



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	02.02	REVISIONE	0
TITOLO	RELAZIONE STRUTTURALE: ANALISI SISMICA AL 5% DEL SISMA DI PROGETTO		
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
PEC: andrea.manzone@ingpec.eu

COMUNE DI TORINO

EUROPA UNITA - 5% 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 sopracitate 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:

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

I valori dei carichi applicati sono riportati nella relazione illustrativa di 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	.050				2	Permanente_____	1.000	+	
3	.015				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
3		.050			1	Peso_proprio_____		1.000	+	
					2	Permanente_____		1.000	+	
2		.015			3	C1:_Var_aule		.600	+	
					4	C3:_Saloni		.600	+	
					5	H:_Copertura		.600	+	
					7	A:_Scale		.300	+	

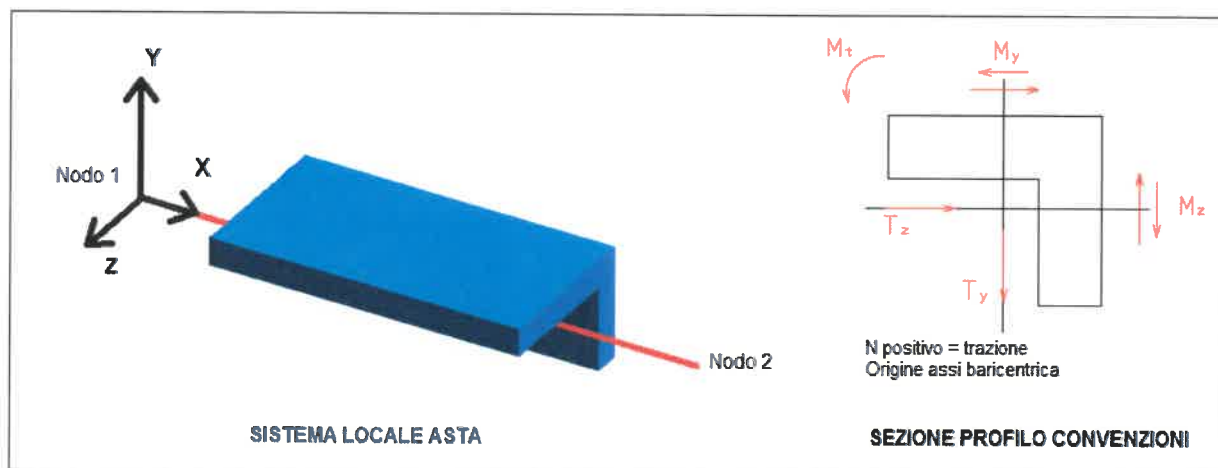
2 - ANALISI DEL COMPORTAMENTO DELLE STRUTTURE

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.



5 - 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 - 5% 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^*_c 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 VN = 50 anni

Coefficiente d'uso CU = 1.5

Periodo di riferimento VR = 75.0

PVR : probabilità di superamento in VR = 10 %

Tempo di ritorno = 711

Coeff. di smorzamento viscoso = 5.0

Valori risultanti per :

a_g 0.927 [g/10]

F_0 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 rigidezza.

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:

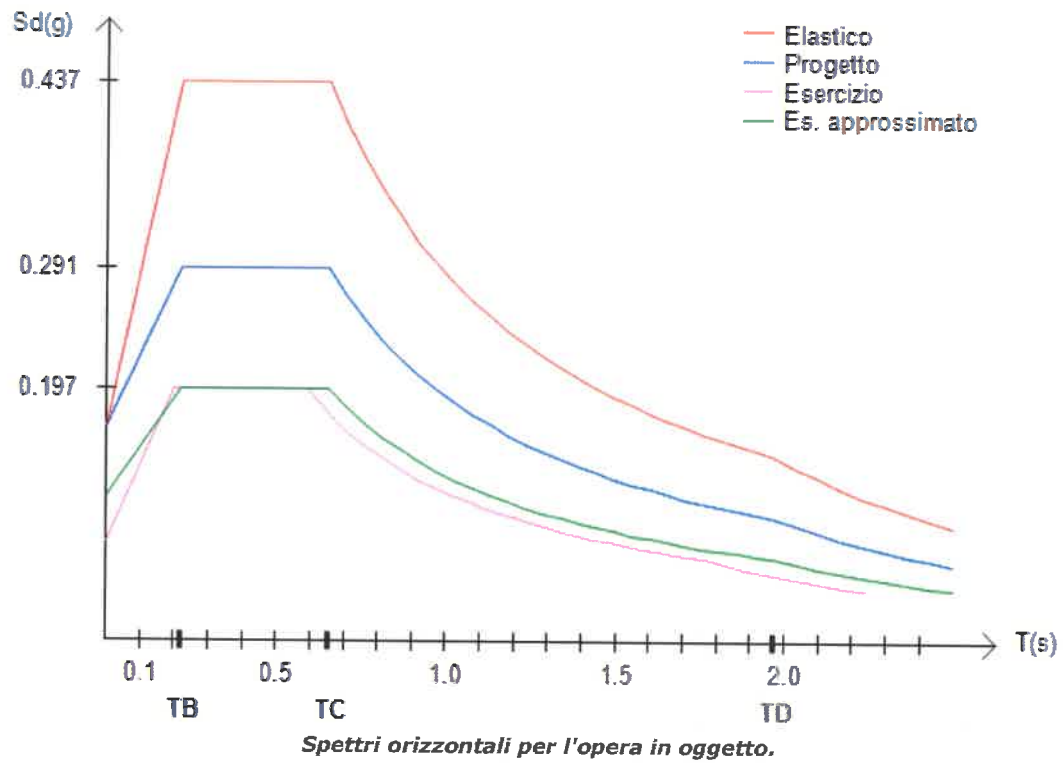
Fattore di struttura per sisma orizzontale (q)= 1.5

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

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

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

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



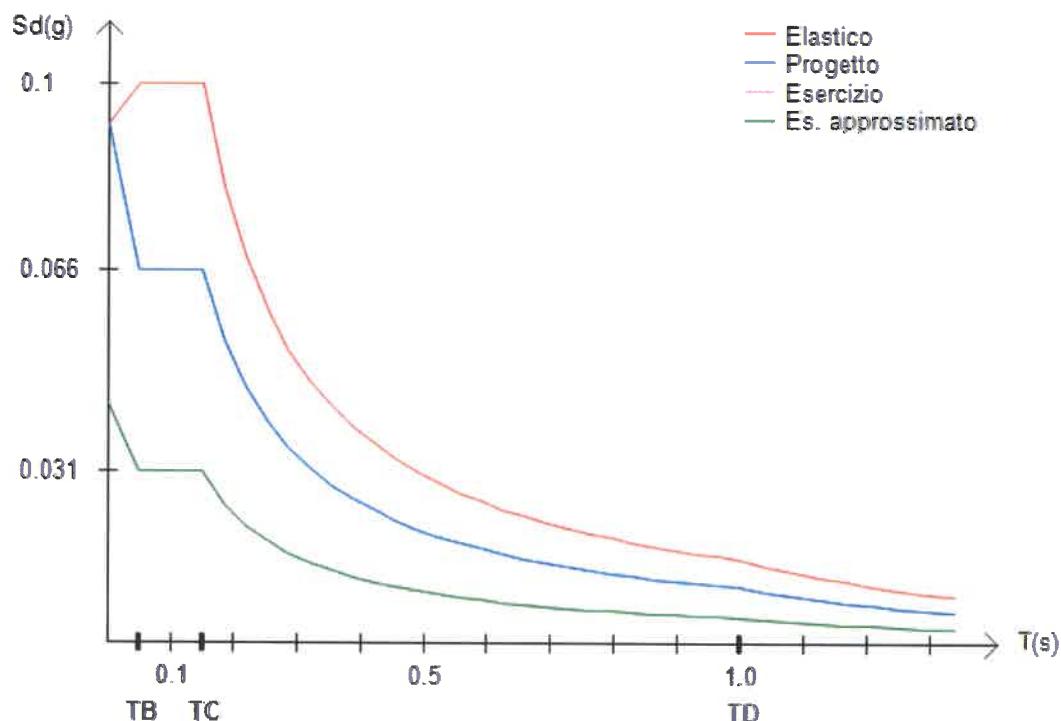
Fattore di struttura per sisma verticale (q)= 1.5

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

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

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

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



Spettri verticali per l'opera in oggetto.

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 μ_d ottenuti i valori d_{e0} 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	0.011142	583	0.013027	578
195.00	0.021701	551	0.017809	282
235.00	0.031963	557	0.034187	381
285.00	0.037813	119	0.067754	117
335.00	0.043034	599	0.041466	600
385.00	0.054150	609	0.083042	153
465.00	0.099705	527	0.110282	530
540.00	0.136426	686	0.092724	1003
570.00	0.135476	713	0.097859	421
635.00	0.113249	811	0.195278	815
745.00	0.153177	801	0.222690	454
900.00	0.336820	406	0.182478	848
1000.00	0.186985	68	0.257115	60
1100.00	0.187963	16	0.308760	4

COMUNE DI TORINO

EUROPA UNITA - 5% 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/cm; daNcm; daN/cm2; deform. %; l/r %(permille)
Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - Ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
Copriferr (assi) : longitudinale= 3.5 ; staffe= 2.5
Imperfezioni : M minimo = N * Max(e0;ei)
Instabilita' : rigidezza nominale [EC2 5.8.7]; fief=3

MATERIALI

CLS : Esistente; Rck=233.7; fck=194; fctk=15.16; fctm=21.66; Ecm=297679;
gc=1.9; fcd=91.6; fbd=18.95; fctd=8.42; Ecu=2.8%
ACCIAIO: Feb32; Ftk=4335.5; fyk=3770; Es=2000000;
gs=1.42; fyd=2654.9; ftd=3053.2; fud=3012.8; Eud=98

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
CLS : ScIs(xata)=116.4; ScIs(quasi permanente)=87.3; fbd(esercizio)=18.95
ACCIAIO: Sacc(tata)=3016; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome| Descrizione |Tipo |Seel|
4|ISLU con SISMAX PRINC ISLU (sismico) | 16|
5|ISLU con SISMAX PRINC ISLU (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; Acls=900; ly=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Iassi |net |crr.I |crr.S| Af | % arm |
1| 1|2. | 2. | .95| .95|285. |257. | 0. | 0. | 6.16| .684|4614 |
2| 1|2. |2. | 1.17|1.17|350. |322. | 0. | 0. | 6.16| .684|4614 |
3| 1|2. |2. | 1.22|1.22|365. |337. | 0. | 0. | 6.16| .684|4614 |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):
Asta Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs |E acc| Sacc |VE|
> 1| 5-10| -19035. | -105513.1|1.1 | 42012.121. | -157| -24.3| - .007| -140.4|SI|

1| 4- 5| -18339. | 30855.1|1.1 | -17129.1|1.1 | -.096| -15.2| -.048| -959. |SI|
1| 5-12| -18456. | 145507.1|1.1 | -44422.1|1.1 | -197| -29.9 | .023| 450.2|SI|
> 2| 4-15| -12468. | -169299.1|1.1 | 57908.1|1.1 | -2 | -30.2| .074|1483.4|SI|
2| 5-15| -12105. | -1286. |1.1 | 2748.1|1.1 | -.047| -7.7| -.043| -865.6|SI|
2| 4-15| -11680. | 166029.1|1.1 | -52595.1|1.1 | -.185| -28.2| .071|1417.2|SI|
> 3| 5-15| -5768. | -148296.1|1.05| 55960.1|1.05| -.148| -22.9 | .095|1899.5|SI|
3| 4-15| -5346. | 15763.1|1.05| -11185.1|1.05| -.035| -5.7| -.008| -167.3|SI|
3| 5-15| -4947. | 180940.1|1.05| -76082.1|1.05| -.199| -30.1 | .156|2655.9|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 S| 5-12| -202920.7|285. | 5610.1|12.0319| 131813. | 131813. | 145507.1|232 |
2 I| 4-15| -133888.6|350. | 5582.5|12.0913| -153534. | -153534. | -169299.1|151 |
3 S| 5-15| -121839.7|365. | 5524.9|12.2173| 172373. | 172373. | 180940.1|07 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | M0Ed | MEd | nu |
1 S| 5-12| -202920.7|285. | 5610.1|12.0319| -40242. | -40242. | -44422.1|232 |
2 I| 4-15| -133888.6|350. | 5582.5|12.0913| 52516. | 52516. | 57908.1|151 |
3 S| 5-15| -121839.7|365. | 5524.9|12.2173| -72480. | -72480. | -76082.1|07 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Vrd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 I| 4-10| -341.4| 3580.7| 3580.7| 13561.6| .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 4-10| -341.4| 3580.7| 3580.7| 13561.6| .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 4-10| -341.4| 3580.7| 3580.7| 13561.6| .57|25. |2.5 |SI|
2 I| 5-7| -342.1| 3580.7| 3580.7| 12980. | .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 5-7| -342.1| 3580.7| 3580.7| 12926.1| .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 5-7| -342.1| 3580.7| 3580.7| 12872.1| .57|25. |2.5 |SI|
3 I| 4-10| -408.6| 3580.7| 3580.7| 12087.5| .57|25. |2.5 |SI|
3 C| 4-10| -408.6| 3580.7| 3580.7| 12031.2| .57|25. |2.5 |SI|
3 S| 4-10| -408.6| 3580.7| 3580.7| 11974.9| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Vrd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 I| 5-10| -806.9| 3580.7| 3580.7| 13561.6| .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 5-10| -806.9| 3580.7| 3580.7| 13561.6| .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 5-10| -806.9| 3580.7| 3580.7| 13561.6| .57|25. |2.5 |SI|
2 I| 5-12| -937.5| 3580.7| 3580.7| 13016.8| .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 5-12| -937.5| 3580.7| 3580.7| 12862.8| .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 5-12| -937.5| 3580.7| 3580.7| 12908.8| .57|25. |2.5 |SI|
3 I| 5-10| -895.4| 3580.7| 3580.7| 12090.9| .57|25. |2.5 |SI|
3 C| 5-10| -895.4| 3580.7| 3580.7| 12034.6| .57|25. |2.5 |SI|
3 S| 5-10| -895.4| 3580.7| 3580.7| 11978.3| .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
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

CDM Dolmen Srl

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:

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 : P002 (ID=14)

Aste : 37; 71; 545

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sel θ_{Z}	eOy	ziz	yiy	Ilaasi	Lnet	Icr.I	Lcr.SI	Af	% arm
1	1 12.	2.	.951	.951285	1257.	0.	0.	6.161	.68414014	
2	1 12.	2.	1.171	1.17350.	3322.	0.	0.	6.161	.68414014	
3	1 12.	2.	1.221	1.221365.	3337.	0.	0.	6.161	.68414014	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Case	Id	MEyD	MEyD	MEyD	IE clst	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	5-101	-15926.6	-70307.11	11.09	-45246.1	11.09	-124	-19.5	-0.1	-1799.9
> 1	5-71	-14435.1	23289.11	11.08	18516.1	11.08	-077	-12.4	-0.1	-0367.1
> 1	5-101	-15285.1	98239.11	11.09	58794.1	11.09	-114	-21.8	-0.06	124.7
> 1	5-101	-10469.1	-110731.11	11.09	70435.1	11.09	-146	-22.7	-0.48	963.8
> 1	5-101	10076.1	1894.11	11.09	-2586.1	11.09	-04	-6.5	-0.35	-709.6
> 1	5-101	-9682.1	113944.11	11.09	64453.1	11.09	-142	-22.1	-0.51	1025.4
> 1	5-101	-4772.1	-93672.11	11.04	-71753.1	11.04	-12	-18.9	-0.74	-1471.9
> 1	5-101	-4361.1	9713.11	11.04	12430.1	11.04	-028	-4.7	-0.07	-135.3
> 1	5-101	-3950.1	128319.11	11.04	96099.1	11.04	-146	-22.7	-0.08	2154.6

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	caso	NE	lo	Jn	JcIs/Jn	Meal	MOEd	Med	nu
1	S	5-10-202086	71285.	5567.	112.0816	82206.	82206.	89239.	1193
2	I	5-10-133460	71350.	5565.	7112.13	-102045.	-102045.	-110731.	127
3	S	5-10-121635.	365.	5515.	612.2379	108412.	108412.	112839.	1058

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7] :

TABULATI DI CALCOLO

TABULATI DI CALCOLO

6 / 244

7,244

3 IIsollecitazioni assenti
3 Cisollecitazioni assenti
3 Sisollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P003 (ID=40)
Aste : 121; 122; S71
SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeleOz leOy leiz leiy lMassi lnet lcr.I lcr.SI Af % arm
1 I 112. 2. .95|.95|285. 1257. | 0. | 0. | 6.16|.684|4014
2 I 112. 12. |1.17|1.17|350. 1322. | 0. | 0. | 6.16|.684|4014
3 I 112. 12. |1.22|1.22|365. 1337. | 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 I 4-10 | -12561. | 26794. | 16.2 | 77620. | 11.07 | -105 | -16.7 | -002 | -41.4 | SI |
1 I 5-10 | -13935. | -3855. | 11.08 | -33428. | 11.08 | -073 | -11.7 | -036 | -719.3 | SI |
1 I 4-12 | -12639. | 27062. | 12.61 | -118480. | 11.07 | -131 | -20.5 | 018 | 368.8 | SI |
> 2 I 5-16 | -9218. | -38761. | 11.07 | 126262. | 11.07 | -132 | -20.7 | 048 | 956. | SI |
2 I 5-10 | -8881. | 4229. | 11.07 | 2436. | 11.07 | -037 | -6. | -03 | -601.7 | SI |
2 I 4-15 | -8165. | 36245. | 11.07 | -132981. | 11.07 | -132 | -20.6 | 037 | 1148. | SI |
> 3 I 4-10 | -3747. | -21758. | 11.03 | 135442. | 11.03 | -11 | -17.4 | 081 | 1621.1 | SI |
3 I 4-10 | -3336. | 2945. | 11.03 | -10576. | 11.03 | -02 | -3.3 | -007 | -132.1 | SI |
3 I 4-10 | -2926. | 27768. | 11.03 | -156221. | 11.03 | -124 | -19.5 | 105 | 2102.7 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y (EC2 5.8.7):

AstaI caso | NB | 10 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOED | MEzD | nu |
1 SI 4-12 | -201390.9 | 1285. | 5567.8 | 12.1233 | 10349. | 25278. | 27062. | 1.161 |
2 II 5-16 | -133192.8 | 1350. | 5553.5 | 12.1544 | -36079. | -36079. | -38761. | 1.112 |
3 SI 4-10 | -121424.6 | 1365. | 5506.1 | 112.2591 | 26911. | 26911. | 27768. | 1.045 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z (EC2 5.8.7):

AstaI caso | NB | 10 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOED | MEzD | nu |
1 SI 4-12 | -201390.9 | 1285. | 5567.8 | 12.1233 | 110667. | -110667. | -118480. | 1.161 |
2 II 5-16 | -133192.8 | 1350. | 5553.5 | 12.1544 | 117523. | 117523. | 126282. | 1.112 |
3 SI 4-10 | -121424.6 | 1365. | 5506.1 | 112.2591 | -151401. | -151401. | -156221. | 1.045 |

TAGLIO Y:

AstaI caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |
1 II 4-10 | -656.7 | 3580.7 | 13023. | . | .57125. | 12.5 | SI |
1 CI 4-10 | -656.7 | 3580.7 | 12979.1 | .57125. | 12.5 | SI |
1 SI 4-10 | -656.7 | 3580.7 | 12935.1 | .57125. | 12.5 | SI |
2 II 4-10 | -779.5 | 3580.7 | 12485.5 | .57125. | 12.5 | SI |
2 CI 4-10 | -779.5 | 3580.7 | 12431.5 | .57125. | 12.5 | SI |
2 SI 4-10 | -779.5 | 3580.7 | 12377.6 | .57125. | 12.5 | SI |
3 I 4-10 | -774.3 | 3580.7 | 11814.9 | .57125. | 12.5 | SI |
3 CI 4-10 | -774.3 | 3580.7 | 11758.7 | .57125. | 12.5 | SI |
3 SI 4-10 | -774.3 | 3580.7 | 11702.4 | .57125. | 12.5 | SI |

TAGLIO Z:

AstaI caso | VEd | VRd | VRcd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |
1 II 5-10 | -224.2 | 3580.7 | 13255.3 | .57125. | 12.5 | SI |
1 CI 5-10 | -224.2 | 3580.7 | 13211.3 | .57125. | 12.5 | SI |
1 SI 5-10 | -224.2 | 3580.7 | 13167.4 | .57125. | 12.5 | SI |
2 II 5-12 | -246.7 | 3580.7 | 12571.7 | .57125. | 12.5 | SI |
2 CI 5-12 | -246.7 | 3580.7 | 12517.8 | .57125. | 12.5 | SI |
2 SI 5-12 | -246.7 | 3580.7 | 12463.8 | .57125. | 12.5 | SI |
3 II 5-10 | -182.4 | 3580.7 | 11806.7 | .57125. | 12.5 | SI |
3 CI 5-10 | -182.4 | 3580.7 | 11750.5 | .57125. | 12.5 | SI |
3 SI 5-10 | -182.4 | 3580.7 | 11694.2 | .57125. | 12.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

