.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12125.7 | .57 |25. | 2.5 | SI  
2 | S | 4-15 | -317.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12070.2 | .57 |25. | 2.5 | SI  
3 | I | 5-12 | -236.1 | 3580.7 | 3580.7 | 11710.7 | .57 |25. | 2.5 | SI  
3 | C | 5-12 | -236.1 | 3580.7 | 3580.7 | 11655.9 | .57 |25. | 2.5 | SI  
3 | S | 5-12 | -236.1 | 3580.7 | 3580.7 | 11601.2 | .57 |25. | 2.5 | SI

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt | VEI  
1 | I | 5-5 | 44. | 3580.7 | 3580.7 | 12710.1 | .57 |25. | 2.5 | SI  
1 | C | 5-5 | 44. | 3580.7 | 3580.7 | 12650.7 | .57 |25. | 2.5 | SI  
1 | S | 5-5 | 44. | 3580.7 | 3580.7 | 12591.3 | .57 |25. | 2.5 | SI  
2 | I | 5-5 | 63.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12191. | .57 |25. | 2.5 | SI  
2 | C | 5-5 | 63.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12135.5 | .57 |25. | 2.5 | SI  
2 | S | 5-5 | 63.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12080. | .57 |25. | 2.5 | SI  
3 | I | 5-5 | 8.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11708.3 | .57 |25. | 2.5 | SI  
3 | C | 5-5 | 8.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11653.5 | .57 |25. | 2.5 | SI  
3 | S | 5-5 | 8.7 | 3580.7 | 3580.7 | 11598.8 | .57 |25. | 2.5 | SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

TABULATI DI CALCOLO

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | Scls | Sacc | VEI

1 | I |sollecitazioni assenti  
1 | C |sollecitazioni assenti  
1 | S |sollecitazioni assenti  
2 | I |sollecitazioni assenti  
2 | C |sollecitazioni assenti  
2 | S |sollecitazioni assenti  
3 | I |sollecitazioni assenti  
3 | C |sollecitazioni assenti  
3 | S |sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | Scls | Sacc | VEI  
1 | I |sollecitazioni assenti  
1 | C |sollecitazioni assenti  
1 | S |sollecitazioni assenti  
2 | I |sollecitazioni assenti  
2 | C |sollecitazioni assenti  
2 | S |sollecitazioni assenti  
3 | I |sollecitazioni assenti  
3 | C |sollecitazioni assenti  
3 | S |sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | Scls | Sacc | VEI  
1 | I |sollecitazioni assenti  
1 | C |sollecitazioni assenti  
1 | S |sollecitazioni assenti  
2 | I |sollecitazioni assenti  
2 | C |sollecitazioni assenti  
2 | S |sollecitazioni assenti  
3 | I |sollecitazioni assenti  
3 | C |sollecitazioni assenti  
3 | S |sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P127 (ID=26)  
Aste : 8; 91; 535

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z | e0y | e1z | e1y | Lassi | Lnet | Lcr.I | Lcr.S | Af | % arm  
1 | 1|2. | 2. | 1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
2 | 1|2. | 2. | 1.2 |1.2 |360. |332. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
3 | 1|2. | 2. | 1.18|1.18|355. |327. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzD | Scls | Sacc | VEI  
> 1 | 5-5 | -11083. | 24634. |12.14 | -24634. |1.66 | -0.069 | -11.1 | -0.02 | -403.8 | SI  
1 | 5-12 | -10400. | -4523. |1.11 | 12799. |1.11 | -0.048 | -7.9 | -0.031 | -624.6 | SI

TABULATI DI CALCOLO

1	5-	5	-10216	1	-22708	1	1.34	39977	1	1.11	-0.073	-11.7	-0.11	-225.6	6	ISI	
>	2	5-	5	-7244	1	28865	1	1.06	-47179	1	1.06	-0.07	-11.2	0.06	123.6	6	ISI
2	5-	5	-6839	1	-1107	1	1.06	-3330	1	1.06	-0.028	-4.6	-0.23	-468.4	4	ISI	
>	3	5-	5	-6434	1	-31025	1	1.06	40389	1	1.06	-0.064	-10.3	0.07	147.4	4	ISI
2	4-	2	-3406	1	17989	1	1.03	-60891	1	1.03	-0.06	-9.7	0.29	581.5	5	ISI	
3	5-	5	-3012	1	-4081	1	1.03	3682	1	1.03	-0.015	-2.5	-0.008	-156.6	6	ISI	
3	5-	5	-2612	1	-26591	1	1.03	68331	1	1.03	-0.068	-11.1	0.04	888.4	4	ISI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MORd	I	MEd	I	nu
1	I	5-	5	-110602	8	1385	5580.112.0966	-16952	-20433	-22708	1.134	
2	I	5-	5	-125538	2	1360	5537.812.1891	27200	28865	1.088		
3	I	5-	5	-128268	5	1355	5502.112.268	-25884	-25884	-26591	1.041	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MORd	I	MEd	I	nu
1	I	5-	5	-110602	8	1385	5580.112.0966	35972	39977	1.134		
2	I	5-	5	-125538	2	1360	5537.8112.1891	-44457	-47179	1.088		
3	I	5-	5	-128268	5	1355	5502.112.268	66514	68331	1.041		