AstaI caso | Ned | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE |
1 IIsollecitazioni assenti
1 Cisollecitazioni assenti
1 Sisollecitazioni assenti
2 IIsollecitazioni assenti
2 Cisollecitazioni assenti
2 Sisollecitazioni assenti
3 IIsollecitazioni assenti
3 Cisollecitazioni assenti
3 Sisollecitazioni assenti

FREQUENTI:

AstaI caso | Ned | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE |
1 IIsollecitazioni assenti
1 Cisollecitazioni assenti
1 Sisollecitazioni assenti
2 IIsollecitazioni assenti
2 Cisollecitazioni assenti
2 Sisollecitazioni assenti
3 IIsollecitazioni assenti
3 Cisollecitazioni assenti
3 Sisollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

AstaI caso | Ned | MEyD | MEzD | ScIs | Sacc | VE |
1 IIsollecitazioni assenti
1 Cisollecitazioni assenti
1 Sisollecitazioni assenti
2 IIsollecitazioni assenti
2 Cisollecitazioni assenti
2 Sisollecitazioni assenti
3 IIsollecitazioni assenti
3 Cisollecitazioni assenti
3 Sisollecitazioni assenti

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

CDM Dolmen Srl

CDM Dolmen Srl

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0y	e1z	e1y	laasi	lnei	lcr.i	lcr.s	af	% arm
1	1	2	2	.95	.95	257	0	0	6.16	.684 4614
2	1	2	2	.95	.95	255	0	0	6.16	.684 4614
3	1	2	2	1.17	1.17	350	322	0	6.16	.684 4614
21	1	2	2	1.22	1.22	365	337	0	6.16	.684 4614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	Nº	MEY	16.1	MED	E. cl	Scls	E. acc	Sacc	WE
> 1	4-10	27599	63779	16.1	-33779	12.91	-203	-30.6	-04	-790.8
1	5-7	27222	7520	1.16	22682	1.16	-12	-18.9	09	-1791.1
1	4-7	26430	60902	22.8	95379	1.15	-122	-33.3	-02	-397.9
> 4	7-17	17587	-40445	1.1	123653	1.15	-163	-25.2	007	-14.2
2	5-12	17304	3365	1.15	1285	1.15	-067	-10.9	-063	-1253.1
2	4-7	16800	38634	4.68	121529	1.15	-154	-23.8	007	136.2
> 3	4-7	8211	17604	57.7	116183	1.07	-109	-17.3	036	722.9
3	5-10	7818	4557	1.07	6342	1.07	-035	-5.7	-024	-486.5
4	7-10	77390	15844	3.11	129103	1.07	-114	-18	049	977.8

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	10	\bar{u}_n	\bar{u}_{cL}/\bar{u}_n	Mcal	MOEd	MEd	\bar{u}_n
1	SI	4-7-205018.	1285.	5628.1	111.9088	2459.	52860.	60902.	1328
2	II	4-7-134985.	1350.	5628.3	111.963	-3670.	-35175.	-40445.	213
3	SI	4-7-122341.	4365.	5547.7	112.1972	5039.	14780.	15844.	1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta1	Caso	NE	10	Jn	JcLs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	SI	4-71-205018	1.285	5628.1111	.9088	82958.	82958.	95579.	.328
2	II	4-71-334985	1.350	5268.3111	.993	-107542.	-107542.	-123653.	.213
3	SI	4-71-122341	1.365	5547.7112	.962	120437.	120437.	129103.	.1

TAGLIO Y:

Case	Asst	Caso	Ved	Vrd	VRed	Asw	s	ctg	tfv
1	I	4-7	485.5	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI
2	I	4-7	485.5	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI
3	I	4-7	485.5	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI
4	I	4-7	485.5	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI
5	I	4-7	609.2	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI
6	I	4-7	609.2	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI
7	I	4-7	609.2	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI
8	I	4-7	626.9	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI
9	I	4-7	626.9	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI
10	I	4-7	626.9	3580.7	3580.7	3580.7	3580.7	2.5	ISI

TAGLIO 2:

Astral Case	Ved	Vrd	vRed	Asw	s	ctgTIVE
1 I	-86.1	3580.7	3360.7	33561.6	.57125.	2.5 IS1
1 I	5-101	3580.7	3580.7	33561.6	.57125.	2.5 IS1
1 C	5-101	-86.1	3580.7	33561.6	.57125.	2.5 IS1
1 S	5-101	-86.1	3580.7	33561.6	.57125.	2.5 IS1
2 I	5-121	-59.5	3580.7	33561.6	.57125.	2.5 IS1
2 C	5-121	-59.5	3580.7	33561.6	.57125.	2.5 IS1
2 S	5-121	-59.5	3580.7	33561.6	.57125.	2.5 IS1
3 I	5-71	-37.6	3580.7	12367.2	.57125.	2.5 IS1
3 C	5-71	-37.6	3580.7	12367.2	.57125.	2.5 IS1
3 S	5-71	-37.6	3580.7	12367.2	.57125.	2.5 IS1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

TABULATI DI CALCOLO

10 / 244

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	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	: P005 (ID=42)
Aste	: 125; 126; 573

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Jassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	1	2.	2.	.95	.95	.285	.1257	0	0	6.16	.68414014
2	1	1	2.	2.	1.17	1.17	.350	.322	0	0	6.16	.68414014
3	1	1	2.	2.	1.22	1.22	.365	.337	0	0	6.16	.68414014
4	2	1	2.	2.	1.22	1.22	.365	.337	0	0	6.16	.68414014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-ELFSTONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):										
Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E clst	Scis	IE accf	Sacc	VE	
> 1	5-101	-11192.	-26403.	[1.06]	-38464.	[1.06]	-0.75	-12.1	-0.16	-318.6
1	5-151	-10615.	-2833.	[1.06]	6409.	[1.06]	-0.45	-7.3	-0.35	-709.5

TABULATI DI CALCOLO

11 / 244

1	I	5-10	-10550.1	22346.1	1.1.19	39273.1	1.1.06	-0731	-11.81	-013	-259.4	ISI
> 2	I	5-10	-7284.1	-24463.1	1.1.06	-55361.1	1.1.06	-0721	-11.61	.008	159.7	ISI
2	I	5-10	-6891.1	2368.1	1.1.06	1048.1	1.1.06	-0271	-4.51	-024	-480.9	ISI
2	I	5-10	-6497.1	29047.1	1.1.06	56867.1	1.1.06	-0731	-11.81	.0131	296.5	ISI
> 3	I	4-7	-3078.1	-6317.1	2.61	-57959.1	1.03	-0491	-8.1	.0231	460.3	ISI
3	I	5-10	-2709.1	2111.1	1.1.03	2552.1	1.1.03	-0131	-2.11	-0081	-160.3	ISI
3	I	5-10	-2298.1	12375.1	1.1.03	59713.1	1.1.03	-0521	-8.51	.0331	653.1	ISI
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:												
Asta	Caso	NE	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal		MORd		MEd	nu
1	I	I	5-10	-200841.6	1285.1	5552.6	112.15651	-24932.1			-24932.1	1361
2	S	I	5-10	-132778.6	1350.1	5536.3	112.19231	27453.1			27453.1	1088
3	S	I	5-10	-121295.6	1365.1	5500.3	112.27211	12057.1			12375.1	1038
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:												
Asta	Caso	NB	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal		MORd		MEd	nu
1	I	I	5-10	-200841.6	1285.1	5552.6	112.15651	-31960.1			-33846.1	1361
2	S	I	5-10	-132778.6	1350.1	5536.3	112.19231	53747.1			56867.1	1088
3	S	I	5-10	-121295.6	1365.1	5500.3	112.27211	58177.1			59713.1	1038

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Vrd	Vrd	Vrd	Vrsd	Vrzd	Asw	s	ctgt/V	VE
1	I	4-7	248.5	3580.7	3580.7	12765.1	.57125.1			
1	I	4-7	248.5	3580.7	3580.7	12721.2	.57125.1			
1	C	4-7	248.5	3580.7	3580.7	12677.2	.57125.1			
2	I	4-7	248.5	3580.7	3580.7	12731.8	.57125.1			
2	I	4-7	315.9	3580.7	3580.7	12269.7	.57125.1			
2	C	4-7	315.9	3580.7	3580.7	12215.7	.57125.1			
2	S	4-7	315.9	3580.7	3580.7	12161.8	.57125.1			
3	I	4-7	323.5	3580.7	3580.7	11723.3	.57125.1			
3	C	4-7	323.5	3580.7	3580.7	11667.1	.57125.1			
3	S	4-7	323.5	3580.7	3580.7	11610.7	.57125.1			

TAGLIO Z:

Asta	Caso	Vrd	Vrd	Vrd	Vrsd	Vrzd	Asw	s	ctgt/V	VE
1	I	5-12	-158.9	3580.7	3580.7	12819.7	.57125.1			
1	C	5-12	-158.9	3580.7	3580.7	12775.8	.57125.1			
1	S	5-12	-158.9	3580.7	3580.7	12731.8	.57125.1			
2	I	5-12	-148.1	3580.7	3580.7	12292.5	.57125.1			
2	C	5-12	-148.1	3580.7	3580.7	12238.5	.57125.1			
2	S	5-12	-148.1	3580.7	3580.7	12184.6	.57125.1			
3	I	4-12	-84.4	3580.7	3580.7	11719.8	.57125.1			
3	C	4-12	-84.4	3580.7	3580.7	11663.6	.57125.1			
3	S	4-12	-84.4	3580.7	3580.7	11607.3	.57125.1			

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

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				

FREQUENTI:

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

2	I	Isollecitazioni	assenti
2	C	Isollecitazioni	assenti
3	I	Isollecitazioni	assenti
3	C	Isollecitazioni	assenti
3	S	Isollecitazioni	assenti

QUASI PERMANENTI:

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

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P006 (ID=15)
Aste : 38; 72; 547

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	e1z	e1y	I _{passi}	I _{net}	L _{cr.1}	I _{cr.1}	Af	% arm
1	I	1.2.	12.	.95	.95	285.	1257.	0.	0.	6.16	.684
2	I	1.2.	12.	1.17	1.17	350.	1322.	0.	0.	6.16	.684
3	I	1.2.	12.	1.22	1.22	365.	1337.	0.	0.	6.16	.684

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E clIs	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	I	5-7	-34833.1	-83756.1436.1	83756.1	3.85	-314	-44.8	-037	-737.8
1	I	5-7	-34512.1	21079.11.2	5380.1	1.2	-159	-24.6	-117	-2344
> 2	I	5-10	-33294.1	104764.11.2	75658.1	7.97	-317	-45.2	-023	-454.3
> 2	I	5-12	-22149.1	-129074.11.19	-52918.1	5.7	-216	-32.4	.006	128.1
2	I	5-7	-22155.1	-638.11.2	-489.1	1.2	-084	-13.4	-083	-1654
> 2	I	5-12	-21361.1	130200.11.19	51037.1	5.28	-209	-31.5	.008	160.6
> 3	I	5-10	-10286.1	-88533.11.09	-26190.1	1.09	-104	-16.4	.013	253.2
3	I	5-10	-9875.1	4997.11.09	5661.1	1.09	-043	-7.	-032	-642
3	I	5-10	-9464.1	98466.11.09	37228.1	1.09	-114	-18.	.028	561.4

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal		MORd		MEd	nu
1	S	I	5-10	-206823.2	1285.1	5718.1	11.80491	87574.1			104764.1
2	I	5-12	-135962.1	1350.1	5669.1	11.90691	-108048.1				-129074.1
3	S	I	5-10	-122767.3	1365.1	5567.1	112.125	90216.1			98466.1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal		MORd		MEd	nu
------	------	----	----	----	---------	------	--	------	--	-----	----

CDM Dolmen Srl

1	SI	5-10 -206823.2 285.		5718.	11.8049	9999.		65588.		79658.	.412	
2	I	5-12 -135962.	350.		5669.	11.9069	-9291.		-44298.		-52918.	.269
3	SI	5-10 -122767.3 365.		5567.	12.125		34109.		34109.		37228.	.125

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	II	4-10	-127.5	3580.7	13561.6	.57125.	
1	CI	4-10	-127.5	3580.7	13561.6	.57125.	
1	SI	4-10	-127.5	3580.7	13561.6	.57125.	
2	II	4-7	114.5	3580.7	13561.6	.57125.	
2	CI	4-7	114.5	3580.7	13561.6	.57125.	
2	SI	4-7	114.5	3580.7	13561.6	.57125.	
3	II	4-7	171.7	3580.7	12710.3	.57125.	
3	CI	4-7	171.7	3580.7	12654.		.57125.
3	SI	4-7	171.7	3580.7	12597.7	.57125.	

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE		
1	II	5-10	-543.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5	ISI
1	CI	5-10	-543.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5	ISI
1	SI	5-10	-543.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5	ISI
2	II	5-12	-620.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5	ISI
2	CI	5-12	-620.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5	ISI
2	SI	5-12	-620.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125	2.5	ISI
3	II	5-10	-469.4	3580.7	3580.7	12711.2	.57125	2.5	ISI
3	CI	5-10	-469.4	3580.7	3580.7	12654.9	.57125	2.5	ISI
3	SI	5-10	-469.4	3580.7	3580.7	12598.6	.57125	2.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

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

1	I sollecitazioni	assenti
1	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

FREQUENTI:

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

1	I sollecitazioni	assenti
1	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

QUASI PERMANENTI:

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

1	I sollecitazioni	assenti
1	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

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

Rome pilastro	: P007 (ID=39)
Aste	: 119; 120; 574

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	lAssi	Lnet	Lcr.I	Lcr.SI	AF	% arm
1	1	12.	12.	.95	.95	1285.	1257.	0.	0.	6.16	.684 4014
2	1	12.	12.	1.17	1.17	1350.	1322.	0.	0.	6.16	.684 4014
3	1	12.	12.	1.22	1.22	1365.	1337.	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	I	5-10	-19611.	-80746.	.1.11	-43415.	8.21 -144	-22.3 -02	-401.6 SI
1	5-2	-21183.	24425.	.1.12	-6134.	1.12 -097	-15.4 -066	-1325.	SI
1	5-10	-18970.	116069.	.1.11	-41995.	2.63 -167	-25.7 0.	-8.3	SI
> 2	I	5-12	-13008.	-145755.	.1.11	28813.	1.6 -15	-23.3 0.	034 670.7 SI
2	5-5	-13263.	3612.	.1.11	2387.	1.11 -053	-8.6 -047	-935.9	SI
2	5-12	-12221.	151526.	.1.11	-27069.	2.04 -15	-23.3 0.	041	811.7 SI
> 3	I	4-12	-6640.	-112944.	.1.06	31735.	1.06 -111	-17.6 051	1021.7 SI
3	4-12	-6230.	4097.	.1.06	-7234.	1.06 -029	-4.8 -018	-364.7	SI
3	4-12	-5819.	121213.	.1.06	-46015.	1.06 -124	-19.4 07	1401.5	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y (EC2 5.8.7):

Asta Caso	NB	I0	Jn	UCIs/Jn	Mcal	MOEd	MEzD	nu	
1	SI	5-10	-203055.9 285.		5613.8 12.0239	104859.		104859.	.238
2	SI	5-12	-134004.4 350.		5587.4 12.0808	136817.		136817.	.158
3	SI	4-12	-122018.8 365.		5533.1 12.1994	114617.		114617.	.081

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z (EC2 5.8.7):

Asta Caso	NB	I0	Jn	UCIs/Jn	Mcal	MOEd	MEzD	nu	
1	SI	5-10	-203055.9 285.		5613.8 12.0239	-15994.		-37939.	.238
2	SI	5-12	-134004.4 350.		5587.4 12.0808	-13238.		-24441.	.158
3	SI	4-12	-122018.8 365.		5533.1 12.1994	-43510.		-46015.	.081

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-10	-258.9	3580.7	13561.6	.57125.	2.5 SI
1	C	4-10	-258.9	3580.7	13561.6	.57125.	2.5 SI
1	S	4-10	-258.9	3580.7	13561.6	.57125.	2.5 SI
2	I	4-10	-241.	3580.7	13130.8	.57125.	2.5 SI
2	C	4-10	-241.	3580.7	13076.8	.57125.	2.5 SI
2	S	4-10	-241.	3580.7	13022.9	.57125.	2.5 SI
3	I	4-10	-220.5	3580.7	12205.6	.57125.	2.5 SI
3	C	4-10	-220.5	3580.7	12149.3	.57125.	2.5 SI
3	S	4-10	-220.5	3580.7	12093.	.57125.	2.5 SI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

TAGLIO 2:	Astral	Caso	VFD	VRd	VRcd	Asw	s	ICtgrTIVE
1 I	5-10	-623.9	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5	ISI
1 C	5-10	-623.9	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5	ISI
1 S	5-10	-623.9	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5	ISI
2 I	5-12	-766.9	3580.7	3580.7	13084.3	57125.	12.5	ISI
2 C	5-12	-766.9	3580.7	3580.7	13084.3	57125.	12.5	ISI
2 S	5-12	-766.9	3580.7	3580.7	13084.3	57125.	12.5	ISI
3 I	5-10	-653.2	3580.7	3580.7	12225.4	57125.	12.5	ISI
3 C	5-10	-653.2	3580.7	3580.7	12225.4	57125.	12.5	ISI
3 S	5-10	-653.2	3580.7	3580.7	12225.4	57125.	12.5	ISI
4 I	5-10	-653.2	3580.7	3580.7	12112.8	57125.	12.5	ISI
4 C	5-10	-653.2	3580.7	3580.7	12112.8	57125.	12.5	ISI
4 S	5-10	-653.2	3580.7	3580.7	12112.8	57125.	12.5	ISI

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	ScIs	Sacc	IVE
1	1	1	1	1	1	1	1
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
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
3	1	1	1	1	1	1	1

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	Ned	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Cisolleccitazioni	assenti					
1	Sisolleccitazioni	assenti					
1	Isollecitazioni	assenti					
2	Cisolleccitazioni	assenti					
2	Sisolleccitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
3	Cisolleccitazioni	assenti					
3	Sisolleccitazioni	assenti					

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P008 (ID=78)
Aste : 414; 415

TABULATI DI CALCOLO

16 / 244

CDM Dolmen Srl

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeIe0z	e0y	e1z	e1y	lAssI	lnet	lcr.I	lcr.S	Af	% arm
1	1/2.	2.	.42	.42	125.	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	MEYD	MEYD	MEZD	E. CIs	ScIs	E acc	Sacc	VEI	
> 1	5-15	-6509.	-31854.	11.01	-13101.	2.83	-0.049	-8.	-0.005	-101.2
1	5-13	-6269.	-3701.	11.01	-14135.	1.01	-0.036	-6.	-0.013	-261.9
2	5-15	-6228.	13581.	11.01	-15538.	1.01	-0.039	-6.	-0.011	-214.2
3	5-15	-3594.	-62728.	11.03	37920.	1.03	-0.051	-8.	0.018	356.1
4	5-13	-3160.	3436.	11.03	-1902.	1.03	-0.015	-2.	4.0	0.09
5	5-15	-2829.	32782.	11.03	-40103.	1.03	-0.054	-8.	0.027	548.1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	LO	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-15	-1032657	125.	5492.	12.2907	-31653.	-31854.	0.79
2	S	5-15	-139843.2	340.	5502.4	12.2674	31940.	32782.	0.44

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	5-15-1032657	125.	5492.	12.2907	-4626.	-13018.	-13101.	.079
2	S	5-15-139843.2	1340.	5502.4	12.2674	-39073.	-39073.	-40103.	.044

TAGLIO Y:

Astral	Caso	Ved	Vrid	VRed	Assw	s	ctgTIVE
1	I	5-7	-328.2	3580.7	3580.7	11962.9	2.5 SI
1	C	5-7	-328.2	3580.7	3580.7	11943.7	2.5 SI
1	S	5-7	-328.2	3580.7	3580.7	11924.4	2.5 SI
2	I	4-10	-324.3	3580.7	3580.7	11721.1	2.5 SI
2	C	4-10	-324.3	3580.7	3580.7	11712.1	2.5 SI
2	S	4-10	-324.3	3580.7	3580.7	11668.7	2.5 SI
2	S	4-10	-324.3	3580.7	3580.7	11616.2	2.5 SI

TAGI.TQ 2:

Residual %	CaCo ₃	VED	Vrd	VRed	VRcd	Asw	s	cgTIVE
1	5-15	-356.6	3580.7	3580.7	3580.7	12193.5	57125.	2.5
1	5-15	-356.6	3580.7	3580.7	3580.7	12174.3	57125.	2.5
1	5-15	-356.6	3580.7	3580.7	3580.7	12155.	57125.	2.5
1	5-13	-180.4	3580.7	3580.7	3580.7	11786.9	57125.	2.5
2	5-13	-180.4	3580.7	3580.7	3580.7	11734.5	57125.	2.5
2	5-13	-180.4	3580.7	3580.7	3580.7	11734.5	57125.	2.5
2	5-13	-180.4	3580.7	3580.7	3580.7	11682.1	57125.	2.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Asst	Caso	NED	MEYd	Scls	Sacc	IVE
	1	1	1	1			
	1	1	1	1			
	1	1	1	1			
	2	1	1	1			
	2	1	1	1			
	2	1	1	1			

FREQUENTI:

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	C	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					

TABULATI DI CALCOLO

171244

CDM Dolmen Srl

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 Se|e0z |e0y |eiz |IaSSI |net |cr.I |Lcr.S| Af % arm
1 |1|2. |2. |.42|.125. |103. | 0. | 0. | 6.16|.684|.4014
2 |1|2. |2. |1.13|.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 | 5- 7 | -12395. | 25090. |6.32| 37849. |1.01|-.081| -13. |-.019|-385.4|SI|
1 | 5-13 | -12542. | -14627. |1.01| -22803. |1.01|-.068| -10.9|-.031|-613.5|SI|
1 | 5- 7 | -12114. | 24521. |4.43| -56024. |1.01|-.09 | -14.4|-.011|-215. |SI|
> 2 | 4-10 | -6870. | 14446. |9.82| 108896. |1.05|-.098| -15.7|.038| 756.1|SI|
2 | 5- 4 | -6531. | 4253. |1.05| -13731. |1.05|-.034 | -5.6|-.017|-330.9|SI|
2 | 4-10 | -6105. | 12837. |8.54| -136548. |1.05|-.112| -17.8|.061|1215.4|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 S| 5- 7 | -1036186. |1125. | 5510.7|12.2488| 5541. | 24228. | 24521. |.15 |
2 S| 4-10 | -140565.4|340. | 5530.8|12.2044| 1504. | 12210. | 12837. |.083|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 S| 5- 7 | -1036186. |1125. | 5510.7|12.2488| -55354. | -55354. | -56024. |.15 |
2 S| 4-10 | -140565.4|340. | 5530.8|12.2044| -129874. | -129874. | -136548. |.083|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 |1| 5- 7 | -740.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13000.3 | .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 5- 7 | -740.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12981.1 | .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 5- 7 | -740.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12961.8 | .57|25. |2.5 |SI|
2 |1| 4-10 | -686.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12243. | .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 4-10 | -686.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12190.6 | .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 4-10 | -686.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12138.1 | .57|25. |2.5 |SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 |1| 5-15 | -107. | 3580.7 | 3580.7 | 13028.8 | .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 5-15 | -107. | 3580.7 | 3580.7 | 13009.5 | .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 5-15 | -107. | 3580.7 | 3580.7 | 12990.3 | .57|25. |2.5 |SI|
2 |1| 5-13 | -48.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12265.7 | .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 5-13 | -48.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12213.3 | .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 5-13 | -48.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12160.9 | .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 : 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 Se|e0z |e0y |eiz |IaSSI |net |cr.I |Lcr.S| Af % arm
1 |1|2. |2. |.42|.125. |103. | 0. | 0. | 6.16|.684|.4014
2 |1|2. |2. |1.13|.13|.340. |318. | 0. | 0. | 6.16|.684|.4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

CDM Dolmen Srl

[illegible]

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	5-10	-1036180.	125.	5510.7	12.2489	-8341.	-24246.	-24499.
2	S	4-7	-140540.	1340.	5529.8	12.2066	1690.	11981.	12586.