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	I	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE
1	I	5-	5	132.1	3580.7	12820.4	.57	25	2.5	ISI
1	C	5	5	132.1	3580.7	12761.1	.57	25	2.5	ISI
1	S	5	5	132.1	3580.7	12701.7	.57	25	2.5	ISI
2	I	4-	2	232.5	3580.7	12291.9	.57	25	2.5	ISI
2	C	4-	2	232.5	3580.7	12236.4	.57	25	2.5	ISI
2	S	4-	2	232.5	3580.7	12180.9	.57	25	2.5	ISI
3	I	5-	5	354.7	3580.7	11768.9	.57	25	2.5	ISI
3	C	5	5	354.7	3580.7	11714.1	.57	25	2.5	ISI
3	S	5	5	354.7	3580.7	11659.4	.57	25	2.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	I	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE
1	I	5-	5	73.9	3580.7	12820.4	.57	25	2.5	ISI
1	C	5	5	73.9	3580.7	12761.1	.57	25	2.5	ISI
1	S	5	5	73.9	3580.7	12701.7	.57	25	2.5	ISI
2	I	5	5	156.8	3580.7	12294.3	.57	25	2.5	ISI
2	C	5	5	156.8	3580.7	12238.8	.57	25	2.5	ISI
2	S	5	5	156.8	3580.7	12183.3	.57	25	2.5	ISI
3	I	5	4	125.1	3580.7	11767.7	.57	25	2.5	ISI
3	C	5	4	125.1	3580.7	11713.1	.57	25	2.5	ISI
3	S	5	4	125.1	3580.7	11658.2	.57	25	2.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	I	MEYd	I	MEZd	I	ScIs	I	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti								
1	C	sollecitazioni	assenti								
1	S	sollecitazioni	assenti								
2	I	sollecitazioni	assenti								
2	C	sollecitazioni	assenti								
2	S	sollecitazioni	assenti								
3	I	sollecitazioni	assenti								
3	C	sollecitazioni	assenti								
3	S	sollecitazioni	assenti								

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	I	MEYd	I	MEZd	I	ScIs	I	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti								
1	C	sollecitazioni	assenti								
1	S	sollecitazioni	assenti								

2	I	sollecitazioni	assenti								
2	C	sollecitazioni	assenti								
2	S	sollecitazioni	assenti								
3	I	sollecitazioni	assenti								
3	C	sollecitazioni	assenti								
3	S	sollecitazioni	assenti								

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	I	MEYd	I	MEZd	I	ScIs	I	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti								
1	C	sollecitazioni	assenti								
1	S	sollecitazioni	assenti								
2	I	sollecitazioni	assenti								
2	C	sollecitazioni	assenti								
2	S	sollecitazioni	assenti								
3	I	sollecitazioni	assenti								
3	C	sollecitazioni	assenti								
3	S	sollecitazioni	assenti								

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P128 (ID=92)  
Aste : 280; 281; 282  
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leiy	lassi	Inet	Icr	I	Icr	S	Af	%	arm
1	1	1	2.	12.	1.78	1235	1213	0	0	0	6.16	.684	4014
2	1	1	2.	12.	1.12	112	1335	1313	0	0	6.16	.684	4014
3	1	1	2.	12.	1.1	1.1	1330	1310	0	0	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E cls	Scls	E acc	Sacc	IVE					
>	1	I	5-4	-13344	44799	1.05	27951	1.97	-0.09	-14.4	-0.19	-372.6	6	ISI
1	I	5-	5	-13021	-19439	1.05	-10170	1.05	-0.065	-10.5	-0.36	-716.1	6	ISI
1	I	5-	10	-12662	-83111	1.05	-36993	1.05	-0.115	-18.1	0.05	95.5	5	ISI
>	2	I	5-4	-8804	99189	1.06	35961	1.06	-0.112	-17.7	0.31	628.4	4	ISI
2	I	4-	15	-8411	-6927	1.06	8926	1.06	-0.04	-6.5	-0.024	-488.6	6	ISI
2	I	4-	15	-8034	-109854	1.06	-24683	1.06	-0.109	-17.3	0.37	734.1	6	ISI
>	3	I	4-13	-3865	71465	1.03	63993	1.03	-0.098	-15.6	0.06	1206.1	6	ISI
3	I	5-	11	-3436	36642	1.03	-38564	1.03	-0.057	-9.3	0.25	499.7	7	ISI
3	I	4-	15	-3109	6384	1.97	-140774	1.03	-0.101	-16	0.81	1620.5	5	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I 10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MORd	I	MEd	I	nu
1	I	5-10	-295276	1.1235	5550.3	112.1615	-79398	-83111	1.16		
2	I	5-4	-145202	6.1335	5546.5	112.1699	93175	99189	1.107		
3	I	4-15	-148480	7.1330	5503.6	112.2646	3247	6218	1.047		