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	10	Jn	JCLs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 S	5-10	-1036180.	125.	5510.7	12.2489	76154.	76154.	77075.	1.15
2 S	4-7	-140540.	1340.	5529.8	12.2066	109400.	109400.	114925.	1.082

TAGLIO Y:

Astral	Case	Ved	Vind	Vred	Asw	s	Intergrative
1	I	5-10	1081.6	3580.71	3580.71	12938.8	12.5
1	C	5-10	1081.6	3580.71	3580.71	12938.8	12.5
1	S	5-10	1081.6	3580.71	3580.71	12938.8	12.5
2	I	4-7	536.4	3580.71	3580.71	12227.3	12.5
2	C	4-7	536.4	3580.71	3580.71	12227.3	12.5
2	S	4-7	536.4	3580.71	3580.71	12227.3	12.5
2	I	5-10	1081.6	3580.71	3580.71	12938.8	12.5
2	C	5-10	1081.6	3580.71	3580.71	12938.8	12.5
2	S	5-10	1081.6	3580.71	3580.71	12938.8	12.5

TAGLIO Z:

Astral Case	VEd	VrEd	VrEd	Asw	s	cgFIVE
1 I 1	5-2	78.2	3580.7	3580.7	13015.4	2.5
1 C 1	5-2	78.2	3580.7	3580.7	12996.1	2.5
1 S 1	5-2	78.2	3580.7	3580.7	12976.9	2.5
1 S 1	5-13	-43	3580.7	3580.7	12230.3	2.5
2 C 1	5-13	-43	3580.7	3580.7	12177.9	2.5
2 S 1	5-13	-43	3580.7	3580.7	12125.5	2.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Case	Case	NEd	MEYd	MEZd	Sc15	ScCC	VE
Asta	Caso						

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	MED	MEYd	SCLs	Sacc	IVE
1	1	sollecitazioni	assenti					
1	1	sollecitazioni	assenti					
1	1	sollecitazioni	assenti					
2	1	sollecitazioni	assenti					
2	1	sollecitazioni	assenti					
2	1	sollecitazioni	assenti					

QUASI PERMANENTI:

Area	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScLS	Sacc	VE
Area 1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1
Area 2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2

TABULATI DI CALCOLO

20 / 244

TABULATI DI CALCOLO

21 / 244

CDM Dolmen Srl

CDM Dolmen Srl

25 sollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P011 (ID=58)