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I <td>10</td> <td>Jn</td> <td>JcIs/Jn</td> <td>Mcal</td> <td>MORd</td> <td>I</td> <td>MEd</td> <td>I</td> <td>nu</td>	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MORd	I	MEd	I	nu
1	I	5-	10	-295276	1	1235	5550.3	112.1615	-79398	-83111	1.16	
2	I	5-	4	-145202	6	1335	5546.5	112.1699	93175	99189	1.107	
3	I	4-	15	-148480	7	1330	5503.6	112.2646	3247	6218	1.047	

CDM Dolmen Srl

1 S	5-10 -295276.1 235.	5550.3 12.1615	-35341.	-35341.	-36993.  .16
2 I	5- 4 -145202.6 335.	5546.5 12.1699	33781.	33781.	35961.  .107
3 S	4-15 -148480.7 330.	5503.6 12.2646	-137123.	-137123.	-140774.  .047

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5-12	-242.8	3580.7	3580.7	13114.8	.57 25.	2.5	SI
1 C	5-12	-242.8	3580.7	3580.7	13078.6	.57 25.	2.5	SI
1 S	5-12	-242.8	3580.7	3580.7	13042.3	.57 25.	2.5	SI
2 I	5- 3	-164.9	3580.7	3580.7	12507.7	.57 25.	2.5	SI
2 C	5- 3	-164.9	3580.7	3580.7	12456.1	.57 25.	2.5	SI
2 S	5- 3	-164.9	3580.7	3580.7	12404.4	.57 25.	2.5	SI
3 I	4-15	-604.9	3580.7	3580.7	11829.3	.57 25.	2.5	SI
3 C	4-15	-604.9	3580.7	3580.7	11778.4	.57 25.	2.5	SI
3 S	4-15	-604.9	3580.7	3580.7	11727.5	.57 25.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5-11	520.6	3580.7	3580.7	13124.4	.57 25.	2.5	SI
1 C	5-11	520.6	3580.7	3580.7	13088.2	.57 25.	2.5	SI
1 S	5-11	520.6	3580.7	3580.7	13051.9	.57 25.	2.5	SI
2 I	5-21	592.8	3580.7	3580.7	12503.	.57 25.	2.5	SI
2 C	5-21	592.8	3580.7	3580.7	12451.3	.57 25.	2.5	SI
2 S	5-21	592.8	3580.7	3580.7	12399.7	.57 25.	2.5	SI
3 I	5- 3	223.4	3580.7	3580.7	11829.3	.57 25.	2.5	SI
3 C	5- 3	223.4	3580.7	3580.7	11778.4	.57 25.	2.5	SI
3 S	5- 3	223.4	3580.7	3580.7	11727.6	.57 25.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	sollecitazioni assenti						
1 C	sollecitazioni assenti						
1 S	sollecitazioni assenti						
2 I	sollecitazioni assenti						
2 C	sollecitazioni assenti						
2 S	sollecitazioni assenti						
3 I	sollecitazioni assenti						
3 C	sollecitazioni assenti						
3 S	sollecitazioni assenti						

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

3 C	sollecitazioni assenti
3 S	sollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P129 (ID=101)
Aste	: 481; 482; 483
	SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leiy	lIassI	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	I 2.	I2.	.78	.78	1235.	1213.	0.	0.	6.16	.684 4814
2	I 2.	I2.	11.12	11.12	1335.	1313.	0.	0.	6.16	.684 4814
3	I 2.	I2.	11.1	11.1	1330.	1308.	0.	0.	6.16	.684 4814

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1 I	5-10	-17965.	58136.1 1.06	-38244.1 2.7	-19.1	-19.1	-0.26	-516.	SI
1 I	5-12	-17718.	-28476.1 1.06	7228.1 0.6	-13.8	-13.8	-0.51	-1016.	SI
> 2 I	5-4	-11419.	121644.1 1.08	-24779.127.8	-151	-23.4 0.	-2.5	SI	
2 I	4-4	-10933.	-4378.1 1.08	-6161.1 0.8	-046	-7.6	-0.36	-722.2	SI
2 I	5-4	-10665.	-128260.1 1.08	-23143.1 9.4	-128	-20.1	.033	652.5	SI
> 3 I	4-1	-4282.	111870.1 1.03	-52712.1 1.03	-118	-18.6	.078	1562.	SI
3 I	4-2	-3910.	16313.1 1.03	11983.1 1.03	-03	-4.9	-0.02	-49.8	SI
3 I	4-1	-3540.	-79221.1 1.03	76250.1 1.03	-11	-17.4	.076	1511.3	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	5-10	-296798.9 235.	5578.9 12.099	-106843.	-106843.	-113726.	.218		
2 S	5- 4	-145878.6 335.	5568.8 12.121	-118214.	-118214.	-128260.	.138		
3 I	4- 1	-148578.5 330.	5507.3 12.2565	108646.	108646.	111870.	.052		