Aste : 404; 405

```
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	l1assi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	12.	2.	.42	.42	125.	103.	0.	0.	6.16	.6844014
2	1	12.	2.	1.13	1.13	340.	318.	0.	0.	6.16	.6844014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asfa	Caso	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	5
------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JClS/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	5-7	-1036241	125.	5511.	12.2482	1803.	24408.	24706.	1511.
2 S	4-10	-140569.2	340.	5531.	12.204	7102.	12245.	12876.	1084.

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	10	Jn	Jcis/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	5-7	-1036241	125.	5511.	12.2482	-45910.	-45910.	-46470.
2	S	4-10	-140559.2	340.	5531.	12.204	-142650.	-142650.	-150000.

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VPD	Vrd	VRed	Asw	s	ICgtEVE
1	I	5-7	-631.7	3580.7	3580.7	13042.7	57125.
1	CI	5-7	-631.7	3580.7	3580.7	12993.4	57125.
1	I	5-7	-631.7	3580.7	3580.7	12974.1	57125.
2	I	4-10	-734.2	3580.7	3580.7	12245.4	57125.
2	CI	4-10	-734.2	3580.7	3580.7	12193.	57125.
2	I	4-10	-734.2	3580.7	3580.7	12140.5	57125.

TAGLIO Z:

Astra	Caso	Vrd	Vrd	Vrcd	Av	s	cgative
1	I	5-21	118.7	3580.71	3580.71	13021.6	12.5 SI
1	C	5-2	118.7	3580.71	3580.71	13021.6	12.5 SI
1	S	5-2	118.7	3580.71	3580.71	12983.4	12.5 SI
2	I	5-13	-79.7	3580.71	3580.71	12253.4	12.5 SI
2	C	5-13	-79.7	3580.71	3580.71	12201.1	12.5 SI
2	S	5-13	-79.7	3580.71	3580.71	12148.5	12.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TABULATI DI CALCOLO

20 / 244

TABULATI DI CALCOLO

21 / 244

RARE:									
Asta	Caso	NEd	MEYd	MEzd	SclS	Sacc	VE	5-13	-140177.6 340. 5515.6 12.2381 84394. 87588. .062
1	I	sollecitazioni assenti							
1	C	sollecitazioni assenti							
1	S	sollecitazioni assenti							
2	I	sollecitazioni assenti							
2	C	sollecitazioni assenti							
2	S	sollecitazioni assenti							

FREQUENT:									
Asta	Caso	NEd	MEYd	MEzd	SclS	Sacc	VE	5-13	-140177.6 340. 5515.6 12.2381 84394. 87588. .062
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	5-13	-140177.6 340. 5515.6 12.2381 84394. 87588. .062
1	I	sollecitazioni assenti							
1	C	sollecitazioni assenti							
1	S	sollecitazioni assenti							
2	I	sollecitazioni assenti							
2	C	sollecitazioni assenti							
2	S	sollecitazioni assenti							

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO									
Nome pilastro : P012 (ID=59)									
Aste : 406; 407									
SEZIONI UTILIZZATE									
1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iys=8.66; iz=8.66									

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO									
As	SeIe0z	le0y	leiz	leiy	lIassi	lInet	lcr.I	lcr.S	Af
1	1 2.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.
2	1 2.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE									
As	SeIe0z	le0y	leiz	leiy	lIassi	lInet	lcr.I	lcr.S	Af
1	1 2.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.
2	1 2.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO									
As	SeIe0z	le0y	leiz	leiy	lIassi	lInet	lcr.I	lcr.S	Af
1	1 2.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.
2	1 2.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):									
Asta	Caso	NEd	MEYd	MEzd	SclS	Sacc	VE	5-13	-140177.6 340. 5515.6 12.2381 84394. 87588. .062
1	I	sollecitazioni assenti							
1	C	sollecitazioni assenti							
1	S	sollecitazioni assenti							
2	I	sollecitazioni assenti							
2	C	sollecitazioni assenti							
2	S	sollecitazioni assenti							

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:									
Asta	Caso	NEd	MEYd	MEzd	SclS	Sacc	VE	5-13	-140177.6 340. 5515.6 12.2381 84394. 87588. .062
1	I	sollecitazioni assenti							
1	C	sollecitazioni assenti							
1	S	sollecitazioni assenti							
2	I	sollecitazioni assenti							
2	C	sollecitazioni assenti							
2	S	sollecitazioni assenti							

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:									
Asta	Caso	NEd	MEYd	MEzd	SclS	Sacc	VE	5-13	-140177.6 340. 5515.6 12.2381 84394. 87588. .062
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

Nome pilastro : P013 (ID=43)
Aste : 127; 128; 569
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	leiz	leiy	lIassi	lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm		
1	1	1	2.	-	.95	.95	1285.	1257.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	1	1	2.	12.	1.17	1.17	1350.	1322.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	1	1	2.	12.	1.22	1.22	1365.	1337.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):												
Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD
> 1	1	5-7	-16589.	36142.	14.21	1.103	1.103	1.103	1.103	1.103	1.103	1.103
1	1	5-2	-16060.	9670.	11.09	-5427.	11.09	-068	-11.	-053	-1069.	151
1	1	5-7	-15948.	34745.	13.66	-39317.	11.09	-101	-16.1	-028	-555.8	151
> 2	1	4-12	-10377.	-43682.	11.08	48189.	11.08	-09	-14.4	.001	15.8	151
2	1	5-4	-10317.	941.	11.09	-1891.	11.09	-04	-6.5	-037	-741.7	151
2	1	4-12	-9589.	46087.	11.08	-50621.	11.08	-09	-14.4	.006	125.	151
> 3	4	4-12	-4898.	-42514.	11.04	38179.	11.04	-065	-10.5	.02	397.2	151
3	1	5-10	-4485.	3359.	11.04	1917.	11.04	-019	-3.2	-014	-286.5	151
3	4	4-12	-4077.	47805.	11.04	-39675.	11.04	-067	-10.8	.029	572.8	151

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y (EC2 5.8.7):												
Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcels/Jn	Mcal	MOED	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD
1	I	5-7	-202261.	1.1285.	5591.8112.0712	8593.	33178.	36142.	1.201	151		
2	S	4-12	-133440.	8.1350.	5563.9112.1318	42504.	42504.	46087.	1.126	151		
3	S	4-12	-121660.	9.1365.	5516.8112.2353	45880.	45880.	47805.	1.059	151		

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z (EC2 5.8.7):												
Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcels/Jn	Mcal	MOED	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD
1	I	5-7	-202261.	1.1285.	5591.8112.0712	32842.	33178.	36142.	1.201	151		
2	S	4-12	-133440.	8.1350.	5563.9112.1318	46685.	46685.	50621.	1.126	151		
3	S	4-12	-121660.	9.1365.	5516.8112.2353	38077.	38077.	39675.	1.059	151		

TAGLIO Y:												
Asta	Caso	Ved	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgt	VE	VE	VE	VE
1	1	4-10	-249.2	3580.7	3580.7	13516.6	.57125.	12.5	151	151	151	151
1	1	4-10	-249.2	3580.7	3580.7	13472.7	.57125.	12.5	151	151	151	151
1	1	4-10	-249.2	3580.7	3580.7	13428.7	.57125.	12.5	151	151	151	151
2	1	4-10	-282.6	3580.7	3580.7	12749.3	.57125.	12.5	151	151	151	151
2	1	4-10	-282.6	3580.7	3580.7	12695.3	.57125.	12.5	151	151	151	151
2	1	4-10	-282.6	3580.7	3580.7	12641.3	.57125.	12.5	151	151	151	151
3	1	4-10	-222.2	3580.7	3580.7	11976.5	.57125.	12.5	151	151	151	151
3	1	4-10	-222.2	3580.7	3580.7	11920.3	.57125.	12.5	151	151	151	151
3	1	4-10	-222.2	3580.7	3580.7	11864.	.57125.	12.5	151	151	151	151

TAGLIO Z:												
Asta	Caso	Ved	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgt	VE	VE	VE	VE
1	1	5-12	-300.2	3580.7	3580.7	13350.5	.57125.	12.5	151	151	151	151
1	1	5-12	-300.2	3580.7	3580.7	13306.5	.57125.	12.5	151	151	151	151
1	1	5-12	-300.2	3580.7	3580.7	13262.6	.57125.	12.5	151	151	151	151
2	1	5-12	-325.7	3580.7	3580.7	12684.	.57125.	12.5	151	151	151	151
2	1	5-12	-325.7	3580.7	3580.7	12630.	.57125.	12.5	151	151	151	151
2	1	5-12	-325.7	3580.7	3580.7	12576.	.57125.	12.5	151	151	151	151
3	1	5-15	-282.3	3580.7	3580.7	11969.5	.57125.	12.5	151	151	151	151
3	1	5-15	-282.3	3580.7	3580.7	11913.2	.57125.	12.5	151	151	151	151
3	1	5-15	-282.3	3580.7	3580.7	11856.9	.57125.	12.5	151	151	151	151

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	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	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	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	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD	MEzD
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	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	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	lIassi	lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm		
1	1	1	2.	-	.95	.95	1285.	1257.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	1	1	2.	12.	1.17	1.17	1350.	1322.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	1	1	2.	12.	1.22	1.12	1365.	1337.	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	E cls	Scls	E acci	Wcc
> 1	4-7	-28859.	-57147.12.	57147.67	-1219.	-32.91	-0391	773.61SI
1	5-10	-28492.	-57355.11.16	-22296.	1.16	-124.	-39.4	-0951
2	4-10	-27794.	36414.13.71	99467.1	1.16	-24	-35.6	-0191
> 2	4-10	-18556.	-43016.26.	22382.1	1.16	-173	-26.6	0.066
2	5-10	-18405.	2401.11.16	317.1	1.16	-07	-11.3	-0681
2	4-10	-17768.	41139.11.10	-122692.	1.16	-164	-25.3	0.071
> 3	4-10	-8669.	-18659.2.43	162389.	1.08	-105	-16.7	0.28
3	5-15	-8292.	4111.11.08	-5901.1	1.08	-036	-5.9	-026
3	4-10	-7848.	16891.1.85	-121330.	1.08	-111	-17.5	0.041

Instabilitat		RIGIDEZZA NOMINALE		Y		[EC2 5.8.7]:	
Caso	NE	10	Jn	Jc1s/Jn1	Mcal	MOED	Med
1 SI	4-10	-205366.	21285.	5677.7111	8887.	4713.	55508.
2 SI	4-10	-125392.	31360.	5836.9112	19746	-1618.	-37111.
3 SI	4-10	-122435.	31365.	5551.9112	15799	9130.	15695.

Instabilitat		RIGIDEZZA NOMINALE		Z		[EC2 5.8.7]:	
Caso	NE	10	Jn	Jc1s/Jn1	Mcal	MOED	Med
1 SI	4-10	-205366.	21285.	5677.7111	8887.	-85714.	-85714.
2 SI	4-10	-125192.	31360.	5536.9111	19746	106818	123812
3 SI	4-10	-122435.	31365.	5556.9112	15799	-112739.	-112739.

CDM Dolmen Srl

[illegible]

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro
Aste

: P015 (ID=45)
: 131; 132; 568

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	e1z	e1y	Iaesi	Lnet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	1	1	2.	1	.95	.95	285.	1257.	0.	0.	6.161 .68414614
2	1	1	2.	2.	1.17	1.17	350.	3322.	0.	0.	6.161 .68414614
3	1	1	2.	1	.22	1.22	365.	337.	0.	0.	6.161 .68414614

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	E clas	Sols	E acci	Sacc	VEI
> 1	5-10	-1811.6	-3978.9	2.44	-8445.5	1.1	-138	-21.5	-014
> 1	5-7	-1705.0	419.4	1.09	4122.4	1.09	-089	-14.3	-044
> 1	5-10	-1747.5	3838.1	1.23	14783.3	1.1	-183	-28	021
> 2	4-7	-1171.0	-2565.7	18.21	16710.3	1.1	-165	-25.5	06
> 2	4-10	-1115.0	-1964.1	1.09	-6184.1	1.09	-046	-7.5	-038
> 2	4-7	-1092.2	2394.1	172.8	16640.2	1.1	-154	-23.8	056
> 3	4-7	-532.1	1762.5	1.05	17669.5	1.05	-138	-21.6	097
> 3	5-10	-4926.3	2463.1	1.05	18382.1	1.05	-03	-4.9	-009
> 3	4-7	-4500.4	-13917.1	1.05	21380.9	1.05	-156	-24.1	077
> 3	4-7	-4500.4	-13917.1	1.05	21380.9	1.05	-156	-24.1	077

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7] :

Assta	Caso	NB	10	Jm	UcIs/Jm	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	5-10	-132662,8	1285,	5602,9	12.0472	11874,	34950,	38381,	22
2	1	-132762,4	1350,	5575,8	12.1059	-1410,	-23420,	-25667,	142
3	4	-71-121747,8	1385,	5520,8	12.2266	-13309,	-13917,	-10651,	

TABULATI DI CALCOLO

TABULATI DI CALCOLO

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	I 10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MEd	nu
1 S	5-10	-202662.8	1285.	5602.9	12.0472	131768.	144703.1.22
2 I	4-7	-133726.4	1350.	5575.8	12.1059	-160755.1	-176183.1.142
3 S	4-7	-121747.8	1365.	5520.8	12.2266	204465.1	213809.1.065

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1 I	4-7	736.4	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
1 C	4-7	736.4	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
1 S	4-7	736.4	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
2 I	4-7	893.	3580.7	3580.7	12906.4	.57	125.	12.5
2 C	4-7	893.	3580.7	3580.7	12852.4	.57	125.	12.5
2 S	4-7	893.	3580.7	3580.7	12796.4	.57	125.	12.5
3 I	4-7	1023.	3580.7	3580.7	12030.7	.57	125.	12.5
3 C	4-7	1023.	3580.7	3580.7	11974.4	.57	125.	12.5
3 S	4-7	1023.	3580.7	3580.7	11918.1	.57	125.	12.5

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1 I	5-15	-124.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
1 C	5-15	-124.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
1 S	5-15	-124.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
2 I	5-4	96.2	3580.7	3580.7	12873.6	.57	125.	12.5
2 C	5-4	96.2	3580.7	3580.7	12819.7	.57	125.	12.5
2 S	5-4	96.2	3580.7	3580.7	12765.7	.57	125.	12.5
3 I	4-7	86.1	3580.7	3580.7	12030.7	.57	125.	12.5
3 C	4-7	86.1	3580.7	3580.7	11974.4	.57	125.	12.5
3 S	4-7	86.1	3580.7	3580.7	11918.1	.57	125.	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
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					

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
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					

QUASI PERMANENTI:

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

- 2 C
- 2 S
- 3 I
- 3 C
- 3 S

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

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

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AclS=900; ly=8.66; lz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eIy	Ilaasi	Ilnet	Icr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	1	2.	12.	1.95	.95	1285.	1257.	0.	0.	6.16
2	1	1	2.	12.	1.17	1.17	1350.	1322.	0.	0.	6.16
3	1	1	2.	12.	1.22	1.22	1365.	1337.	0.	0.	6.16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	E clS	E acc	Sacc	VE
> 1	5-10	-27491.1	-63490.12	56	-63490.16	77	-201	-30.4
1	5-10	-27170.1	-20534.1	15	-8932.1	15	-119	-18.8
1	5-7	-26280.1	-84462.1	15	-60508.5	98	-21	-31.6
> 2	5-5	-17569.1	103550.1	15	40395.4	8	-147	-22.8
2	5-10	-17476.1	2032.1	15	1070.1	15	-067	-10.8
2	5-5	-16781.1	-101616.1	15	-36585.4	41	-142	-22.1
> 3	5-7	-8250.1	96869.1	07	17693.12	02	-097	-15.5
3	5-7	-7839.1	-6573.1	07	-6928.1	07	-037	-6.
3	5-7	-7429.1	-109998.1	07	-22356.1	07	-106	-16.8

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	I 10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MEd	nu
1 S	5-7	-204978.7	1285.	5667.	111.9111	-73368.1	-84462.1.327
2 I	5-5	-134981.1	1350.	5628.1	111.9934	90055.1	103530.1.213
3 S	5-7	-122349.3	1365.	5548.	112.1665	-102581.1	-109998.1.1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	I 10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MEd	nu
1 S	5-7	-204978.7	1285.	5667.	111.9111	-10120.1	-52561.1.327
2 I	5-5	-134981.1	1350.	5628.1	111.9934	8421.	35138.1.213
3 S	5-7	-122349.3	1365.	5548.	112.1665	-20848.1	-22356.1.1

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VRd	VRd	VRsd	VRcd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1 I	4-10	-104.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
1 C	4-10	-104.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
1 S	4-10	-104.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
2 I	4-10	-74.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
2 C	4-10	-74.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
2 S	4-10	-74.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
3 I	4-10	-85.	3580.7	3580.7	12434.3	.57	125.	12.5

3 C	I	4-10	-85.		3580.7		3580.7		12378.		.57125.		12.5		ISI
3 S	I	4-10	-85.		3580.7		3580.7		12321.7		.57125.		12.5		ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ictgTIVE
1	I	5-7	451.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1	C	5-7	451.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
1	S	5-7	451.5	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2	I	5-5	509.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2	C	5-5	509.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
2	S	5-5	509.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5
3	I	5-7	528.5	3580.7	3580.7	12432.2	.57125.	12.5
3	C	5-7	528.5	3580.7	3580.7	12375.9	.57125.	12.5
3	S	5-7	528.5	3580.7	3580.7	12319.6	.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
- 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 : P017 (ID=67)

Aste	: 135, 136	SEZIONI UTILIZZATE
------	------------	--------------------

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeIe0z	e0y	leIy	lasy	lmet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm		
1	12.	2.	.65	.65	195.	173.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	12.	2.	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	IE	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	4-10	-5914.	-11996.	16.62	31956.	1.01	-0.046	-7.5	-0.03	-65.6
1	5-10	-5769.	-4467.	1.01	-9285.	1.01	-0.29	-4.8	-0.16	-310.1
1	4-4	-5360.	10867.	12.48	-23727.	1.01	-0.39	-6.4	-0.05	-103.7
> 2	4-10	-3720.	-7649.	14.87	74802.	1.03	-0.63	-10.2	.031	621.8
2	5-15	-3467.	1419.	1.03	-9314.	1.03	-0.19	-3.1	-0.08	-165.2
2	4-12	-3029.	11678.	11.03	-88138.	1.03	-0.72	-11.5	.047	943.7

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	nu		
1	I	4-10	-425002.5	195.	5500.6	12.2713	-1813.	-11829.	-11996.	.072
2	S	4-12	-135876.4	345.	5504.7	12.2622	11351.	11351.	11678.	.046

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	nu									
1	I	4-10	-425002.5		195.		5500.6		12.2713		31511.		31511.		31956.		.072
2	S	4-12	-135876.4		345.		5504.7		12.2622		-85670.		-85670.		-88138.		.046

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ictgTIVE					
1	I	5-7	-291.7		3580.7		12068.7		.57125.		12.5		ISI
1	C	5-7	-291.7		3580.7		12038.6		.57125.		12.5		ISI
1	S	5-7	-291.7		3580.7		12008.6		.57125.		12.5		ISI
2	I	4-10	-474.6		3580.7		11811.2		.57125.		12.5		ISI
2	C	4-10	-474.6		3580.7		11758.		.57125.		12.5		ISI
2	S	4-10	-474.6		3580.7		11704.8		.57125.		12.5		ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ictgTIVE					
1	I	5-15	-155.9		3580.7		12153.		.57125.		12.5		ISI
1	C	5-15	-155.9		3580.7		12122.9		.57125.		12.5		ISI
1	S	5-15	-155.9		3580.7		12092.8		.57125.		12.5		ISI
2	I	5-13	-121.4		3580.7		11823.6		.57125.		12.5		ISI
2	C	5-13	-121.4		3580.7		11770.4		.57125.		12.5		ISI
2	S	5-13	-121.4		3580.7		11717.2		.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				
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 | 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 : P018 (ID=68)
Aste : 139, 140

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Iass| Lnet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm
1 | 1|2. | 12. | .65| .65|195. |173. | 0. | 0. | 9.24| .77 |6614
2 | 1|2. | 12. | .115| .115|345. |323. | 0. | 0. | 9.24| .77 |6614

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 | 3- 7 | -11950. | 24356. |2.56| 51808. |1.01| -.036| -9.5| -.01 | -195.7| SI|
1 | 5- 7 | -11658. | 6378. |1.02| 24549. |1.01| -.041| -6.8| -.022| -438.5| SI|
1 | 4- 7 | -11523. | -23491. |10.3 | -23368. |1.9 | -.047| -7.7| -.017| -336.6| SI|
> 2 | 4-10 | -7959. | 16563. |15.4 | 120317. |1.03| -.071| -11.4 | .023 | 461.6| SI|
2 | 5- 2 | -7480. | 2458. |1.04 | -21378. |1.03| -.028| -4.6| -.013 | -259.2| SI|
2 | 4-10 | -6924. | 14409. |11.8 | -156900. |1.03| -.082| -13.2 | .043 | 859.8| SI|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso | NB | I0 | Jn | JCls/Jn | Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | I | 5- 7 | -638687.3 |1195. | 8266.3 |110.8876| 9506. | 23901. | 24356. |1.109|
2 | S | 4-10 | -204303.5 |345. | 8276.9 |110.8737| 1219. | 13847. | 14409. |.072|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso | NB | I0 | Jn | JCls/Jn | Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | I | 5- 7 | -876355.4 |1195. | 11342.3 |114.1065| 51102. | 51102. | 51808. |1.109|
2 | S | 4-10 | -280318.7 |345. | 11356.5 |114.0889| -152445. | -152445. | -156900. |.072|

TAGLIO Y:

Asta\ Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s | lctgt| VE|
1 | I | 5- 7 | -280.1 | 4931.9 | 17258.1 | .57125. | 12.5 | SI|
1 | C | 5- 7 | -280.1 | 4931.9 | 17216.7 | .57125. | 12.5 | SI|
1 | S | 5- 7 | -280.1 | 4931.9 | 17175.3 | .57125. | 12.5 | SI|

- 2 | I | 4-10 | -780.7 | 4931.9 | 16692.9 | .57125. | 12.5 | SI|
- 2 | C | 4-10 | -780.7 | 4931.9 | 16619.6 | .57125. | 12.5 | SI|
- 2 | S | 4-10 | -780.7 | 4931.9 | 16546.4 | .57125. | 12.5 | SI|

TAGLIO Z:

Asta\ Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s | lctgt| VE|
1 | I | 5-15 | -75.2 | 3580.7 | 16717.6 | .57125. | 12.5 | SI|
1 | C | 5-15 | -75.2 | 3580.7 | 16677.5 | .57125. | 12.5 | SI|
1 | S | 5-15 | -75.2 | 3580.7 | 16637.4 | .57125. | 12.5 | SI|
2 | I | 5-13 | -43.5 | 3580.7 | 16167.6 | .57125. | 12.5 | SI|
2 | C | 5-13 | -43.5 | 3580.7 | 16096.7 | .57125. | 12.5 | SI|
2 | S | 5-13 | -43.5 | 3580.7 | 16025.7 | .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 : P019 (ID=7)
Aste : 416, 417, 374, 373

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 |eiz |eiy |Iass| Lnet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm
1 | 1|2. | 12. | .42| .42|125. |103. | 0. | 0. | 6.16| .684|4614
2 | 1|2. | 12. | .23| .23| 70. | 48. | 0. | 0. | 6.16| .684|4614
3 | 1|2. | 12. | .9 | .9 |270. |248. | 0. | 0. | 6.16| .684|4614

4 | 112. | 2. | .25 | .25 | 75. | 53. | 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 acc	Sacc	VE
> 1	I	5-13	-7755.1	-24434.1	1.01	-0.64	-10.3	-.002	-38.9
1	5	-13	-8752.1	5506.1	1.01	-0.04	-6.5	-.027	-536.1
1	5	-15	-7428.1	30265.1	1.01	14967.1	1.15	-0.53	-8.5
> 2	5	-2	-8195.1	21839.1	1.1	-0.59	-9.6	-.008	-166.8
2	5	-15	-7492.1	-11898.1	1.1	60968.1	-11.1	.004	-162.7
2	5	-15	-7661.1	-15359.1	1.47.5	98766.1	1.1	-.099	-176.1
2	4	-15	-5203.1	-34021.1	1.02	-57079.1	1.02	-.073	77.7
> 3	4	-15	-5405.1	1381.1	1.03	-19095.1	1.03	-0.31	538.8
3	4	-7	-5405.1	1381.1	1.03	-19095.1	1.03	-0.31	487.9
3	5	-13	-4615.1	37828.1	1.02	20075.1	1.02	-.05	226.4
> 4	4	-4	-4593.1	-78449.1	1.1	44564.1	-14.6	.048	-011
4	4	-7	-4514.1	-3845.1	1.1	141051.1	-16.5	.07	176.1
4	5	-10	-4422.1	67011.1	1.1	241797.1	-71.6	.992	11399.5
									12689.6

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [Ec2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	1.0	Un	UCls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-13	-1033404.1	125.1	5495.9	12.2818	-38298.1	-24250.1	-.094
2	S	4-15	-328837.1	70.1	5485.2	112.3059	-323.1	-15323.1	-15359.1
3	I	5-13	-221947.5	270.1	5507.2	112.2567	-33220.1	-34021.1	.095
4	S	5-10	-2862237.1	75.1	5480.1	12.3175	66903.1	67011.1	.063
									.056

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [Ec2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	1.0	Un	UCls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-13	-1033404.1	125.1	5495.9	112.2818	-38298.1	-24250.1	-.094
2	S	4-15	-328837.1	70.1	5485.2	112.3059	98531.1	98766.1	.095
3	I	5-13	-221947.5	270.1	5507.2	112.2567	-55736.1	-57079.1	.063
4	S	5-10	-2862237.1	75.1	5480.1	12.3175	241409.1	241797.1	.056

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRad	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-7	386.8	3580.7	12448.9	.57125.	12.5	ISI
1	C	4-7	386.8	3580.7	12429.7	.57125.	12.5	ISI
1	S	4-7	386.8	3580.7	12410.4	.57125.	12.5	ISI
2	I	4-15	1070.2	3580.7	12373.1	.57125.	12.5	ISI
2	C	4-15	1070.2	3580.7	12362.3	.57125.	12.5	ISI
2	S	4-15	1070.2	3580.7	12351.5	.57125.	12.5	ISI
3	I	4-5	354.3	3580.7	12114.3	.57125.	12.5	ISI
3	C	4-5	354.3	3580.7	12072.6	.57125.	12.5	ISI
3	S	4-5	354.3	3580.7	12031.1	.57125.	12.5	ISI
4	I	5-10	2772.9	3580.7	11930.6	.57125.	12.5	ISI
4	C	5-10	2772.9	3580.7	11919.1	.57125.	12.5	ISI
4	S	5-10	2772.9	3580.7	11907.5	.57125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRad	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	5-15	-555.2	3580.7	12358.1	.57125.	12.5	ISI
1	C	5-15	-555.2	3580.7	12338.7	.57125.	12.5	ISI
1	S	5-15	-555.2	3580.7	12319.4	.57125.	12.5	ISI
2	I	5-2	354.9	3580.7	12424.6	.57125.	12.5	ISI
2	C	5-2	354.9	3580.7	12413.8	.57125.	12.5	ISI
2	S	5-2	354.9	3580.7	12403.1	.57125.	12.5	ISI
3	I	5-13	-259.7	3580.7	12017.2	.57125.	12.5	ISI
3	C	5-13	-259.7	3580.7	11975.6	.57125.	12.5	ISI
3	S	5-13	-259.7	3580.7	11933.9	.57125.	12.5	ISI
4	I	5-13	-2053.1	3580.7	11930.1	.57125.	12.5	ISI
4	C	5-13	-2053.1	3580.7	11918.4	.57125.	12.5	ISI
4	S	5-13	-2053.1	3580.7	11906.9	.57125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
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					
4	I	sollecitazioni assenti					
4	C	sollecitazioni assenti					
4	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					

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; Acls=1800; iy=8.66; iz=17.32
- 3) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	l1ass1	Inet	Lcr.I	Lcr.S	I	% arm
1	1	12.	2.	.65	.65	195.	173.	0.	0.	12.32	.684 8614
2	1	12.	2.	.3	.3	3	90.	62.	0.	12.32	.684 8614
3	1	12.	2.	.85	.85	195.	233.	0.	0.	6.16	.684 4614
4	1	12.	2.	.32	.32	3	95.	67.	0.	6.16	.684 4614
5	1	12.	2.	1.22	1.22	365.	337.	0.	0.	6.16	.684 4614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NED	MEYD	Med	E scl	Scls	E acc	Sacc	WE
> 1	5-7	-14102	26680	[1.95	200155	[1.011	-068	-10.9	01
> 1	4-7	-13672	5202	[1.02	-100518	[1.011	-043	-7.1	-01
> 1	4-7	-13233	33062	[1.02	224568	[1.011	-077	-12.3	-023
> 2	4-10	-8753	-20761	[1.1	122655	[1.1	-044	-7.2	004
> 2	4-10	-9550	10237	[1.1	144834	[1.1	-045	-7.3	006
> 2	5-1	-9417	44231	[1.1	156128	[1.1	-057	-9.3	018
> 3	5-15	-7904	-38709	[1.03	93021	[1.031	-107	-16.9	034
> 3	4-10	-7606	6077	[1.03	32169	[1.031	-049	-8	-012
> 3	5-15	-7330	51745	[1.03	149813	[1.031	-15	-23.3	031
> 4	5-6	-6157	16434	[1.1	177110	[1.1	-035	-5.7	010
> 4	5-2	-4073	-19444	[1.1	41046	[1.1	-105	-8.1	-03
> 4	4-1	-3954	-19246	[1.1	74597	[1.1	-071	-11.4	-036
> 5	4-5	-2338	12872	[1.02	149917	[1.021	-024	-4	-004
> 5	4-3	-1936	-1985	[1.02	30490	[1.021	-026	-4.3	009
> 5	4-5	-1516	-16936	[1.02	72496	[1.021	-061	-9.8	-05
> 5	4-5								

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]]:

Asta	Caso	NB	IO	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	4-7	850882.31195	11012.6122386	33161.	33721.0866			
2	S	5-2	-377137.190	10365.1123119	-44082.	-44191.106			
3	S	5-15	-249524.71255	5522.6122224	49844.	51474.096			
4	S	4-1	1784352.195	54813.123146	-19201.	-19246.051			
5	S	4-1	-5112137.1365	5493.1122884	-16609.	-16936.1028			

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MED	nu
1	S	4	-71-2504940.1195	32420.4116.75621	-244085.	-244085.	-245468.	1.0861	
2	S	5	-71-1174736.90	32325.1116.7053	155937.	155937.	156128.	1.06	
3	S	5	-15-249524.71255	5522.6112.2224	-145067.	-145067.	-149813.	1.0961	
4	S	4	-1-1784372.195	5481.3112.3146	74423.	74423.	74596.	1.0511	
5	S	4	-5-1211335.1365	5493.112.2384	71037.	71037.	72496.	1.0281	

TAGLIO Y:[illegible]

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					

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScLs	Sacc	IVe
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				
4	I	Isollecitazioni	assenti				
4	C	Isollecitazioni	assenti				
4	S	Isollecitazioni	assenti				
5	I	Isollecitazioni	assenti				
5	C	Isollecitazioni	assenti				
5	S	Isollecitazioni	assenti				

FREQUENTI:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	SzIs	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				
4	I	Collecitazioni	assenti				
4	I	Collecitazioni	assenti				
4	I	Collecitazioni	assenti				
5	I	Collecitazioni	assenti				
5	I	Collecitazioni	assenti				
5	I	Collecitazioni	assenti				
5	I	Collecitazioni	assenti				

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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 : P021 (ID=65)
Aste : 137; 138

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 |IeIy |Iaasi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm
1 I| 1|2. | 12. | .65| .65|195. |173. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
2 I| 1|2. | 12. | 1.15|1.15|345. |1323. | 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 I| 5-15| -11476. | -33299. |1.03| 23586. |43.7| -0.74| -12. | -.018| -368.4|SI|
1 I| 5-7| -11687. | 9620. |1.03| 9637. |1.03| -0.54| -8.8| -.035| -704.4|SI|
1 I| 5-15| -11037. | 34776. |1.03| 22684. |3.43| -0.73| -11.8| -.017| -330.9|SI|
> 2 I| 5-10| -4007. | -35898. |1.03| -51419. |1.03| -0.67| -10.8| .029| 581.9|SI|
2 I| 5-4| -3790. | -1459. |1.03| 25482. |1.03| -0.29| -4.7| -.003| -52.5|SI|
2 I| 5-13| -3186. | 41153. |1.03| 93888. |1.03| -0.95| -15.2 | .067|1332.6|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Un |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 I| 5-15| -427140.4|1195. | 5528.3|112.2099| -32404. | -33299. |1.139|
2 S| 5-13| -135910.3|345. | 5506.1|112.2592| 39954. | 41153. |.048|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Un |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 I| 5-15| -427140.4|1195. | 5528.3|112.2099| 540. | 22952. | 23586. |.139|
2 S| 5-13| -135910.3|345. | 5506.1|112.2592| 91151. | 93888. |.048|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I| 5-7| -109.1 | 3580.7 | 12933.3 | 57125. |12.5 |SI|
1 C| 5-7| -109.1 | 3580.7 | 12903.2 | 57125. |12.5 |SI|
1 S| 5-7| -109.1 | 3580.7 | 12873.1 | 57125. |12.5 |SI|
2 I| 4-7 | 448.4 | 3580.7 | 11864.8 | 57125. |12.5 |SI|
2 C| 4-7 | 448.4 | 3580.7 | 11811.6 | 57125. |12.5 |SI|
2 S| 4-7 | 448.4 | 3580.7 | 11758.4 | 57125. |12.5 |SI|

TAGLIO Z:

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I| 5-15| -339.5 | 3580.7 | 12874.4 | 57125. |12.5 |SI|
1 C| 5-15| -339.5 | 3580.7 | 12844.3 | 57125. |12.5 |SI|
1 S| 5-15| -339.5 | 3580.7 | 12814.2 | 57125. |12.5 |SI|
2 I| 5-13| -230.7 | 3580.7 | 11844.4 | 57125. |12.5 |SI|
2 C| 5-13| -230.7 | 3580.7 | 11791.2 | 57125. |12.5 |SI|
2 S| 5-13| -230.7 | 3580.7 | 11738. | 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 : P022 (ID=66)
Aste : 141

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |eiz |IeIy |Iaasi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm
1 I| 1|2. | 12. | .65| .65|195. |173. | 0. | 0. | 9.24| .77 |6014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | ScIs | E acc | Sacc | VE|
> 1 I| 4-10| -8840. | -17930. |16.09| 124961. |1.01| -0.75| -12.1 | -.022| 437.5|SI|
1 I| 5-10| -8611. | -7188. |1.01| -42697. |1.01| -.04 | -6.5| -.009| -172.4|SI|

TABULATI DI CALCOLO

1 I 4-10I -8255.1 16743.15.14I -167534.1.01I|-09 I -14.4I .042I 847.8ISI|
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y IEC2 5.8.7I):
AstaI Caso I NB I 10 I Jn IJcIs/JnI Mcal I MOEd I MED I nu I
1 SI 4-10I -637491.9I195. I 8250.8I10.908 I 3258. I 16511. I 16743.1.08 I
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z IEC2 5.8.7I):
AstaI Caso I NB I 10 I Jn IJcIs/JnI Mcal I MOEd I MED I nu I
1 SI 4-10I -874761.6I195. I 11321.7I14.1322I -165841. I -167534.1.08 I
TAGLIO Y:
AstaI Caso I VEd I VRd VRsd VRcd I Asw I s IctgTIVEI
1 I I 4-10I -1484.8I 4931.9I 4931.9I 16817.8I .57125. 12.5 ISI
1 C I 4-10I -1484.8I 4931.9I 4931.9I 16776.3I .57125. 12.5 ISI
1 SI 4-10I -1484.8I 4931.9I 4931.9I 16734.9I .57125. 12.5 ISI
TAGLIO Z:
AstaI Caso I VEd I VRd VRsd VRcd I Asw I s IctgTIVEI
1 I I 5-15I -153.8I 3580.7I 3580.7I 16285.4I .57125. 12.5 ISI
1 C I 5-15I -153.8I 3580.7I 3580.7I 16245.3I .57125. 12.5 ISI
1 SI 5-15I -153.8I 3580.7I 3580.7I 16205.2I .57125. 12.5 ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:
AstaI Caso I NEd I MEYd I MEZd I ScIs I Sacc I VEI
1 IIsollecitazioni assenti
1 CIsollecitazioni assenti
1 SIsollecitazioni assenti

FREQUENTI:
AstaI Caso I NEd I MEYd I MEZd I ScIs I Sacc I VEI
1 IIsollecitazioni assenti
1 CIsollecitazioni assenti
1 SIsollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:
AstaI Caso I NEd I MEYd I MEZd I ScIs I Sacc I VEI
1 IIsollecitazioni assenti
1 CIsollecitazioni assenti
1 SIsollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : F023 (ID=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 Ie0y IeIz IAssi IInet Icr.I Icr.SI Af % arm
1 I 1/2. 12. I .95I .95I285. I257. I 0. I 0. I 6.16I .684I4014
2 I 1/2. 12. I 1.17I1.17I350. I322. I 0. I 0. I 6.16I .684I4014
3 I 1/2. 12. I 1.22I1.22I365. I337. I 0. I 0. I 6.16I .684I4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):
Asta Caso I NEd I MEYd I MEZd I ScIs I E acc I Sacc I VEI
> 1 I 5-12I -10174.1 I -53010.1I.05I -21434.15.13I|-079 I -12.7I |-006I |-122.6ISI
1 I 4-10I -10028.1 I 6353.1I.05I 3303.1I.05I |-043 I -7. I |-033I |-662. ISI
1 I 5-12I -9532.1 I 44822.1I.05I 20083.119.9I |-071 I -11.5I |-008I |-156.1ISI
> 2 I 5-12I -6643.1 I -68217.1I.05I 13986.112. I |-072 I -11.5I .013I 258.9ISI
1 I 4-12I -6462.1 I 2305.1I.05I -1842.1I.05I |-026 I -4.3I |-022I |-442.8ISI
2 I 5-12I -5855.1 I 74372.1I.05I -12327.13.47I |-072 I -11.6I .02 I 403.1ISI
> 3 I 5-10I -2797.1 I -41195.1I.02I -5727.1I.86I |-038 I -6.2I .013I 263.8ISI
3 I 5-12I -2431.1 I 3654.1I.02I -702.1I.02I |-011 I -1.9I |-007I |-142.4ISI
3 I 5-10I -1976.1 I 48002.1I.02I 4046.1I.5 I |-038 I -6.3I .022I 444.3ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y IEC2 5.8.7I):

AstaI Caso I NB I 10 I Jn IJcIs/JnI Mcal I MOEd I MED I nu I
1 I I 5-12I -200573.8I285. I 5545.2I12.1727I -50322. I -53010.1.123 I
2 SI 5-12I -132641.1I350. I 5530.5I12.205 I 70647. I 74372.1.081 I
3 SI 5-10I -121229.6I365. I 5497.3I12.2788I 46894. I 48002.1.034 I

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z IEC2 5.8.7I):

AstaI Caso I NB I 10 I Jn IJcIs/JnI Mcal I MOEd I MED I nu I
1 I I 5-12I -200573.8I285. I 5545.2I12.1727I -4182. I -20347. I -21434.1.123 I
2 SI 5-12I -132641.1I350. I 5530.5I12.205 I -3546. I -11710. I -12327.1.081 I
3 SI 5-10I -121229.6I365. I 5497.3I12.2788I 2705. I 3952. I 4046.1.034 I

TAGLIO Y:

AstaI Caso I VEd I VRd VRsd VRcd I Asw I s IctgTIVEI
1 I I 4-10I -153.4I 3580.7I 3580.7I 12719.8I .57125. 12.5 ISI
1 C I 4-10I -153.4I 3580.7I 3580.7I 12675.9I .57125. 12.5 ISI
2 I I 4-10I -153.4I 3580.7I 3580.7I 12631.9I .57125. 12.5 ISI
2 I I 4-10I -176.8I 3580.7I 3580.7I 12331.5I .57125. 12.5 ISI
2 C I 4-10I -176.8I 3580.7I 3580.7I 12177.5I .57125. 12.5 ISI
2 SI 4-10I -176.8I 3580.7I 3580.7I 12123.5I .57125. 12.5 ISI
3 I I 4-10I -115.2I 3580.7I 3580.7I 11698.6I .57125. 12.5 ISI
3 C I 4-10I -115.2I 3580.7I 3580.7I 11642.3I .57125. 12.5 ISI
3 SI 4-10I -115.2I 3580.7I 3580.7I 11586. I .57125. 12.5 ISI

TAGLIO Z:

AstaI Caso I VEd I VRd VRsd VRcd I Asw I s IctgTIVEI
1 I I 5-10I -348.6I 3580.7I 3580.7I 12642.3I .57125. 12.5 ISI
1 C I 5-10I -348.6I 3580.7I 3580.7I 12598.4I .57125. 12.5 ISI
1 SI 5-10I -348.6I 3580.7I 3580.7I 12554.4I .57125. 12.5 ISI
2 I I 5-12I -386.9I 3580.7I 3580.7I 12211.8I .57125. 12.5 ISI
2 C I 5-12I -386.9I 3580.7I 3580.7I 12157.9I .57125. 12.5 ISI
2 SI 5-12I -386.9I 3580.7I 3580.7I 12103.9I .57125. 12.5 ISI
3 I I 5-10I -238.7I 3580.7I 3580.7I 11684.8I .57125. 12.5 ISI
3 C I 5-10I -238.7I 3580.7I 3580.7I 11628.5I .57125. 12.5 ISI
3 SI 5-10I -238.7I 3580.7I 3580.7I 11572.2I .57125. 12.5 ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:
AstaI Caso I NEd I MEYd I MEZd I ScIs I Sacc I VEI
1 IIsollecitazioni assenti
1 CIsollecitazioni assenti
1 SIsollecitazioni assenti
2 IIsollecitazioni assenti
2 CIsollecitazioni assenti
2 SIsollecitazioni assenti
3 IIsollecitazioni assenti
3 CIsollecitazioni assenti

CDM Dolmen Srl

3 SIsollecitazioni assenti

FREQUENTI:

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

1 IIsollecitazioni assenti

1 CIsollecitazioni assenti

1 SIsollecitazioni assenti

2 IIsollecitazioni assenti

2 CIsollecitazioni assenti

2 SIsollecitazioni assenti

3 IIsollecitazioni assenti

3 CIsollecitazioni assenti

3 SIsollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

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

1 IIsollecitazioni assenti

1 CIsollecitazioni assenti

1 SIsollecitazioni assenti

2 IIsollecitazioni assenti

2 CIsollecitazioni assenti

2 SIsollecitazioni assenti

3 IIsollecitazioni assenti

3 CIsollecitazioni assenti

3 SIsollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P024 (ID=12)

Aste : 34; 67; 550

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 IeIy IlaSSI Ilaet Lcr.I Lcr.SI Af % arm

1| 112. 12. | .95| .95|285. |257. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

2| 112. 12. | 1.17|1.17|350. |322. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

3| 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 | ScIs | E accI | Sacc | VE|

> 1| 5- 7| -14293. | 45862. |1.08| -32255. |1.08| -0.97| -15.4 |-.02 | -397.6|SI|

1| 5-10| -14056. | -17721. |1.08| -6335. |1.08| -0.66| -10.6 |-.042 | -841.3|SI|

1| 5- 7| -13652. | -51047. |1.08| -35762. |1.08| -0.99| -15.8 |-.014 | -275.8|SI|

> 2| 5- 7| -9518. | 62908. |1.08| 44940. |1.08| -0.96| -15.4 |-.012 | 241.8|SI|

2| 4- 7| -9466. | 1005. |1.08| -501. |1.08| -0.36| -5.9 |-.034 | -689.3|SI|

2| 5- 7| -8731. | -63519. |1.08| -46706. |1.08| -0.95| -15.2 |-.017 | 338.7|SI|

> 3| 5- 7| -4526. | 61461. |1.04| 34278. |1.04| -0.74| -11.9 |.031 | 628.5|SI|

3| 5- 7| -4115. | -2419. |1.04| -3157. |1.04| -0.18| -3. |-.013 | -256.6|SI|

3| 5- 7| -3705. | -66171. |1.04| -40501. |1.04| -0.79| -12.6 |.043 | 869.3|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y {EC2 5.8.7}:

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Asta| Caso | NB | I0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MEEd | MED | nu |

1 S| 5- 7| -201657.3|285. | 5575.1|12.1073| -47429. | -51047. |.173|

2 I| 5- 7| -133257. |350. | 5556.2|12.1486| 58414. | 62908. |.115|

3 S| 5- 7| -121584.5|365. | 5513.4|12.243 | -63708. | -66171. |.055|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z {EC2 5.8.7}:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MEEd | MED | nu |

1 S| 5- 7| -201657.3|285. | 5575.1|12.1073| -33227. | -35762. |.173|

2 I| 5- 7| -133257. |350. | 5556.2|12.1486| 41730. | 44940. |.115|

3 S| 5- 7| -121584.5|365. | 5513.4|12.243 | -38994. | -40501. |.055|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | IctgFIVE|

1 I| 4-10| -237.1| 3580.7| 3580.7| 13193.4| .57125. |12.5 |SI|

1 C| 4-10| -237.1| 3580.7| 3580.7| 13149.5| .57125. |12.5 |SI|

1 S| 4-10| -237.1| 3580.7| 3580.7| 13105.5| .57125. |12.5 |SI|

2 I| 4-10| -279.3| 3580.7| 3580.7| 12572.7| .57125. |12.5 |SI|

2 C| 4-10| -279.3| 3580.7| 3580.7| 12518.8| .57125. |12.5 |SI|

2 S| 4-10| -279.3| 3580.7| 3580.7| 12464.8| .57125. |12.5 |SI|

3 I| 4-10| -215.7| 3580.7| 3580.7| 11917.2| .57125. |12.5 |SI|

3 C| 4-10| -215.7| 3580.7| 3580.7| 11860.9| .57125. |12.5 |SI|

3 S| 4-10| -215.7| 3580.7| 3580.7| 11804.6| .57125. |12.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | IctgFIVE|

1 I| 5- 7| 315.9| 3580.7| 3580.7| 13260.5| .57125. |12.5 |SI|

1 C| 5- 7| 315.9| 3580.7| 3580.7| 13216.5| .57125. |12.5 |SI|

1 S| 5- 7| 315.9| 3580.7| 3580.7| 13172.6| .57125. |12.5 |SI|

2 I| 5- 5| 348.5| 3580.7| 3580.7| 12629.4| .57125. |12.5 |SI|

2 C| 5- 5| 348.5| 3580.7| 3580.7| 12575.4| .57125. |12.5 |SI|

2 S| 5- 5| 348.5| 3580.7| 3580.7| 12521.5| .57125. |12.5 |SI|

3 I| 5- 7| 336.6| 3580.7| 3580.7| 11921.7| .57125. |12.5 |SI|

3 C| 5- 7| 336.6| 3580.7| 3580.7| 11865.4| .57125. |12.5 |SI|

3 S| 5- 7| 336.6| 3580.7| 3580.7| 11809.1| .57125. |12.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

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

1 IIsollecitazioni assenti

1 CIsollecitazioni assenti

1 SIsollecitazioni assenti

2 IIsollecitazioni assenti

2 CIsollecitazioni assenti

2 SIsollecitazioni assenti

3 IIsollecitazioni assenti

3 CIsollecitazioni assenti

3 SIsollecitazioni assenti

FREQUENTI:

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

1 IIsollecitazioni assenti

1 CIsollecitazioni assenti

1 SIsollecitazioni assenti

2 IIsollecitazioni assenti

2 CIsollecitazioni assenti

2 SIsollecitazioni assenti

3 IIsollecitazioni assenti

3 CIsollecitazioni assenti

3 SIsollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

```
Nome pilastro      : P025 (ID=49)
Aste               : 162; 163; 551
```

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	0z	eCy	iz	iy	Iaasi	Lnet	Icr	I	Lcr	S	Af	% arm
1	1	1	2	1	.95	.95	1257	0	0	0	0	6.16	.684
1	1	1	2	1	.95	.95	1257	0	0	0	0	6.16	.684
2	1	1	2	1	.17	.17	350	0	0	0	0	6.16	.684
3	1	1	2	1	.22	.22	365	0	0	0	0	6.16	.684

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NED	MEVd	MEVd	IE clst	ScIs	E acc	Sacc	IVE		
> 1	5-10	-22030.	-72250.	1.12	-49404.	12.18	-1354	-23.9	-1.029	-589.7	ISI
> 1	4-10	-16392.	16392.	1.12	8118.	11.12	-095	-15.2	-0.71	-1414.	ISI
> 1	5-12	-21613.	85555.	1.12	48526.	12.37	1.163	-25.2	-0.21	-422.8	ISI
> 2	5-10	-14536.	-109168.	1.12	-36806.	11.12	-1371	-21.4	-0.1	191.1	ISI
> 2	5-12	-42474.	1680.	1.12	-2273.	11.12	-055	-9.	-0.51	-1030.	ISI
> 3	5-12	-13860.	114271.	1.12	31162.	11.81	-135	-21.1	-0.12	246.7	ISI
> 3	5-10	-6677.	-71440.	1.06	-28958.	11.06	-083	-13.3	-0.22	447.	ISI
3	5-1	-6176.	-3910.	1.06	636.	11.06	-025	-4.2	-0.21	-418.1	ISI
3	5-10	-5856.	73459.	1.06	32441.	11.06	-084	-13.5	-0.13	602.6	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]

Host	Case	NB	Io	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	5-121-203751.1	1285.	5633.	11.9829	76211.	76211.	85555.	127
2	S	5-101-134331.7	1350.	5601.	12.0514	-97354.	-97354.	-109168.	176
3	S	5-101-120206.3	385.	5533.	12.1987	69439.	69439.	73459.	1081

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7] :

Host	Case	NR	10	Jn	JCLs/Jn	Mcal	MOEd	MOEd	nu
1	S	5-12	-203751.1	1285.	5633.	11.9829	20472.	43226.	1.27
2	I	5-10	-134331.7	1350.	5601.	12.0514	-32823.	-32823.	1.76
3	S	5-10	-122026.3	1365.	5533.	4.112	1987.	30666.	1.081

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Ved	Vrd	Vrsd	Vrcd	Asw	s	IctgT\VE
1	I	4-7	185.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1	C	4-7	185.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1	I	4-7	185.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.
1	C	4-7	185.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

TABULATI DI CALCOLO

TABULATI DI CALCOLO

45 / 244

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P026 (ID=48)
Aste : 160; 161; 548
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	Ilaassi	lnet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	1/2.	12.	1.95	1.95	1285.	1257.	0.	0.	6.161	.684 4014
2	1/2.	12.	1.17	1.17	1350.	1322.	0.	0.	6.161	.684 4014
3	1/2.	12.	1.22	1.22	1365.	1337.	0.	0.	6.161	.684 4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E c/s	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	5- 5	-22675.1	91089.1	1.13	51026.1	1.79	-179	-27.4	-.019 -382.5 SI
1	5-10	-22226.1	-42406.1	1.12	-11574.1	1.12	-114	-18.	1-.06 -1202.5 SI
1	5-7	-21742.1	-150963.1	1.12	-55123.1	1.12	-239	-35.5	1.024 478.2 SI
> 2	5- 7	-13599.1	174907.1	1.11	49761.1	1.11	-204	-30.8	1.068 1357.2 SI
2	5-10	-13668.1	5280.1	1.12	7886.1	1.12	-058	-9.4	1-.045 -905.1 SI
2	5-7	-12812.1	-167002.1	1.11	-32599.1	1.11	-17	-26.2	1.052 11037.4 SI
> 3	5- 7	-6268.1	159443.1	1.05	13215.9	23	-127	-20.	1.076 1516.7 SI
3	5- 7	-5857.1	-10331.1	1.05	-1951.1	1.05	-028	-4.7	1-.016 -329.1 SI
3	5- 7	-5446.1	-179847.1	1.05	-11483.2	31	-136	-21.3	1.095 1898.5 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I 10	Jn	Jc/s/Jn	Mcal	MOED	Med	nu
1	SI	5- 7	-203785.1	1285.	5634.	111.9809	-134382.1	-150963.1	.271
2	I	5- 7	-134131.1	1350.	5592.7	112.0694	157174.1	174907.1	1.165
3	SI	5- 7	-121942.2	1365.	5529.6	112.2071	-170603.1	-179847.1	1.076

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I 10	Jn	Jc/s/Jn	Mcal	MOED	Med	nu
1	SI	5- 7	-203785.1	1285.	5634.	111.9809	-134382.1	-150963.1	.271
2	I	5- 7	-134131.1	1350.	5592.7	112.0694	157174.1	174907.1	1.165
3	SI	5- 7	-121942.2	1365.	5529.6	112.2071	-170603.1	-179847.1	1.076

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-10	-323.	3580.7	13561.6	57125.	12.5	SI
1	C	4-10	-323.	3580.7	13561.6	57125.	12.5	SI
1	S	4-10	-323.	3580.7	13561.6	57125.	12.5	SI
2	I	4-10	-245.4	3580.7	13142.3	57125.	12.5	SI
2	C	4-10	-245.4	3580.7	13088.3	57125.	12.5	SI
2	S	4-10	-245.4	3580.7	13034.3	57125.	12.5	SI
3	I	4- 7	114.7	3580.7	12184.7	57125.	12.5	SI
3	C	4- 7	114.7	3580.7	12128.4	57125.	12.5	SI
3	S	4- 7	114.7	3580.7	12072.2	57125.	12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	5- 7	761.4	3580.7	13561.6	57125.	12.5	SI
1	C	5- 7	761.4	3580.7	13561.6	57125.	12.5	SI
1	S	5- 7	761.4	3580.7	13561.6	57125.	12.5	SI
2	I	5- 5	896.1	3580.7	13192.5	57125.	12.5	SI
2	C	5- 5	896.1	3580.7	13139.5	57125.	12.5	SI
2	S	5- 5	896.1	3580.7	13084.5	57125.	12.5	SI
3	I	5- 7	881.6	3580.7	12160.4	57125.	12.5	SI

3	C	5- 7	881.6	3580.7	12104.2	57125.	12.5	SI
3	S	5- 7	881.6	3580.7	12047.9	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
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
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; Acls=1800; iy=8.66; iz=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	leiz	leiy	Ilaassi	lnet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	1/2.	12.	1.95	1.95	1285.	1257.	0.	0.	12.32	-.684 8014
2	1/2.	12.	1.17	1.17	1350.	1322.	0.	0.	12.32	-.684 8014
3	1/2.	12.	1.22	1.22	1365.	1337.	0.	0.	12.32	-.684 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	4-10	-57219.	132954.	17.66	233906.	1.05	-212	-32.	-0.33	-669.6	ISI
1	5-10	-56074.	-21778.	11.16	-96620.	1.05	-128	-20.2	-0.87	-1733.	ISI
1	5-5	-56651.	-129211.	14.53	-256790.	1.05	-21	-31.7	-0.28	-568.5	ISI
> 2	4-12	-37365.	-86711.	113.6	319882.	1.05	-149	-23.2	-0.04	-72.3	ISI
2	5-10	-36315.	9614.	11.16	14328.	1.05	-073	-11.8	-0.64	-1274.	ISI
2	4-10	-35768.	-82996.	21.6	-297733.	1.05	-14	-21.9	-0.05	-106.9	ISI
> 3	4-2	-17067.	35692.	14.39	267997.	1.02	-088	-14.	0.18	355.	ISI
3	4-10	-16370.	-440.	1.08	-75629.	1.02	-043	-7.	-0.19	-385.4	ISI
3	4-10	-15549.	-33447.	13.09	-382112.	1.02	-107	-17.	0.046	928.	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jh	Jcls/Jh	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	4-10	-410845.	11285.	11358.5111.8954	17355.	114437.	132954.	1.347
2	I	4-12	-270439.	41350.	11276.1111.9722	-6378.	-74731.	-86711.	1.227
3	S	4-10	-244840.	71365.	11102.5112.1594	-10833.	-31098.	-33447.	1.104

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu	
1	I	4-10	-1197692.	1285.	33112.	1116.3082	222732.	233906.	1.347	
2	I	4-12	-790190.	91350.	32947.	4116.3898	304756.	319882.	1.227	
3	S	4-10	-718923.	21365.	32600.	2116.5643	-372974.	-372974.	-382112.	1.104

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Vrd	VRd	VRsd	Vrcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	4-10	-1573.7	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI
1	C	4-10	-1573.7	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI
1	S	4-10	-1573.7	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI
2	I	4-10	-1679.3	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI
2	C	4-10	-1679.3	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI
2	S	4-10	-1679.3	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI
3	I	4-2	-1685.	7634.2	26589.2	.57125.	12.5	ISI
3	C	4-2	-1685.	7634.2	26469.1	.57125.	12.5	ISI
3	S	4-2	-1685.	7634.2	26349.1	.57125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	Vrd	VRd	VRsd	Vrcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	5-7	261.4	3580.7	27123.2	.57125.	12.5	ISI
1	C	5-7	261.4	3580.7	27123.2	.57125.	12.5	ISI
1	S	5-7	261.4	3580.7	27123.2	.57125.	12.5	ISI
2	I	5-12	-197.7	3580.7	27123.2	.57125.	12.5	ISI
2	C	5-12	-197.7	3580.7	27123.2	.57125.	12.5	ISI
2	S	5-12	-197.7	3580.7	27123.2	.57125.	12.5	ISI
3	I	5-7	118.	3580.7	24955.4	.57125.	12.5	ISI
3	C	5-7	118.	3580.7	24842.8	.57125.	12.5	ISI
3	S	5-7	118.	3580.7	24730.2	.57125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

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

FREQUENTI:

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

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti					
1	S	sollecitazioni assenti					
2	I	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 : 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	Se	e0z	e0y	elz	elzy	Ilaassi	Laet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	12.	12.	.95	.95	285.	1257.	0.	0.	12.32	.684	8614
2	1	2.	2.	1.17	1.17	350.	1322.	0.	0.	9.24	.77	6614
3	1	2.	2.	1.22	1.22	365.	1337.	0.	0.	9.24	.77	6614

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	4-7	-41142.	-91546.	6.61	-167107.	1.04	-131	-20.5	-0.33	-654.	ISI
1	5-7	-40809.	13063.	1.11	82708.	1.04	-094	-15.	-0.61	-1228.	ISI
1	4-7	-39859.	-86693.	122.2	179754.	1.11	-134	-20.4	-0.29	-581.	ISI
> 2	4-7	-26516.	61023.	29.1	-113920.	1.11	-134	-20.9	-0.2	-398.5	ISI
2	5-10	-26061.	5053.	1.15	8350.	1.11	-074	-11.9	-0.65	-1306.	ISI
2	4-7	-25466.	58607.	118.1	129360.	1.11	-135	-21.1	-0.14	-270.7	ISI
> 3	4-7	-12227.	26200.	1.94	-149151.	1.05	-095	-15.2	0.21	425.7	ISI
3	5-10	-11696.	2727.	1.07	11161.	1.05	-036	-5.8	-0.27	-536.7	ISI
3	4-7	-11132.	-23854.	1.92	173892.	1.05	-102	-16.2	0.35	699.7	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]									
Astata	Caso	NE	10	Jn	J(s/Jn)	Mcal	MOED	MEd	nu
1	I	4-71-406616.8	1285.	11241.6	112.009	-13859.	-828284.	-91546.	249
2	S	4-71-202506.71	1350.	8443.6	110.659	3287.	50933.	58607.	1241
3	S	4-71-183493.61	1365.	8320.7	110.8164	-124449.	-22264.	-23854.	1111
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]									
Astata	Caso	NE	10	Jn	J(s/Jn)	Mcal	MOED	MEd	nu
1	I	4-71-1189235.1285.		32878.3	116.42842	-161326.	-161326.	-167107.	1249
2	S	4-71-277698.41	1350.	115578.8	113.8121	117008.	117008.	129360.	1241
3	S	4-71-251728.71	1365.	11414.9	114.0168	165446.	165446.	173892.	1111

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

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) Rettangolo: base=30; alt.=30; Acl=900; iy=8.66; iz=8.66
```