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	5-10	-296798.9 235.	5578.9 12.099	15306.	34872.	37118.	.218		
2 S	5- 4	-145878.6 335.	5568.8 12.121	-1195.	-21931.	-23143.	.138		
3 I	4- 1	-148578.5 330.	5507.3 12.2565	-51193.	-51193.	-52712.	.052		

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Ved	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	5	148.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57   25.
1	C	5	148.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57   25.
1	S	5	148.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57   25.
2	I	5	29.6	3580.7	3580.7	12862.3	.57   25.
2	C	5	29.6	3580.7	3580.7	12810.6	.57   25.
2	S	5	29.6	3580.7	3580.7	12759.	.57   25.
3	I	4	380.5	3580.7	3580.7	11888.1	.57   25.
3	C	4	380.5	3580.7	3580.7	11837.2	.57   25.
3	S	4	380.5	3580.7	3580.7	11786.3	.57   25.

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Sri

TAGLIO Z:									
Asta\ Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE			
1 I	5-10	684.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5	SI	
1 C	5-10	684.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5	SI	
1 S	5-10	684.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5	SI	
2 I	5-4	687.4	3580.7	3580.7	12866.5	.57125	2.5	SI	
2 C	5-4	687.4	3580.7	3580.7	12814.9	.57125	2.5	SI	
2 S	5-4	687.4	3580.7	3580.7	12763.2	.57125	2.5	SI	
3 I	5-2	578.3	3580.7	3580.7	11891.4	.57125	2.5	SI	
3 C	5-2	578.3	3580.7	3580.7	11840.5	.57125	2.5	SI	
3 S	5-2	578.3	3580.7	3580.7	11789.6	.57125	2.5	SI	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta\ Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|

1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti  
3 I\sollecitazioni assenti  
3 C\sollecitazioni assenti  
3 S\sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta\ Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|

1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti  
3 I\sollecitazioni assenti  
3 C\sollecitazioni assenti  
3 S\sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|

1 I\sollecitazioni assenti  
1 C\sollecitazioni assenti  
1 S\sollecitazioni assenti  
2 I\sollecitazioni assenti  
2 C\sollecitazioni assenti  
2 S\sollecitazioni assenti  
3 I\sollecitazioni assenti  
3 C\sollecitazioni assenti  
3 S\sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : F130 (ID=93)  
Aste : 279; 277; 278  
SEZIONI UTILIZZATE

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Sri

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z Ie0y IeIz IeIy Ilassi Inet Lcr.I Lcr.S I Af % arm  
1 | 112. 12. | .78 | .78 | 235. | 213. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014  
2 | 112. 12. | 1.12 | 1.12 | 335. | 313. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014  
3 | 112. 12. | 1.1 | 1.1 | 330. | 308. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta caso | NEd | MEYd | MEZd | E cls | Scls | E acc | Sacc | VE|  
> 1 | 5-10 | -9219. | 28670. | 11.03 | -19036. | 15.76 | -.061 | -9.8 | -.014 | -278.6 | SI  
1 | 5-11 | -8905. | -12393. | 11.03 | 7153. | 11.03 | -.044 | -7.2 | -.025 | -494.1 | SI  
1 | 5-10 | -8691. | -51832. | 11.03 | 17944. | 11.14 | -.071 | -11.4 | -.003 | -51. | SI  
> 2 | 5-4 | -6275. | 44373. | 11.05 | -13118. | 11.94 | -.055 | -9. | .001 | 28.4 | SI  
2 | 4-4 | -5927. | -1139. | 11.05 | -3411. | 11.05 | -.024 | -4. | -.02 | -399.6 | SI  
2 | 5-4 | -5521. | -44346. | 11.05 | 11543. | 11.34 | -.052 | -8.4 | .004 | 77.4 | SI  
> 3 | 4-1 | -2906. | 56997. | 11.02 | -40355. | 11.02 | -.071 | -11.4 | .043 | 853. | SI  
3 | 4-13 | -2443. | -2245. | 11.02 | -1836. | 11.02 | -.011 | -1.9 | -.007 | -145.7 | SI  
3 | 4-1 | -2163. | -60203. | 11.02 | 36432. | 11.02 | -.068 | -11. | .048 | 954.8 | SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso | NB | I0 | Jn | JcIcI5/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 S | 5-10 | -294009.5 | 235. | 5526.5 | 12.2139 | -50207. | -50207. | -51832. | 112 |  
2 I | 5-4 | -144636.5 | 335. | 5524.8 | 12.2175 | -6770. | -12549. | -13118. | 1076 |  
3 I | 4-1 | -148265.9 | 330. | 5495.7 | 12.2824 | -39564. | -39564. | -40355. | 1035 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso | NB | I0 | Jn | JcIcI5/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 S | 5-10 | -294009.5 | 235. | 5526.5 | 12.2139 | 15777. | 17381. | 17944. | 112 |  
2 I | 5-4 | -144636.5 | 335. | 5524.8 | 12.2175 | -6770. | -12549. | -13118. | 1076 |  
3 I | 4-1 | -148265.9 | 330. | 5495.7 | 12.2824 | -39564. | -39564. | -40355. | 1035 |