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0v |eiz |eiv |Lassi |Lnet |Lcr. I |Lcr. S| Af & arm

Case	Year	Age	Sex	Marital	Religion	Education	Occupation	Income	Health	Family	Community	Other
1	112	2	1	95	195	285	257	0	0	0	6.16	.684
2	112	2	1	17	135	322	0	0	0	6.16	.684	
3	112	2	1	22	122	365	337	0	0	6.16	.684	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	Ned	MEYd	MLSD	E cls	ScIs	E acc	Sacc	WE
> 1	1-10	21102.	-47088.13.54	-47088.11.5	-1132	-20.71	-039	-1370.5	SI
	5-12	20607.	-40622.11.11	11087.11.11	-089	-14.3	-068	-1357.5	SI
1	1-10	20461.	-45657.18.05	53356.11.12	-133	-20.81	-034	-680.7	SI
> 2	4-5	13122.	42360.11.11	-70978.11.11	-112	-17.8	-10.	-	SI
2	1-10	13051.	-30.11.11	-260.11.11	-049	-7.9	-048	-968.8	SI
2	4-5	12334.	-43492.11.11	69455.11.11	-109	-17.3	-003	54.	SI
> 3	4-5	6114.	52912.11.05	-63830.11.05	-092	-14.6	-034	685.6	SI
3	4-10	56579.	-27131.11.05	-21356.11.05	-023	-3.8	-019	-380.1	SI
3	4-5	5293.	-57533.11.05	65629.11.05	-094	-14.9	-043	863.	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z										EC2 5.8.71:	
Asta		Caso	NB	10	Jn	Jc15/Jn	Mcal	MOED	nu	nu	
1	S	5-10	-203448.1	1285.	5824.7	112.0007	-5675.	47822.	53566.	1.256	
2	I	4-5	-134028.7	350.	5588.4	112.0786	38213.	64029.	70978.	1.159	
3	S	4-5	-121910.7	365.	5528.2	112.2102	-54648.	-54648.	-57533.	1.074	
INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z										EC2 5.8.71:	
Asta		Caso	NB	10	Jn	Jc15/Jn	Mcal	MOED	nu	nu	
1	S	5-10	-203448.1	1285.	5824.7	112.0007	47822.	47822.	53566.	1.256	
2	I	4-5	-134028.7	350.	5588.4	112.0786	-64029.	64029.	70978.	1.159	
3	S	4-5	-121910.7	365.	5528.2	112.2102	62413.	62413.	65709.	1.074	

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VTD	VRd	VRcd	Asw s	ictgT VE
1 I	4-7	291.2	3580.7	3580.7	.5725.	12.5 ISI
1 C	4-7	291.2	3580.7	3580.7	.5725.	12.5 ISI
1 S	4-7	291.2	3580.7	3580.7	.5725.	12.5 ISI

TABULATI DI CALCOLO

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2	I	4- 7	383.2	3580.7	3580.7	13126.3	.57	125.	12.5	ISI
2	C	4- 7	383.2	3580.7	3580.7	13072.4	.57	125.	12.5	ISI
2	S	4- 7	383.2	3580.7	3580.7	13018.4	.57	125.	12.5	ISI
3	I	4- 7	348.3	3580.7	3580.7	12143.6	.57	125.	12.5	ISI
3	C	4- 7	348.3	3580.7	3580.7	12087.3	.57	125.	12.5	ISI
3	S	4- 7	348.3	3580.7	3580.7	12031.1	.57	125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ictg	IVE	
1	I	5- 5	272.3	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	ISI
1	C	5- 5	272.3	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	ISI
1	S	5- 5	272.3	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	ISI
2	I	5- 5	311.4	3580.7	3580.7	13051.	.57	125.	12.5	ISI
2	C	5- 5	311.4	3580.7	3580.7	12997.	.57	125.	12.5	ISI
2	S	5- 5	311.4	3580.7	3580.7	12943.1	.57	125.	12.5	ISI
3	I	5- 2	303.9	3580.7	3580.7	12131.8	.57	125.	12.5	ISI
3	C	5- 2	303.9	3580.7	3580.7	12075.5	.57	125.	12.5	ISI
3	S	5- 2	303.9	3580.7	3580.7	12019.2	.57	125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	VED	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	VED	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	VED	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					

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P030 (ID=10)
Aste : 32; 65; 553
SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeI	0z	le0y	leiz	leiy	lIassI	lmet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm	
1	I	12.	12.	.95	.95	285.	1257.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	I	12.	12.	17.17	17.17	350.	1322.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	I	12.	12.	1.22	1.22	365.	1337.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	VED	MEYd	MEZd	E cis	ScIs	E acc	Sacc	VE			
> 1	I	5-10	-26995.1	-107077.1	11.15	-62178.1	14.	-24	-35.6	-0.14	-274.3	ISI
1	I	5- 7	-27823.1	30295.1	11.16	4764.1	11.16	-125	-19.6	-09	-1795.1	ISI
1	I	5-10	-26354.1	145279.1	11.15	-60701.1	10.3	-281	-40.8	009	171.8	ISI
> 2	I	5-12	-17824.1	-187456.1	11.15	41069.1	13.36	-239	-35.5	054	1081.8	ISI
2	I	5- 7	-17983.1	1316.1	11.16	-2135.1	11.16	-069	-11.2	-066	-1315.1	ISI
2	I	5-12	-17036.1	193371.1	11.15	-39254.1	13.42	-239	-35.5	061	1213.2	ISI
> 3	I	5-10	-8371.1	-154317.1	11.07	17971.1	12.27	-134	-21.	061	1218.5	ISI
3	I	4-16	-8085.1	8668.1	11.07	-3794.1	11.07	-037	-6.	-025	-493.1	ISI
3	I	5-10	-7549.1	173064.1	11.07	-16207.1	11.68	-142	-22.2	078	1566.1	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y EC2 5.8.71:

Asta	Caso	NE	I0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	S	I	5-10	-204998.	285.	5667.5	111.91	126148.	145279.1	.327
2	I	I	5-12	-135035.8	1350.	5630.4	111.9885	-162713.1	-187456.1	.216
3	S	I	5-10	-122374.1	1365.	5549.2	112.164	161226.1	173064.1	.102

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z EC2 5.8.71:

Asta	Caso	NE	I0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	5-10	-204998.	1285.	5667,5111.91	-5918.	-52707.1	-60701.1	.327
2	I	5-12	-135035.8	1350.	5630.4111.9885	12230.1	35648.1	41069.1	.216
3	S	5-10	-122374.1	1365.	5549.2112.164	-9630.1	-15099.1	-16207.1	.102

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ictg	IVE
1	I	4-10	-90.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
1	C	4-10	-90.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
1	S	4-10	-90.2	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
2	I	4-12	-101.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
2	C	4-12	-101.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
2	S	4-12	-101.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5
3	I	4-2	-63.	3580.7	3580.7	12457.8	.57	125.	12.5
3	C	4-2	-63.	3580.7	3580.7	12401.6	.57	125.	12.5
3	S	4-2	-63.	3580.7	3580.7	12345.3	.57	125.	12.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ictg	IVE	
1	I	5-10	-768.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	ISI
1	C	5-10	-768.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	ISI
1	S	5-10	-768.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	ISI
2	I	5-12	-944.4	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	ISI
2	C	5-12	-944.4	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	ISI
2	S	5-12	-944.4	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	ISI
3	I	5-10	-835.6	3580.7	3580.7	12448.7	.57	125.	12.5	ISI
3	C	5-10	-835.6	3580.7	3580.7	12448.7	.57	125.	12.5	ISI
3	S	5-10	-835.6	3580.7	3580.7	12448.7	.57	125.	12.5	ISI

TABULATI DI CALCOLO

3 C	5-10	-835.6	3580.7	12392.4	.57125.	12.5	SI
3 S	5-10	-835.6	3580.7	12336.1	.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	C	sollecitazioni assenti
2	I	sollecitazioni assenti
2	C	sollecitazioni assenti
2	C	sollecitazioni assenti
3	I	sollecitazioni assenti
3	C	sollecitazioni assenti
3	C	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 : P031 (ID=4)
Aste : 380; 381; 146; 336
SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele02	le0y	leiz	leiy	I	lcr.S	Af	% arm			
1	1	2.	.42	.42	125.	103.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	1	2.	.23	.23	70.	48.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	1	2.	.9	.9	270.	248.	0.	0.	6.16	.684	4014
4	1	2.	.25	.25	75.	53.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E	clIs	E acc	Sacc	VE			
> 1	I	5-15	-11905.	-31478.	1.01	24086.	12.22	-0.075	-12.1	-0.021	-411.5	SI
1	I	5-13	-11668.	-9695.	1.01	11997.	1.01	-0.055	-9.	-0.034	-682.2	SI
1	I	4-12	-10934.	22107.	14.97	-36627.	1.01	-0.073	-11.8	-0.16	-312.4	SI
> 2	I	5-4	-5786.	41837.	1.	89970.	1.	-0.101	-16.	-0.047	932.3	SI
2	I	4-12	-7169.	2918.	1.	47981.	1.	-0.055	-8.9	-0.005	-100.	SI
2	I	5-13	-7026.	-15890.	13.26	15890.	156.1	-0.047	-7.7	-0.16	-317.5	SI
> 3	I	5-13	-7026.	-24767.	1.03	-14510.	1.21	-0.048	-7.8	-0.09	-187.4	SI
3	I	5-13	-6722.	-5608.	1.03	-9979.	1.03	-0.033	-5.5	-0.18	-365.3	SI
3	I	5-4	-4908.	-36621.	1.03	-11628.	1.03	-0.045	-7.4	-0.003	53.5	SI
> 4	I	5-4	-1154.	34333.	1.	118044.	1.	-0.099	-15.8	-0.095	1898.6	SI
4	I	5-4	-1069.	-7144.	1.	82237.	1.	-0.058	-9.5	-0.055	1092.1	SI
4	I	5-4	-985.	-48206.	1.	46296.	1.	-0.064	-10.3	-0.055	1092.7	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JClIs/JnI	Mcal	MOEd	NEd	nu
1	I	5-15	-1035892.	125.	5509.2	112.2523	-31116.	-31478.	1.04
2	I	5-4	-3286659.	70.	5481.5	112.314	41763.	41837.	1.07
3	I	5-13	-222448.	1270.	5519.6	112.2291	-23985.	-24767.	1.085
4	I	5-4	-2858802.	75.	5473.4	112.3323	34319.	34333.	1.014

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JClIs/JnI	Mcal	MOEd	NEd	nu
1	I	5-15	-1035892.	125.	5509.2	112.2523	10858.	23809.	1.144
2	I	5-4	-3286659.	70.	5481.5	112.314	89812.	89970.	1.07
3	I	5-13	-222448.	1270.	5519.6	112.2291	-12015.	-14052.	1.085
4	I	5-4	-2858802.	75.	5473.4	112.3323	117996.	117996.	1.014

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-10	-571.9	3580.7	3580.7	12746.2	.57125.	2.5
1	C	4-10	-571.9	3580.7	3580.7	12726.9	.57125.	2.5
1	S	4-10	-571.9	3580.7	3580.7	12707.6	.57125.	2.5
2	I	5-7	-1321.6	3580.7	3580.7	12154.5	.57125.	2.5
2	C	5-7	-1321.6	3580.7	3580.7	12143.8	.57125.	2.5
2	S	5-7	-1321.6	3580.7	3580.7	12133.	.57125.	2.5
3	I	4-12	-128.9	3580.7	3580.7	12185.9	.57125.	2.5
3	C	4-12	-128.9	3580.7	3580.7	12144.2	.57125.	2.5
3	S	4-12	-128.9	3580.7	3580.7	12102.6	.57125.	2.5
4	I	4-10	-1021.5	3580.7	3580.7	11482.5	.57125.	2.5
4	C	4-10	-1021.5	3580.7	3580.7	11470.9	.57125.	2.5
4	S	4-10	-1021.5	3580.7	3580.7	11459.3	.57125.	2.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	5-15	-339.9	3580.7	3580.7	12933.1	.57125.	2.5
1	C	5-15	-339.9	3580.7	3580.7	12913.8	.57125.	2.5
1	S	5-15	-339.9	3580.7	3580.7	12894.5	.57125.	2.5
2	I	5-21	994.8	3580.7	3580.7	12107.3	.57125.	2.5
2	C	5-21	994.8	3580.7	3580.7	12096.5	.57125.	2.5
2	S	5-21	994.8	3580.7	3580.7	12085.7	.57125.	2.5
3	I	5-4	251.7	3580.7	3580.7	12057.3	.57125.	2.5
3	C	5-4	251.7	3580.7	3580.7	12015.7	.57125.	2.5
3	S	5-4	251.7	3580.7	3580.7	11974.	.57125.	2.5
4	I	5-4	1098.6	3580.7	3580.7	11459.4	.57125.	2.5
4	C	5-4	1098.6	3580.7	3580.7	11447.9	.57125.	2.5
4	S	5-4	1098.6	3580.7	3580.7	11436.3	.57125.	2.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

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								
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 : P033 (ID=118)
Aste : 388; 389 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	leiz	leiy	lIassi	lmet	lcr.I	lcr.S	Af	% arm
1	I	12.	12.	.42	.42	125.	103.	0.	0.	9.24	.77 6614
2	I	12.	12.	1.13	1.13	340.	318.	0.	0.	9.24	.77 6614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	4-7	-20039.	40601.	1161.	-62269.	1.01	-09	-14.4 -023 -467.6 SI
1	5-4	-19978.	15800.	1.01	27721.	1.01	-068	-11. -04 -806. SI
1	4-12	-19816.	-40154.	16.74	65464.	1.01	-09	-14.4 -022 -440.5 SI
> 2	4-7	-10998.	-23206.	13.61	-72248.	1.04	-062	-10.1 -002 -38.3 SI
2	5-15	-10543.	-5632.	1.06	24683.	1.04	-038	-6.3 -019 -383.3 SI
2	4-7	-9978.	21054.	15.69	114800.	1.04	-075	-12. 0.15 291. SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JClS/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	4-12	-155238.	1125.	8271.2	110.8811	-5961.	-39632.	1184
2	S	4-7	-211000.	91340.	8302.2	110.8405	3701.	19957.	11

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JClS/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	4-12	-2133937.	1125.	11348.9	114.0983	64844.	65464.	1184
2	S	4-7	-289483.	11340.	11390.3	114.0471	110438.	114800.	11

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-7	883.5	4931.9	18403.4			.57125. 2.5 SI
1	C	4-7	883.5	4931.9	18376.9			.57125. 2.5 SI
1	S	4-7	883.5	4931.9	18350.3			.57125. 2.5 SI
2	I	4-7	529.2	4931.9	17123.3			.57125. 2.5 SI
2	C	4-7	529.2	4931.9	17051.1			.57125. 2.5 SI
2	S	4-7	529.2	4931.9	16978.9			.57125. 2.5 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
------	------	-----	-----	------	------	-----	---	---------

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1	I	5-2	89.1	3580.7	3580.7	17826.9	.57125. 12.5 SI
1	C	5-2	89.1	3580.7	3580.7	17801.2	.57125. 12.5 SI
1	S	5-2	89.1	3580.7	3580.7	17775.5	.57125. 12.5 SI
2	I	5-13	-68.2	3580.7	3580.7	16579.9	.57125. 12.5 SI
2	C	5-13	-68.2	3580.7	3580.7	16509.9	.57125. 12.5 SI
2	S	5-13	-68.2	3580.7	3580.7	16440.	.57125. 12.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

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 : P034 (ID=129)
Aste : 390; 391 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	leiz	leiy	lIassi	lmet	lcr.I	lcr.S	Af	% arm
1	I	12.	12.	.42	.42	125.	103.	0.	0.	9.24	.77 6614
2	I	12.	12.	1.13	1.13	340.	318.	0.	0.	9.24	.77 6614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):									
Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VEI
> 1	4-7	-18190.	-36811.	112.1	-43925.	1.01	-077	-12.4	-025 -495. SI
1	5-4	-17790.	23264.	1.01	14295.	1.01	-061	-9.9	-036 -720.4 SI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

```
Nome pilastro      : P037 (ID=51)
Aste               : 154; 155; 563
```

SEZIONI UTILIZZATE

```
1) Rettangolare: base=30; alt.=40; Acls=1200; iv=8.66; iz=11.55
```

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	lcr.I	lcr.S	Af	% arm	
1	1	1	2.	2.	0.95	1.95	285.	237.	0.	0.	9.24	77
6	6	6	14	14	1.17	1.17	350.	322.	0.	0.	9.24	77
3	1	1	2.	2.	1.22	1.22	365.	337.	0.	0.	9.24	77

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NED	MFyd	Mzsd	IE cisl	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	4-0	-18511.	39442.16	17177.	87920.11	.051	-.094	-15.	1
> 1	4-0	-18511.	39442.16	17177.	87920.11	.051	-.094	-15.	1
> 1	4-0	-17060.	-3279.11	066	-34384.11	.041	-.058	-9.4	1
1	5-7	-18120.	-38670.72	17177.	107509.11	.051	-1	-15.8	1
> 2	4-0	-12072.	26599.12	181632	116515	.051	-.094	-14.9	1
> 2	4-0	-11746.	-1531.11	071	-1863.11	.051	-.032	-5.3	1
2	5-7	-11746.	-1531.11	071	-1863.11	.051	-.032	-5.3	1
2	4-0	-11022.	-23464.2	17177.	147209.11	.051	-.091	-14.5	1
> 3	4-0	-5206.	27170.11	033	105789.11	.021	-.064	-10.4	1
3	4-0	-4694.	-2866.11	033	-10923.11	.021	-.017	-2.8	1
3	4-0	-4178.	-29164.11	033	-121473.11	.021	-.069	-11.2	1
3	5-7	-4178.	-29164.11	033	-121473.11	.021	-.069	-11.2	1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]

Instal	Case	NB	10	Jn	JCLJ/Jn	Mcal	MED	nu
1	S	5	71-301837	61285	8344,8110	7852	-17806	-36239,1173
2	I	4	101-199413	11350	8314,6110	8243	9235	-25699,11
3	S	5	71-182065	53655	8259,9110	9013	-28319	-29164,1048

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Astal	Caso	NB	10	un	JGJS/Jn	Mcal	MOED	Med	nu
1 S	5-71	414047	21285.	11447.	13.9775	-102582.	-102582.	-107509.	1173.
2 I	4-101	273573	81350.	11406.8	14.0268	139732.	139732.	146182.	111
3 S	5-71	249824	61365.	1328.5	14.1236	-118909.	-118909.	-121473.	1048

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT[VE]
1	I	4-10	-650.2	4931.9	4931.9	18187.1	.57125	12.5 SI
1	C	4-10	-650.2	4931.9	4931.9	18126.6	.57125	12.5 SI
1	S	4-10	-650.2	4931.9	4931.9	18066.2	.57125	12.5 SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

TABULATI DI CALCOLO

TABULATI DI CALCOLO

65 / 244

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

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

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sel	e0z	le0y	leiz	leiy	lIasi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm
1	I12	12	1	.65	.65	195.	173.	0.	0.	12.32	.684	8614
2	I12	12	1	.3	.3	90.	62.	0.	0.	12.32	.684	8614
3	I12	12	1	.85	.85	1255.	233.	0.	0.	12.32	.684	8614
4	I12	12	1	.32	.32	95.	67.	0.	0.	12.32	.684	8614
5	I12	12	1	.22	.22	1365.	1337.	0.	0.	12.32	.684	8614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E c/s	Scls	E acc	Sacc	Ive
> 1	5-7	-34271.	1.01	117865.	1.04	-113	-17.9	-0.25	-490.4
1	5-10	-3882.	1.01	-53566.	1.04	-087	-13.9	-0.41	-886.9
11	4-7	-34045.	1.77	-188536.	1.04	-128	-20.1	-0.13	-262.8
> 2	5-7	-23963.	1.	214148.	1.01	-117	-18.4	.013	257.2
2	5-15	-23328.	1.	-44688.	1.1	-1	-15.9	.001	14.4
21	5-10	-23647.	1.	174425.	1.01	-113	-17.9	.012	245.7
> 3	5-15	-19319.	1.01	164838.	1.04	-074	-11.9	-0.04	-84.7
3	5-11	-18858.	1.01	-70397.	1.04	-063	-10.3	-0.12	-242.8
31	5-15	-18171.	1.01	-204830.	1.04	-136	-21.3	.056	1110.1
> 4	5-13	-15418.	1.	162462.	1.1	-064	-10.3	.002	32.8
4	5-10	-15343.	1.	220554.	1.1	-078	-12.6	.012	246.1
41	4-7	-15332.	1.	277759.	1.1	-121	-19.	.055	1097.1
> 5	5-13	-7821.	1.	-52826.	1.01	-076	-12.2	.043	857.8
5	4-10	-6948.	1.	43586.	1.01	-044	-7.2	.013	269.2
51	4-5	-6294.	1.	-52828.	1.01	-123	-19.3	.105	12095.

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEd	l0	Un	Uc/s/Un	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	51	4-71	-2520939.	195.	32627.5	16.3504	38969.	69046.	1.212
2	11	5-71	-11748290.	90.	32390.1	116.6718	64536.	64668.	1.145
3	51	5-151	-1469840.	1255.	32531.4	116.5993	226257.	229271.	1.117
4	51	4-71	-10533217.	95.	32356.4	116.6891	50746.	50822.	1.096
5	51	4-51	-715122.	1365.	32427.9	116.6523	-52241.	-52828.	1.048

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEd	l0	Un	Uc/s/Un	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	51	4-71	-85882.	195.	11116.2	112.1445	-180870.	-188536.	1.212
2	11	5-71	-3988914.	90.	10997.5	112.2756	212861.	214148.	1.145
3	51	5-151	-500081.	61255.	11068.1	112.1972	-196918.	-204830.	1.117
4	51	4-71	-3574601.	95.	10980.6	112.2944	276534.	277759.	1.096
5	51	4-51	-242940.	1365.	11016.3	112.2545	318893.	329663.	1.048

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Ved	Vrd	VRcd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I1	4-101	-1497.6	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	12.5
1	C1	4-101	-1497.6	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	12.5
1	S1	4-101	-1497.6	3580.7	3580.7	27097.5	.57125.	12.5
2	I1	5-71	-905.4	3580.7	3580.7	25887.2	.57125.	12.5
2	C1	5-71	-905.4	3580.7	3580.7	25859.5	.57125.	12.5
2	S1	5-71	-905.4	3580.7	3580.7	25831.7	.57125.	12.5
3	I1	4-101	-1253.5	3580.7	3580.7	25234.	.57125.	12.5

3	C1	4-101	-1253.5	3580.7	3580.7	25155.3	.57125.	12.5
3	S1	4-101	-1253.5	3580.7	3580.7	25076.7	.57125.	12.5
4	C1	4-151	3320.4	3729.9	3729.9	24652.2	.57124.	12.5
4	S1	4-151	3320.4	3729.9	3729.9	24622.9	.57124.	12.5
4	S1	4-151	3320.4	3729.9	3729.9	24593.6	.57124.	12.5
5	I1	4-71	1356.3	3580.7	3580.7	23688.5	.57125.	12.5
5	C1	4-71	1356.3	3580.7	3580.7	23576.	.57125.	12.5
5	S1	4-71	1356.3	3580.7	3580.7	23463.4	.57125.	12.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	Ved	Vrd	VRcd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I1	5-101	-774.2	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	12.5
1	C1	5-101	-774.2	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	12.5
1	S1	5-101	-774.2	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	12.5
2	C1	4-41	2270.1	7634.2	7634.2	27659.4	.57125.	12.5
2	C1	4-41	2270.1	7634.2	7634.2	27629.8	.57125.	12.5
2	S1	4-41	2270.1	7634.2	7634.2	27600.2	.57125.	12.5
3	I1	5-131	-1497.4	7634.2	7634.2	26950.5	.57125.	12.5
3	C1	5-131	-1497.4	7634.2	7634.2	26866.6	.57125.	12.5
3	S1	5-131	-1497.4	7634.2	7634.2	26782.8	.57125.	12.5
4	C1	5-131	1618.	7952.3	7952.3	26316.9	.57124.	12.5
4	S1	5-131	1618.	7952.3	7952.3	26285.7	.57124.	12.5
5	C1	5-21	162.7	7634.2	7634.2	25251.2	.57125.	12.5
5	C1	5-21	162.7	7634.2	7634.2	25131.2	.57125.	12.5
5	S1	5-21	162.7	7634.2	7634.2	25011.2	.57125.	12.5

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					
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	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					

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

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE 2 [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	4- 7	-1185218.1285.	32767.3	16.4799	235891.	235891.	242753.	203	
2 I	5-13	-136568.9	350.	5694.3	11.854	-23901.	-49966.	-61152.	303
3 S	4-10	-123369.	365.	5594.3	12.0659	-91728.	-91728.	-102733.	116

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgt	VE
1 I	4- 7	1461.8	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	12.5	ISI	
1 C	4- 7	1461.8	7634.2	7634.2	28897.4	.57125.	12.5	ISI	
1 S	4- 7	1461.8	7634.2	7634.2	28803.7	.57125.	12.5	ISI	
2 I	4- 7	175.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI	
2 C	4- 7	175.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI	
2 S	4- 7	175.1	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI	
3 I	4-10	-399.4	3580.7	3580.7	13112.7	.57125.	12.5	ISI	
3 C	4-10	-399.4	3580.7	3580.7	13056.4	.57125.	12.5	ISI	
3 S	4-10	-399.4	3580.7	3580.7	13000.2	.57125.	12.5	ISI	

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgt	VE
1 I	5- 5	149.2	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	12.5	ISI	
1 C	5- 5	149.2	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	12.5	ISI	
1 S	5- 5	149.2	3580.7	3580.7	27040.8	.57125.	12.5	ISI	
2 I	5-10	-101.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI	
2 C	5-10	-101.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI	
2 S	5-10	-101.7	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	12.5	ISI	
3 I	5-15	-34.3	3580.7	3580.7	13128.7	.57125.	12.5	ISI	
3 C	5-15	-34.3	3580.7	3580.7	13072.5	.57125.	12.5	ISI	
3 S	5-15	-34.3	3580.7	3580.7	13016.2	.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						
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						

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	Se e0z	le0y	le z	le y	l assi	l net	lcr.I	Icr.S	Af	%	arm
1	1	12.	.95	.95	285.	1257.	0.	0.	12.32	.684	Øe14
2	2	12.	1.17	1.17	350.	1322.	0.	0.	6.16	.684	Øe14
3	2	12.	1.22	1.22	365.	1337.	0.	0.	6.16	.684	Øe14

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	E c'Is	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	4- 7	-33505.	-73060.	15.9	-185993.	1.03	-114	-18.	-02	-392.3	SI
1	5- 7	-33146.	10959.	1.09	87681.	1.03	-06	-12.8	-047	-933.	SI
1	4- 7	-32223.	-70264.	12.7	242753.	1.03	-12	-18.9	-01	-190.9	SI
> 2	5-13	-24983.	-61152.	5.88	-61152.	2.56	-177	-27.1	-036	-723.5	SI
2	5-15	-24854.	8790.	1.22	-9443.	1.22	-103	-16.3	-084	-1689.	SI
2	5-13	-24195.	59225.	2.44	59225.	16.11	-167	-25.8	-036	-729.2	SI
> 3	4-10	-13215.	-29601.	2.34	60530.	1.12	-1	-15.8	-011	-215.3	SI
3	5- 7	-12767.	-10894.	1.12	-20978.	1.12	-065	-10.5	-034	-677.8	SI
3	4-10	-12394.	-27762.	16.42	-102733.	1.12	-12	-18.9	.011	226.5	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	4- 7	-404608.3	1285.	11186.1	12.0686	-5552.	-64445.	-70264.	203
2 I	5-13	-136568.9	350.	5694.3	11.854	-10399.	-49966.	-61152.	303
3 S	4-10	-123369.	365.	5594.3	12.0659	-3297.	-24788.	-27762.	116

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| -903.4| 3580.7| 12340.4| .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
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
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; Acls=1800; iy=17.32; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |e1z |e1y |I|assi |I|net |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm
1| 1|2. |2. |.65| .65|1195. |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 | Scls | E acc| Sacc |VE|
> 1| 5-2| -40342.1| 177294.1|1.02| -84651.1|3.3|-.129| -20.3| -0.31| -823.7|SI|
1| 5-15| -40191.1| -147702.1|1.02| 18591.1|1.05|-.105| -16.7| -0.49| -989.4|SI|
1| 5-13| -39694.1| -292007.1|1.02| 83314.1|1.89|-.148| -23. |-.013| -257.2|SI|
> 2| 5-13| -28874.1| -103571.1|1.04| -64486.1|1.12|-.089| -14.2| -.025| -497.2|SI|
2| 5-9| -28086.1| 157936.1|1.04| 18662.1|1.12|-.084| -13.4| -.025| -504.9|SI|
2| 5-13| -27322.1| 416110.1|1.04| 104848.1|1.12|-.156| -24.1 |.039| 787.6|SI|

TABULATI DI CALCOLO

TABULATI DI CALCOLO

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:												
Asta	Caso	NEB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal		MOEd		MEd	nu	
1 SI	5-13	-2525283.1	195	32683.7	116.522	-287316.1		-287316.1		-292007.1	1.246	
2 SI	5-13	-809336.1	1345	32788.3	116.4693	401265.1		401265.1		416110.1	1.175	
3 SI	5-13	-1054869	30	32312.1	116.712	1148353.1		1148353.1		1148581.1	1.127	
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:												
Asta	Caso	NEB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal		MOEd		MEd	nu	
1 SI	5-13	-861053.7	1195	11144.3	112.1138	44163.1		79389.1		83314.1	1.246	
2 SI	5-13	-276372.6	1345	11196.6	112.0572	93894.1		104848.1		104848.1	1.175	
3 SI	5-13	-35772830	30	10958.4	112.3193	63014.1		63014.1		63051.1	1.127	

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgt	VE
1 I	5-10 I	349	3580.7	3580.7	27123.2	.57	25	2.5	SI
1 CI	5-10 I	349	3580.7	3580.7	27123.2	.57	25	2.5	SI
1 SI	5-10 I	349	3580.7	3580.7	27123.2	.57	25	2.5	SI
2 I	4-7 I	579.7	3580.7	3580.7	26553.6	.57	25	2.5	SI
2 CI	4-7 I	579.7	3580.7	3580.7	26447.2	.57	25	2.5	SI
2 SI	4-7 I	579.7	3580.7	3580.7	26340.8	.57	25	2.5	SI
3 I	5-7 I	1779.7	12788.1	12788.1	25401.1	.57	7	12.5	SI
3 CI	5-7 I	1779.7	12788.1	12788.1	25391.8	.57	7	12.5	SI
3 SI	5-7 I	1779.7	12788.1	12788.1	25382.6	.57	7	12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	lctgt	VE
1 I	5-5 I	1914.9	7634.2	7634.2	28914.4	.57	125	12.5	SI
1 CI	5-5 I	1914.9	7634.2	7634.2	28914.4	.57	125	12.5	SI
1 SI	5-5 I	1914.9	7634.2	7634.2	28914.4	.57	125	12.5	SI
2 I	5-13 I	-1465.8	7634.2	7634.2	28314.5	.57	125	12.5	SI
2 CI	5-13 I	-1465.8	7634.2	7634.2	28201.1	.57	125	12.5	SI
2 SI	5-13 I	-1465.8	7634.2	7634.2	28087.6	.57	125	12.5	SI
3 I	5-13 I	-23300.2	27149.3	27265.2	27149.3	.57	7	12.5	SI
3 CI	5-13 I	-23300.2	27139.5	27265.2	27139.5	.57	7	12.5	SI
3 SI	5-13 I	-23300.2	27129.6	27265.2	27129.6	.57	7	12.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	Isollecitazioni	assenti					
1 CI	Isollecitazioni	assenti					
1 SI	Isollecitazioni	assenti					
2 I	Isollecitazioni	assenti					
2 CI	Isollecitazioni	assenti					
2 SI	Isollecitazioni	assenti					
3 I	Isollecitazioni	assenti					
3 CI	Isollecitazioni	assenti					
3 SI	Isollecitazioni	assenti					

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	Isollecitazioni	assenti					
1 CI	Isollecitazioni	assenti					
1 SI	Isollecitazioni	assenti					
2 I	Isollecitazioni	assenti					
2 CI	Isollecitazioni	assenti					
2 SI	Isollecitazioni	assenti					
3 I	Isollecitazioni	assenti					
3 CI	Isollecitazioni	assenti					

3 CI	sollecitazioni	assenti
3 SI	sollecitazioni	assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	Isollecitazioni	assenti					
1 CI	Isollecitazioni	assenti					
1 SI	Isollecitazioni	assenti					
2 I	Isollecitazioni	assenti					
2 CI	Isollecitazioni	assenti					
2 SI	Isollecitazioni	assenti					
3 I	Isollecitazioni	assenti					
3 CI	Isollecitazioni	assenti					
3 SI	Isollecitazioni	assenti					

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

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

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	llaesi	lmet	lcr.I	lcr.SI	Af	% arm
1 I	1 I	2		.65	.65	195	173	0	0	9.24	.77
1 I	1 I	2		1.15	1.15	345	1323	0	0	9.24	.77
3 I	1 I	2		1	1	30	110	0	0	9.24	.77

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	IE	clS	ScIs	IE acc	Sacc	VE
> 1 I	4-7 I	-14808	30317.147	6	-61594	1.02	-072	-11.6	-013	-256.3
1 I	4-12 I	-15627	-9306	1.03	45341	1.02	-06	-9.8	-026	-514.9
1 I	5-15 I	-15333	-31449	1.8	99801	1.02	-087	-13.9	-003	-63.5
> 2 I	4-7 I	-7778	-16172	1.15	-85830	1.03	-057	-9.2	01	197.2
2 I	5-15 I	-7286	12575	1.04	-11786	1.03	-028	-4.6	-012	-242.5
> 3 I	4-7 I	-6743	34241	1.04	70917	1.03	-056	-9.1	-014	289.3
3 I	4-7 I	1734	32322	1.1	343515	1.1	-211	-31.8	363	2664.2
3 I	5-13 I	1692	46295	1.1	110295	1.1	-061	-9.8	079	1585.1
3 I	5-4 I	2313	-42173	1.1	-162568	1.1	-077	-12.4	105	2103.7

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal		MOEd		MEd	nu
1 SI	5-15 I	-640212	61195	8286	110.8617	-17449		-30667		-31449	1.145
2 I	4-7 I	-204264	31345	8275	3110.8758	-14007		-15557		-16172	1.071
3 I	4-7 I	-26790459	30	8206	3110.9665	32322		32322		32322	1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NEB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal		MOEd		MEd	nu
1 SI	5-15 I	-878389	21195	11368	614.0738	97993		97993		99801	1.145
2 I	4-7 I	-280266	51345	11354	3114.0915	-83448		-83448		-85830	1.071
3 I	4-7 I	-36767246	30	11263	1114.2057	343515		343515		343515	1

TAGI.TO Y:

[illegible]

TAGLIO 2:

	Astral	Cas	Case	Ved	Vrd	Vrdd	Asw	s	cgTIVE
1	I	1	5	121.8	3580.71	3580.71	17102.4	1	57125.
2	I	1	5	121.8	3580.71	3580.71	17062.8	1	57125.
3	I	1	5	121.8	3580.71	3580.71	17022.2	1	57125.
4	2	I	5	121.8	3580.71	3580.71	16150.8	1	57125.
5	2	I	5	121.9	3580.71	3580.71	16079.9	1	57125.
6	2	I	5	121.9	3580.71	3580.71	16008.9	1	57125.
7	3	I	5	1829.7	16113.	16113.	16218.8	1	57125.
8	3	I	5	1829.7	16113.	16113.	16218.8	1	57125.
9	3	I	5	1829.7	16113.	16113.	16218.8	1	57125.
10	3	I	5	1829.7	16113.	16113.	16218.8	1	57125.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Area	Caso	NED	MEyd	MEzd	ScLs	Sacc	VE
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
	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1

FREQUENTI:

Asta	Caso	NED	MEyD	Scls	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti				
1	C	sollecitazioni assenti				
1	S	sollecitazioni assenti				
2	C	sollecitazioni assenti				
2	S	sollecitazioni assenti				
3	I	sollecitazioni assenti				
3	C	sollecitazioni assenti				
3	S	sollecitazioni assenti				

QUASI PERMANENTI:

Atta	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					

TABULATI DI CALCOLO

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P043 (ID=6)
Aste : 384; 385; 332; 334

1) Rettangolo: base=30: alt.=30: Ac1s=900: iv=8.66: iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE.