TAGLIO Y:

Asta\ Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE|  
1 I | 5-5 | 140.9 | 3580.7 | 3580.7 | 12581.7 | .57125 | 2.5 | SI |  
1 C | 5-5 | 140.9 | 3580.7 | 3580.7 | 12545.5 | .57125 | 2.5 | SI |  
1 S | 5-5 | 140.9 | 3580.7 | 3580.7 | 12509.2 | .57125 | 2.5 | SI |  
2 I | 5-13 | 69.9 | 3580.7 | 3580.7 | 12152.1 | .57125 | 2.5 | SI |  
2 C | 5-13 | 69.9 | 3580.7 | 3580.7 | 12100.5 | .57125 | 2.5 | SI |  
2 S | 5-13 | 69.9 | 3580.7 | 3580.7 | 12048.8 | .57125 | 2.5 | SI |  
3 I | 4-2 | 228.3 | 3580.7 | 3580.7 | 11699.4 | .57125 | 2.5 | SI |  
3 C | 4-2 | 228.3 | 3580.7 | 3580.7 | 11648.6 | .57125 | 2.5 | SI |  
3 S | 4-2 | 228.3 | 3580.7 | 3580.7 | 11597.7 | .57125 | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:

Asta\ Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE|  
1 I | 5-10 | 330.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12565. | .57125 | 2.5 | SI |  
1 C | 5-10 | 330.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12528.8 | .57125 | 2.5 | SI |  
1 S | 5-10 | 330.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12492.6 | .57125 | 2.5 | SI |  
2 I | 5-4 | 253.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12161.4 | .57125 | 2.5 | SI |  
2 C | 5-4 | 253.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12109.7 | .57125 | 2.5 | SI |  
2 S | 5-4 | 253.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12058.1 | .57125 | 2.5 | SI |  
3 I | 5-2 | 361. | 3580.7 | 3580.7 | 11697.5 | .57125 | 2.5 | SI |  
3 C | 5-2 | 361. | 3580.7 | 3580.7 | 11646.6 | .57125 | 2.5 | SI |  
3 S | 5-2 | 361. | 3580.7 | 3580.7 | 11595.7 | .57125 | 2.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta\ Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|

1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti  
3 I sollecitazioni assenti  
3 C sollecitazioni assenti  
3 S sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P131 (ID=133)  
Aste : 561-611; 613

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=60; AcIs=1800; iy=8.66; iz=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |ley |lassi |net |lcr.I |lcr.S | Af % arm  
1 | 1|2. |2. | .67 | .67|202. |202. | 0. | 0. | 12.32| .684|8ø14  
2 | 1|2. |2. | .54 | .54|1163. |1135. | 0. | 0. | 12.32| .684|8ø14

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | E acc | Sacc | VE|  
> 1 | 4- 7 | -1657. | 11711. |1. | -90916. |1. | -024 | -3.9 | .019 | 389.1|SI|  
1 | 5-15 | -1499. | 3371. |1. | -6512. |1. | -.005 | -.8 | -.001 | -22.3|SI|  
1 | 4-10 | -584. | 20409. |1. | 535607. |1. | -.113 | -17.9 | .144 |2655.4|SI|  
> 2 | 4- 9 | -1305. | 31372. |1. | 534227. |1. | -.118 | -18.6 | .144 |2655.4|SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2 | 4-12 | -926. | -17226. |1. | 193469. |1. | -0.44 | -7.2 | .05 | 999.4|SI|  
2 | 5- 4 | -648. | -68097. |1. | -139353. |1. | -.051 | -8.3 | .053 |1055.3|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | nu |  
1 S | 4-10 | -788690.8 |202. | 10953.7 |12.3246 | 20353. | 20353. | 20409. |.013 |  
2 I | 4- 9 | -1210602. |1163. | 10947.9 |12.3312 | 31338. | 31338. | 31372. |.008 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | nu |  
1 S | 4-10 | -2325856. |202. | 32302.6 |16.7169 | 535102. | 535102. | 535607. |.013 |  
2 I | 4- 9 | -3570693. |1163. | 32290.9 |16.723 | 534032. | 534032. | 534227. |.008 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE|  
1 I | 4- 7 | 813.9 | 8675.3 | 8675.3 | 24337.4 | .57122. | 2.5 |SI|  
1 C | 4- 7 | 813.9 | 8675.3 | 8675.3 | 24270.9 | .57122. | 2.5 |SI|  
1 S | 4-10 | 7877.9 | 8675.3 | 8675.3 | 24180.6 | .57122. | 2.5 |SI|  
2 I | 4-10 | -4184.6 | 7634.2 | 7634.2 | 24285.2 | .57125. | 2.5 |SI|  
2 C | 4-10 | -4184.6 | 7634.2 | 7634.2 | 24231.7 | .57125. | 2.5 |SI|  
2 S | 4-10 | -4184.6 | 7634.2 | 7634.2 | 24178.1 | .57125. | 2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE|  
1 I | 4- 7 | 121.3 | 4068.9 | 4068.9 | 22829.7 | .57122. | 2.5 |SI|  
1 C | 4- 7 | 121.3 | 4068.9 | 4068.9 | 22767.4 | .57122. | 2.5 |SI|  
1 S | 5- 2 | -895.1 | 4068.9 | 4068.9 | 22670.7 | .57122. | 2.5 |SI|  
2 I | 5- 2 | 681.7 | 3580.7 | 3580.7 | 22798. | .57125. | 2.5 |SI|  
2 C | 5- 2 | 681.7 | 3580.7 | 3580.7 | 22747.8 | .57125. | 2.5 |SI|  
2 S | 5- 2 | 681.7 | 3580.7 | 3580.7 | 22697.5 | .57125. | 2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc | VE|  
1 I sollecitazioni assenti  
1 C sollecitazioni assenti  
1 S sollecitazioni assenti  
2 I sollecitazioni assenti  
2 C sollecitazioni assenti  
2 S sollecitazioni assenti

\*-----\*

TABULATI DI CALCOLO



L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO															
Nome pilastro		: P132 (ID=134)													
Aste		: 608													
SEZIONI UTILIZZATE															
1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66															
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE															
As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	lLassi	lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm					
1	1	112.	12.	1	.471	.471	140.	1120.	1	0.	1	0.	1	8.041	.89414016
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO															

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):  
Asta Caso | Ned | MEYd | MEzd | E c1s | Sc1s | E acc | Sacc | VE |  
> 1 I 4-10 | 7717.1 | 22978.1 | 1. | 166983.1 | 1. | -0.269 | -39.4 | 1.494 | 2709.9 | SI |  
1 I 5-15 | 7818.1 | 7338.1 | 1. | 19974.1 | 1. | -0.029 | 0. | -0.063 | 1267.4 | SI |  
1 I 4-10 | 8032.1 | -16064.1 | 1.24 | -126938.1 | 1. | -0.043 | -7. | -1.26 | 2522.3 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:  
Asta | Caso | NB | 10 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |  
1 I I 4-10 | -1071173.1 | 140. | 7146.1 | 9.4457 | 22978.1 | 22978.1 | 169983.1 | 169983.1 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta | Caso | NB | 10 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |  
1 I I 4-10 | -1071173.1 | 140. | 7146.1 | 9.4457 | 168983.1 | 168983.1 | 169983.1 | 169983.1 |

TAGLIO Y:  
Asta | Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt | VE |  
1 I I 4-10 | -2099.4 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 I C 4-10 | -2099.4 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 S I 4-10 | -2099.4 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:  
Asta | Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt | VE |  
1 I I 5- 2 | 285.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 I C 5- 2 | 285.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 S I 5- 2 | 285.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO  
RARE:  
Asta | Caso | Ned | MEYd | MEzd | Sc1s | Sacc | VE |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 C | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti  
FREQUENTI:  
Asta | Caso | Ned | MEYd | MEzd | Sc1s | Sacc | VE |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 C | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta | Caso | Ned | MEYd | MEzd | Sc1s | Sacc | VE |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 C | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO															
Nome pilastro		: P133 (ID=135)													
Aste		: 609													
SEZIONI UTILIZZATE															
1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66															
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE															
As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	lLassi	lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm					
1	1	12.	12.	1	.471	.471	140.	1120.	1	0.	1	0.	1	6.161	.68414014
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO															

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):  
Asta Caso | Ned | MEYd | MEzd | E c1s | Sc1s | E acc | Sacc | VE |  
> 1 I 4-13 | 3786.1 | 7573.1999.1 | 78450.1 | 1. | -0.037 | -6.1 | 1.09 | 1807.1 | SI |  
1 I 5- 4 | 3944.1 | -11585.1 | 1. | -29208.1 | 1. | -0.005 | -9.1 | .061 | 1215.9 | SI |  
1 I 5- 4 | 4102.1 | -23170.1 | 1. | -135987.1 | 1. | -0.095 | -15.1 | .167 | 2656.3 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:  
Asta | Caso | NB | 10 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |  
1 S I 5- 4 | -820116.6 | 1140. | 5471.2 | 12.3373 | -23170.1 | -23170.1 | -135987.1 | -135987.1 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta | Caso | NB | 10 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |  
1 S I 5- 4 | -820116.6 | 1140. | 5471.2 | 12.3373 | -135987.1 | -135987.1 | -135987.1 | -135987.1 |

TAGLIO Y:  
Asta | Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt | VE |  
1 I I 4-13 | -1534.4 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 I C 4-13 | -1534.4 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 S I 4-13 | -1534.4 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:  
Asta | Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt | VE |  
1 I I 5- 4 | 165.5 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 I C 5- 4 | 165.5 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |  
1 S I 5- 4 | 165.5 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57125. | 2.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO  
RARE:  
Asta | Caso | Ned | MEYd | MEzd | Sc1s | Sacc | VE |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 C | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti  
FREQUENTI:  
Asta | Caso | Ned | MEYd | MEzd | Sc1s | Sacc | VE |  
1 I | sollecitazioni assenti  
1 C | sollecitazioni assenti  
1 S | sollecitazioni assenti

CDM Dolmen Srl

QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P134 (ID=137)  
Aste : 612

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |eIz |Iassi |Imet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm  
1| 1|2. |2. |.3 |.3 |90. |20. |0. |0. |6.16|.684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs |E acc| Sacc |VE|  
> 1| 4-15| 1761.1 |3521.1999.1 |15769.11. |-.003| -.6| .028| 557.4|SI|  
1| 5- 2| 1611.1 | -37771.11. | -45685.11. |-.048| -7.8| .069|1375.1|SI|  
1| 4-13| 1938.1 | -70937.11. | -110186.11. |-.114| -18. |.146|2655.5|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 S| 4-13|-1984479.1| 90. | 5471.2|12.3373| -70936.1 | -70936.1 | -70937.1. |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 S| 4-13|-1984479.1| 90. | 5471.2|12.3373| -110186.1 | -110186.1. |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I| 4-15| -1406. | 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|  
1 C| 4-15| -1406. | 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|  
1 S| 4-15| -1406. | 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I| 4- 5| 843.3| 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|  
1 C| 4- 5| 843.3| 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|  
1 S| 4- 5| 843.3| 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|

1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P135 (ID=136)  
Aste : 610

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |eIz |Iassi |Imet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm  
1| 1|2. |2. |.47| .47|1140. |120. |0. |0. |8.04|.894|4016

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs |E acc| Sacc |VE|  
> 1| 4-13| 8011.1 |16022.1999.1 |69989.11. |-.011| -1.7| .096|1924. |SI|  
1| 4- 5| 8373.1 | -19577.11. | -48060.11. |.004| 0. |.089|1772.4|SI|  
1| 4-13| 8326.1 | -41013.11. | -160437.11. |-.299| -43. |1.611|2714.6|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 S| 4-13|-1071173.1|140. | 7146.1| 9.4457| -41013.1 | -41013.1. |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 S| 4-13|-1071173.1|140. | 7146.1| 9.4457| -160436.1 | -160436.1. |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I| 4-13| -1638.1 | 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|  
1 C| 4-13| -1638.1 | 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|  
1 S| 4-13| -1638.1 | 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|  
1 I| 5- 4| 297.4 | 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|  
1 C| 5- 4| 297.4 | 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|  
1 S| 5- 4| 297.4 | 3580.7| 3580.7| 11301.3 |.57125. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1 I |sollecitazioni| assenti  
1 C |sollecitazioni| assenti  
1 S |sollecitazioni| assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I |sollecitazioni| assenti  
1 C |sollecitazioni| assenti  
1 S |sollecitazioni| assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I |sollecitazioni| assenti  
1 C |sollecitazioni| assenti  
1 S |sollecitazioni| assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P136 (ID=131)  
Aste : 580; 584

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z |e0y |eiz |ley |lasy |lnet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm  
1 | 1|2. |2. |1.18|1.18|355. |333. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
2 | 1|2. |2. |.58| .58|1175. |147. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | Ned | MEyd | MEzd | E cls| Scls |E acc| Sacc |VE|  
> 1 | 5- 4 | -3019. | 79910. |1.02| -6183. |1.67| -.063| -10.1 |.039| 771. |SI|  
1 | 5- 6 | -2614. | 14533. |1.02| -8259. |1.02| -.022| -3.7 |0. | .5 |SI|  
1 | 4-13 | -2249. | -50173. |1.02| -12640. |1.02| -.046| -7.5 |.026| 529.4 |SI|  
> 2 | 5- 4 | -2779. | 165828. |1.01| 39137. |1.01| -.138| -21.5 |.119|2390. |SI|  
2 | 4- 2 | -2571. | 48227. |1.01| 8814. |1.01| -.043| -7.1 |.021| 418.7 |SI|  
2 | 5- 4 | -2385. | -68871. |1.01| -22526. |1.01| -.065| -10.5 |.044| 882.1 |SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Icls/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 I | 5- 4 | -128185.7|355. | 5498.6|12.2759| 78029. | 78029. | 79910. |.037|  
2 I | 5- 4 | -526064.5|175. | 5483.6|12.3094| 164952. | 164952. | 165828. |.034|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |  
1 I | 5- 4 | -128185.7|355. | 5498.6|12.2759| -3709. | -6038. | -6183. |.037|  
2 I | 5- 4 | -526064.5|175. | 5483.6|12.3094| 38930. | 38930. | 39137. |.034|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|  
1 I | 4-15| -26.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11721.6 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 I | 4-15| -26.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11666.8 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 S | 4-15| -26.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11612.1 |.57|25. |2.5 |SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2 I | 4-15| -369.8 | 3580.7 | 3580.7 | 11681.7 |.57|25. |2.5 |SI|  
2 C | 4-15| -369.8 | 3580.7 | 3580.7 | 11654.7 |.57|25. |2.5 |SI|  
2 S | 4-15| -369.8 | 3580.7 | 3580.7 | 11627.7 |.57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|  
1 I | 5- 4 | 359.9 | 3580.7 | 3580.7 | 11715.1 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 C | 5- 4 | 359.9 | 3580.7 | 3580.7 | 11660.4 |.57|25. |2.5 |SI|  
1 S | 5- 4 | 359.9 | 3580.7 | 3580.7 | 11605.6 |.57|25. |2.5 |SI|  
2 I | 5- 6 | 1338. | 3580.7 | 3580.7 | 11681.7 |.57|25. |2.5 |SI|  
2 C | 5- 6 | 1338. | 3580.7 | 3580.7 | 11654.8 |.57|25. |2.5 |SI|  
2 S | 5- 6 | 1338. | 3580.7 | 3580.7 | 11627.8 |.57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I |sollecitazioni| assenti  
1 C |sollecitazioni| assenti  
2 I |sollecitazioni| assenti  
2 C |sollecitazioni| assenti  
2 S |sollecitazioni| assenti

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I |sollecitazioni| assenti  
1 C |sollecitazioni| assenti  
1 S |sollecitazioni| assenti  
2 I |sollecitazioni| assenti  
2 C |sollecitazioni| assenti  
2 S |sollecitazioni| assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE|  
1 I |sollecitazioni| assenti  
1 C |sollecitazioni| assenti  
1 S |sollecitazioni| assenti  
2 I |sollecitazioni| assenti  
2 C |sollecitazioni| assenti  
2 S |sollecitazioni| assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P137 (ID=132)  
Aste : 582; 585

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z |e0y |eiz |ley |lasy |lnet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm  
1 | 1|2. |2. |1.18|1.18|355. |333. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014  
2 | 1|2. |2. |.58| .58|1175. |147. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

TABULATI DI CALCOLO



CDM Dolmen Srl

2 S| 4- 1| -1865.9| 3580.7| 22602.7| .57|25. |2.5 |SI|  
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti  
FREQUENTI:  
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti  
2 I|sollecitazioni assenti  
2 C|sollecitazioni assenti  
2 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P139 (ID=139)  
Aste : 1113

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=30; Acls=1200; iy=11.55; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |eIz |eIy |Lassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af & arm  
1 | 1|2. |2. |.58|.58|175. |135. | 0. | 9.24|.77 |6014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
> 1 | 5-13 | -12347. | -61342. |1.01| -357538. |1.02| -2561 | -37.7| .164|2656.2|SI|  
1 | 5- 2| -12037. | -48246. |1.01| 17041. |1.02| -055| -8.9| -013| -263.4|SI|  
1 | 5- 2| -11775. | -57935. |1.01| 387277. |1.02| -331 | -46.9 |.258|2660. |SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | nu |  
1 S| 5- 2| -1087531. |175. | 11336.3|114.114 | -57280. | -57935. |.112|

CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:  
Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | nu |  
1 S| 5- 2| -792579.7|175. | 8261.7|10.8936| 381267. | 387277. |.112|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|  
1 I| 4- 4| 4225.7| 5594.8| 5594.8| 16763.8| .57|16. |2.5 |SI|  
1 C| 4- 4| 4225.7| 5594.8| 5594.8| 16727.8| .57|16. |2.5 |SI|  
1 S| 4- 4| 4225.7| 5594.8| 5594.8| 16691.8| .57|16. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|  
1 I| 5-13| -187. | 7706. | 7706. | 17314.3| .57|16. |2.5 |SI|  
1 C| 5-13| -187. | 7706. | 7706. | 17277.1| .57|16. |2.5 |SI|  
1 S| 5-13| -187. | 7706. | 7706. | 17239.9| .57|16. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

FREQUENTI:  
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:  
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs | Sacc |VE|  
1 I|sollecitazioni assenti  
1 C|sollecitazioni assenti  
1 S|sollecitazioni assenti

\*-----\*