As	Se	Oz	eOy	aiz	aiy	Massi	Inet	Lcr.I	Lcr.SI	Af	% arm
1	1	1	2.	.42	.42	125.	95.	0.	0.	6.16	.684
1	1	1	2.	.42	.42	125.	95.	0.	0.	6.16	.684
2	1	1	2.	.23	.23	70.	40.	0.	0.	6.16	.684
2	1	1	2.	.23	.23	70.	40.	0.	0.	6.16	.684
3	1	1	2.	.9	.9	120.	1248.	0.	0.	6.16	.684
3	1	1	2.	.9	.9	120.	1248.	0.	0.	6.16	.684
4	1	1	2.	.25	.25	75.	153.	0.	0.	8.04	.894
4	1	1	2.	.25	.25	75.	153.	0.	0.	8.04	.894

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	Ned	MEyd	MEZd	E. Cls	Sels	E. acc	Sacc	VE	
> 1	4-7	-8202.	-27040.11.01	-32187.11.01	-1.063	-10.2	-1.005	-105.5	SI	
> 1	5-2	-9086.	15632.11.01	814.11.01	-1.043	-7.	-0.27	-153.4	SI	
1	4-7	-9016.	44290.11.01	34803.11.01	-1.073	-11.8	0.04	88.7	SI	
> 2	4-10	-8016.	-70231.11.01	108853.11.	-1.118	-18.7	0.045	890.	SI	
2	5-4	-6866.	-10592.11.	-11410.11.	-1.039	-6.4	-0.27	-541.8	SI	
> 3	4-10	-7859.	18755.11.76	-11162.11.	-1.104	-16.5	0.034	666.7	SI	
> 3	4-10	-7207.	-14896.18.31	51573.11.03	-1.064	-10.3	0.02	37.	SI	
3	4-13	-7193.	2095.11.03	8440.11.03	-1.032	-5.3	-0.22	-442.3	SI	
3	5-15	-5801.	34288.11.03	-25282.11.03	-1.03	-0.55	-8.9	0.04	85.5	SI
> 4	5-13	-5573.	77123.11.	11162.11.49	-1.061	-9.9	0.17	347.7	SI	
4	4-5	-5870.	-2622.11.	153865.11.	-1.096	-15.2	0.052	1032.1	SI	
4	5-13	-5404.	82747.11.	289480.11.	-1.414	-56.	0.382	12665.	SI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y EC2 5.8.71:

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE 2 [EC2 5.8.71]:

Ascar Case	NB	10	Jn	Jc/s/7h	Meal	MOED	nu
1 S1	4-71-10336762.125.		5497.4	112.2786	33832.	33832.	34103.1099
2 S1	4-10-3280408.	70.	5485.5	112.3951	108587.	108587.	108853.1097
3 S1	4-10-2224983.1270.		5520.9	112.4249	49903.	49903.	51573.1087
4 S1	5-13-3738009.	75.	7156.7	9.4317	288050.	288050.	288480.1068

TAGLIO Y:

Astrol	Caso	Vcd	VRd	VRsd	Vrcd	Asv	s	ctgrf	VEI
1	I	4	526.1	3580.7	3580.7	12425.6	-57.25	2.5	SI
1	I	4	7	3580.7	3580.7	12425.6	-57.25	2.5	SI
1	C	4	526.1	3580.7	3580.7	12406.4	-57.25	2.5	SI
1	S	4	7	3580.7	3580.7	12387.1	-57.25	2.5	SI
2	I	4	-3142.5	3580.7	3580.7	12400.1	-57.25	2.5	SI
2	C	4	-3142.5	3580.7	3580.7	12389.3	-57.25	2.5	SI
2	S	4	-3142.5	3580.7	3580.7	12378.5	-57.25	2.5	SI
3	I	4	-296.9	3580.7	3580.7	12389.1	-57.25	2.5	SI

TABULATI DI CALCOLO

3 C	4-10	-296.9	3580.7	3580.7	3580.7	12247.5	57125	12.5	ISI
3 S	4-10	-296.9	3580.7	3580.7	3580.7	12205.9	57125	12.5	ISI
4 C	4-7	3782.3	4711.4	4711.4	4711.4	12103	57119	12.5	ISI
4 C	4-7	3782.3	4711.4	4711.4	4711.4	12091.5	57119	12.5	ISI
4 S	4-7	3782.3	4711.4	4711.4	4711.4	12079.9	57119	12.5	ISI

Taglio Z:

Asta	Caso	Ved	Vrd	VRed	VRcd	ASw	s	ctgTIVE	
1 I	5-15	-784	3580.7	3580.7	3580.7	12139	57125	12.5	ISI
1 C	5-15	-784	3580.7	3580.7	3580.7	12119.7	57125	12.5	ISI
1 S	5-15	-784	3580.7	3580.7	3580.7	12100.4	57125	12.5	ISI
2 I	5-15	-943.3	3580.7	3580.7	3580.7	12244.2	57125	12.5	ISI
2 C	5-15	-943.3	3580.7	3580.7	3580.7	12233.4	57125	12.5	ISI
2 S	5-15	-943.3	3580.7	3580.7	3580.7	12222.6	57125	12.5	ISI
3 I	5-13	-256.3	3580.7	3580.7	3580.7	12167.7	57125	12.5	ISI
3 C	5-13	-256.3	3580.7	3580.7	3580.7	12126.1	57125	12.5	ISI
3 S	5-13	-256.3	3580.7	3580.7	3580.7	12084.4	57125	12.5	ISI
4 I	5-13	-2127.9	4711.4	4711.4	4711.4	12065.2	57119	12.5	ISI
4 C	5-13	-2127.9	4711.4	4711.4	4711.4	12053.6	57119	12.5	ISI
4 S	5-13	-2127.9	4711.4	4711.4	4711.4	12042.1	57119	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

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	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						
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 Ssollecitazioni assenti
- 4 I sollecitazioni assenti
- 4 Csollecitazioni assenti
- 4 Ssollecitazioni 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; 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	SeIe0z	e0y	eIz	eIy	lIassi	Lnet	Icr.I	Icr.SI	Af	% arm			
1	1	1	2	2	.95	.95	285	257	0	0	12.32	513	8014
2	1	1	2	2	.33	.33	100	72	0	0	12.32	513	8014
3	1	1	2	2	.83	.83	250	222	0	0	12.32	513	8014
4	1	1	2	2	.37	.37	110	70	0	0	12.32	513	8014
5	3	1	2	2	.85	.85	255	227	0	0	12.32	513	8014
6	3	1	2	2	.53	.53	160	120	0	0	12.32	513	8014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NED	MEyD	MEzD	E cis	ScLs	E acc	Sacc	VE				
> 1	4-10	-72006	174268	12.9	259648	11.03	-216	-32.5	-046	-916	11	ISI	
1	4-12	-71097	-32779	11.21	124706	11.03	-136	-21.2	-095	-1909	11	ISI	
1	4-10	-70296	-170130	11.73	145207	11.8	-191	-29.1	-059	-1184	11	ISI	
> 2	5-12	-60694	323423	11.02	388063	11	-268	-39.2	022	430	5	ISI	
2	4-10	-60738	138199	11.02	100857	11	-143	-28.2	-061	-1210	11	ISI	
2	4-7	-59406	-121040	11.98	-455407	11	-186	-28.4	-022	-439	5	ISI	
> 3	4-7	-52287	-116019	12.13	-382791	11.02	-156	-24.2	-023	-451	5	ISI	
3	5-15	-52431	-114579	11.11	-205344	11.11	-124	-19.5	-05	-1006	11	ISI	
3	4-10	-51918	-205344	11.11	-260278	11.02	-167	-25.7	-016	-318	9	ISI	
> 4	4-7	-40898	241895	11.02	175723	11	-144	-22.4	-002	-40	2	ISI	
4	5-10	-40985	530461	11.02	273773	11	-3	-43.2	11	2203	11	ISI	
4	5-10	-40655	833307	11.02	464652	11	-1.4	-91.6	12.15	2736	3	ISI	
> 5	4-7	-16968	-303422	11.04	-111148	11.01	-143	-22	3	07	11391	5	ISI
5	4-15	-16637	-172570	11.04	-44116	11.01	-088	-14	016	312	3	ISI	
5	4-10	-16200	-49581	11.04	-74372	11.01	-056	-9	1	009	-174	5	ISI
> 6	4-2	-7425	252902	11.01	80767	11	-107	-16	9	079	1575	7	ISI
6	4-7	-6974	211122	11.01	55504	11	-088	-14	0	061	1121	7	ISI
6	4-7	-6974	211122	11.01	55504	11	-088	-14	0	061	1121	7	ISI
6	5-10	-6618	188157	11.01	39017	11	-076	-12	3	051	1012	11	ISI

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

	Caso	NB	10	Un	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu		
1	I	4-10	-414734	21285	11466	115	6986	60108	144012	174268	1327
2	I	5-12	-3260349	1100	11097	3	16	2202	317402	323423	1276
3	S	4-10	-530392	91250	11283	1	15	953	-184663	-205344	1243
4	S	5-10	-268508	1110	11058	4	16	2773	820485	820485	1188
5	I	4-7	-499390	71255	11052	8	12	2141	-293112	-303422	1103
6	I	4-2	-1259281	1160	10972	7	12	3032	251411	252902	1045

CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z	Inst	Case	NB	10	Ud	Uc25/Jn	Meal	MOED	Med	nu
1	I	4-10	-2265,952	1285	62336	120	4355	251396	259648	3276
2	I	5-12	-18113,995	100	61552	720	7615	386763	388063	276
3	S	4-10	-12944,452	250	62148	120	5959	255519	260278	243
4	S	5-10	-14234,459	110	61549	120	7364	435368	446562	188
5	I	4-7	-1368458	2355	32500	8	16	16	109864	109864
6	I	4-2	-3771560	160	32340	7	16	6572	80605	1045

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Ved	Vrd	VrEd	VrEd	Asw	s	ctgVed
1	I	4-71	924-2	10336-6	10336-6	39149-5	57125	2-5
1	I	4-71	924-2	10336-6	10336-6	39149-5	57125	2-5
1	C	4-71	924-2	10336-6	10336-6	39149-5	57125	2-5
1	S	4-71	924-2	10336-6	10336-6	39149-5	57125	2-5
2	I	4-71	-7852-	11748-2	11748-2	39149-5	57122	2-5
2	I	4-71	-7852-	11748-2	11748-2	39149-5	57122	2-5
2	C	4-71	-7852-	11748-2	11748-2	39149-5	57122	2-5
2	S	4-71	-7852-	11748-2	11748-2	39149-5	57122	2-5
3	I	4-71	2036-9	10336-6	10336-6	39149-5	57125	2-5
3	I	4-71	2036-9	10336-6	10336-6	39149-5	57125	2-5
3	S	4-71	2036-9	10336-6	10336-6	39149-5	57125	2-5
4	I	4-71	3972-1	17227-7	17227-7	38694-2	57115	2-5
4	I	4-71	3972-1	17227-7	17227-7	38694-2	57115	2-5
4	C	4-71	3972-1	17227-7	17227-7	38694-2	57115	2-5
4	S	4-71	3972-1	17227-7	17227-7	38694-2	57115	2-5
5	I	4-71	525-9	7634-2	7634-2	26574-7	57125	2-5
5	C	4-71	525-9	7634-2	7634-2	26574-7	57125	2-5
5	S	4-71	525-9	7634-2	7634-2	26574-7	57125	2-5
5	S	4-71	525-9	7634-2	7634-2	26574-7	57125	2-5
6	I	5-71	-646-8	7634-2	7634-2	25240-7	57125	2-5
6	I	5-71	-646-8	7634-2	7634-2	25240-7	57125	2-5
6	S	5-71	-646-8	7634-2	7634-2	25149-8	57125	2-5
6	S	5-71	-646-8	7634-2	7634-2	25149-8	57125	2-5
7	I	5-71	-646-8	7634-2	7634-2	25037-2	57125	2-5
7	I	5-71	-646-8	7634-2	7634-2	25037-2	57125	2-5

TAGLIO 2:

Asta	Caso	Ved	Vrd	VRad	VRad	Asw	s	ctgV	ST
1	I	5-7	773.	3580.	7	3580.	7	36164.	3
1	I	5-7	773.	3580.	7	3580.	7	36164.	3
1	SI	5-7	773.	3580.	7	3580.	7	36164.	3
2	I	5-10	4071.	4068.9	4068.9	4068.9	4068.9	36164.	3
2	I	5-10	4071.	4068.9	4068.9	4068.9	4068.9	36164.	3
2	SI	5-10	4071.	4068.9	4068.9	4068.9	4068.9	36164.	3
3	I	5-7	897.8	3580.	7	3580.	7	36164.	3
3	I	5-7	897.8	3580.	7	3580.	7	36164.	3
3	SI	5-7	897.8	3580.	7	3580.	7	36164.	3
4	I	5-15	-5616.7	5967.8	5967.8	5967.8	5967.8	35804.9	5
4	I	5-15	-5616.7	5967.8	5967.8	5967.8	5967.8	35804.9	5
4	SI	5-15	-5616.7	5967.8	5967.8	5967.8	5967.8	35804.9	5
5	I	5-12	-1091.6	3580.	7	3580.	7	24937.9	1
5	I	5-12	-1091.6	3580.	7	3580.	7	24937.9	1
5	SI	5-12	-1091.6	3580.	7	3580.	7	24937.9	1
6	I	5-21	-1091.6	3580.	7	3580.	7	24980.5	2
6	I	5-21	-1091.6	3580.	7	3580.	7	24980.5	2
6	SI	5-21	-1091.6	3580.	7	3580.	7	24980.5	2
6	I	5-21	728.1	3580.	7	3580.	7	23579.7	2
6	I	5-21	728.1	3580.	7	3580.	7	23579.7	2
6	SI	5-21	728.1	3580.	7	3580.	7	23579.7	2
6	SI	5-21	728.1	3580.	7	3580.	7	23579.7	2

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Caso	NEd	MEvd	MEzd	Scls	Sacc	VE
Asta							

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 S sollecitazioni assenti
6 I sollecitazioni assenti
6 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

	Asa	Caso	MEd	MEYd	Mezd	ScIs	Sacc	VB
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	S	sollecitazioni	assenti					
2	I	sollecitazioni	assenti					
2	S	sollecitazioni	assenti					
2	S	sollecitazioni	assenti					
3	I	sollecitazioni	assenti					
3	S	sollecitazioni	assenti					
3	S	sollecitazioni	assenti					
4	I	sollecitazioni	assenti					
4	S	sollecitazioni	assenti					
5	I	sollecitazioni	assenti					
5	S	sollecitazioni	assenti					
5	S	sollecitazioni	assenti					
6	I	sollecitazioni	assenti					
6	C	sollecitazioni	assenti					
6	S	sollecitazioni	assenti					

QUASI PERMANENTI:

	Asst	Caso	NED	MEyD		Mezd	ScLs	Sacc	VBV
1	I	Sollecitazioni	assenti						
1	I	Sollecitazioni	assenti						
1	I	Sollecitazioni	assenti						
2	I	Sollecitazioni	assenti						
2	I	Sollecitazioni	assenti						
2	S	Sollecitazioni	assenti						
3	I	Sollecitazioni	assenti						
3	I	Sollecitazioni	assenti						
4	I	Sollecitazioni	assenti						
4	I	Sollecitazioni	assenti						
4	S	Sollecitazioni	assenti						
5	I	Sollecitazioni	assenti						
5	I	Sollecitazioni	assenti						
5	S	Sollecitazioni	assenti						
6	I	Sollecitazioni	assenti						
6	C	Sollecitazioni	assenti						
6	S	Sollecitazioni	assenti						

MESSAGGI

7) Verifica a taglio non soddisfatta [4.1.2.1.3.2].

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

FREQUENTI:	MEyD	MEZd	SCLs	SACC	IVE
Asal Caso	NEd				
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	MEVD	MEZD	Scls	Sacc	VE
1	I	Sollecitazioni	assenti				
1	S	Sollecitazioni	assenti				
1	S	Sollecitazioni	assenti				
2	I	Sollecitazioni	assenti				
2	C	Sollecitazioni	assenti				
3	I	Sollecitazioni	assenti				
3	S	Sollecitazioni	assenti				
3	C	Sollecitazioni	assenti				
4	I	Sollecitazioni	assenti				
4	C	Sollecitazioni	assenti				
4	S	Sollecitazioni	assenti				
5	I	Sollecitazioni	assenti				
5	S	Sollecitazioni	assenti				
5	C	Sollecitazioni	assenti				
6	I	Sollecitazioni	assenti				
6	S	Sollecitazioni	assenti				
6	C	Sollecitazioni	assenti				

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

```

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=8.66; iz=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	llassi	lnet	lcr.i	lcr.s	af	% arm
1	1	12.	2.	.95	.95	285.	257.	0.	0.	12.32	.513 8014
2	1	12.	2.	.33	.33	100.	72.	0.	0.	12.32	.513 8014

CDM Dolmen Srl

3	1	2.	12.	.83	.83	250.	150.	0.	0.	12.32	.51318414
4	4	2.	12.	.97	.97	290.	270.	0.	0.	12.32	.68418414
5	4	2.	12.	.25	.25	75.	47.	0.	0.	12.32	.68418414

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEP	MEYD	MEYD	MEYD	E cls	Sells	E acc	Sacc	%E
> 1	4-101	382949	-84458.114.6	198678.11.021	-102	-15.21	-0.26	-510.4	187	
> 1	4-101	-37394	11760.11.1	175432.11.021	-108	-12.91	-0.04	-802.3	351	
> 1	5-12	36745	83087.11.92	211534.11.1	-084	-15.91	-0.23	-450.8	181	
> 2	4-12	-31210	61191.11.99	189394.11.1	-084	-13.51	-0.19	-386.6	181	
> 2	5-1	-27979	-173651.11.01	-202528.11.1	-109	-1.21	-0.09	-175.8	351	
> 2	5-101	126660	-105706.11.01	-78321.11.1	-055	-8.91	-0.09	-177.3	351	
> 3	4-7	-225495	46217.11.35	-557775.11.01	-109	-17.31	-0.33	-668.2	351	
> 3	4-101	224930	-72711.11.05	-217893.11.01	-062	-10.11	-0.16	-327.3	351	
> 3	4-101	-23540	-49432.14.6	-417034.11.01	-093	-14.91	-0.13	-260.4	187	
> 4	5-101	-35929	62282.11.05	-192665.11.02	-086	-13.71	-0.05	-166.7	351	
> 4	4-7	19930	9498.11.05	79376.11.02	-051	-8.31	-0.22	-143.5	351	
> 4	4-7	-18378	-38723.13.03	351547.11.02	-107	-16.91	-0.32	-640.0	351	
> 5	5-141	10619	-181792.11.1	134052.11.1	-1	-15.81	-0.53	-1060.4	351	
> 5	4-7	-10424	74195.11.1	231344.11.1	-083	-13.31	-0.39	-788.5	351	
> 5	4-7	-10256	20549.12.89	3319598.11.1	-083	-13.31	-0.46	-925.3	351	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Astral	Case	λ_0	J_n	$J_{C,LS}/J_n$	M_{cal}	M_{SED}	λ_{H}
1	I	403856.1285	11220.516.042	-5701.	-84498.	1.474	
2	C	5-51-3236052.1100.	11014.616.342	-172332.	-172332.	1.129	
3	I	4-7-521148.5250.	11086.516.236	-34983.	-45171.	1.103	
4	S	4-7-387353.21290.	11088.112.1753	-12786.	-38736.	1.119	
5	I	5-14-5725910.75.	11062.712.344	-181494.	-181494.	1.064	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JCs/Jn	Meal	M0Ed	MEd	nu
1	I	4-10	-1241917, 1285	61981.4	120.6513	-195288.	195288.	195288.	1,174
2	I	5-5	-18048601, 1100	61432.2	120.836	-202211.	-202211.	-202528.	1,129
3	I	4-7	-2896790, 1250	61623.9	120.7711	-553426.	-553426.	-557755.	1,103
4	S	4-7	-1137854, 1290	32571.3	116.5719	349437.	349437.	351457.	1,119
5	I	5-14	-16881286, 75	32320.7	116.7076	133968.	133968.	135452.	1,064

TAGLIO Y:

Astral	Caso	Vred	Vrtd	VrAd	VrCd	Aw	s	Integrative
1	I	4	7	1520.8	10336.6	10336.6	37980.9	57125.12.5
1	C	4	7	1520.8	10336.6	10336.6	37884.4	57125.12.5
1	S	4	7	1520.8	10336.6	10336.6	37727.2	57125.12.5
2	I	4	6	-6890.8	10336.6	10336.6	36775.9	57125.12.5
2	C	4	6	-6890.8	10336.6	10336.6	36731.1	57125.12.5
2	S	4	6	-2408.9	10336.6	10336.6	34420.2	57125.12.5
3	I	4	7	3605.5	10336.6	10336.6	35975.9	57125.12.5
3	C	4	7	3605.5	10336.6	10336.6	35864.6	57125.12.5
3	S	4	7	3605.5	10336.6	10336.6	35753.3	57125.12.5
4	I	4	7	1893.5	7634.2	7634.2	26971.4	57125.12.5
4	C	4	7	1893.5	7634.2	7634.2	26876.6	57125.12.5
4	S	4	7	1893.5	7634.2	7634.2	26780.2	57125.12.5
5	I	4	7	2354.4	7634.2	7634.2	25640.3	57125.12.5
5	C	4	7	2354.4	7634.2	7634.2	25618.8	57125.12.5
5	S	4	7	2354.4	7634.2	7634.2	25593.9	57125.12.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRcd	VRsd	VRcd	s	icgtgTIVE
I	I	5-10	-394.5	3580.7	3580.7	.57125.	12.5 SI
I	C	5-10	-394.5	3580.7	35184.	.57125.	12.5 SI
I	S	5-10	-394.5	3580.7	35066.8	.57125.	12.5 SI

2	I	5- 5	4423.1	3580.7	3580.7	34013.1	.57	125.	12.5	NO	7
2	C	5- 5	4423.1	3580.7	33971.9		.57	125.	12.5	NO	7
2	S	5- 5	-4924.7	3580.7	31813.7		.57	125.	12.5	NO	7
3	I	5-10	-623.1	3580.7	33363.1		.57	125.	12.5	SI	
3	C	5-10	-623.1	3580.7	33260.3		.57	125.	12.5	SI	
3	S	5-10	-623.1	3580.7	33157.5		.57	125.	12.5	SI	
4	I	5-16	333.4	3580.7	25217.5		.57	125.	12.5	SI	
4	C	5-16	333.4	3580.7	25128.1		.57	125.	12.5	SI	
4	S	5-16	333.4	3580.7	25038.7		.57	125.	12.5	SI	
5	C	5-13	-2612.8	3580.7	24057.1		.57	125.	12.5	SI	
5	C	5-13	-2612.8	3580.7	24033.9		.57	125.	12.5	SI	
5	S	5-13	-2612.8	3580.7	24010.8		.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

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
7		Verifica a taglio non soddisfatta [4.1.2.1.3.2].

MESSAGGI

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	Sele0z	le0Y	leIz	leIy	lMass	lmet	lcr.I	lcr.S	Af	% arm		
1	1	12.	12.	.65	.65	195.	1173.	0.	0.	12.32	.684	18014
2	1	12.	12.	.3	.3	90.	62.	0.	0.	12.32	.684	18014
3	1	12.	12.	.17	.17	50.	28.	0.	0.	12.32	.684	18014
4	1	12.	12.	1.	1.	1300.	1200.	0.	0.	12.32	.684	18014
5	1	12.	12.	.47	.47	1140.	1120.	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	-60655.	-124277.	13.61	130415.	12.27	-138	-29.9	-059	-1179.	SI
1	5-10	-59297.	-55727.	1.021	-44827.	1.071	-134	-21.	-094	-1879.	SI
1	4- 7	-59778.	122479.	17.19	-160030.	1.08	-211	-31.8	-05	-1006.	SI
> 2	5- 5	-51257.	-102961.	115.4	213094.	1.01	-197	-29.8	-028	-553.9	SI
2	4- 7	-53168.	31739.	1.	116706.	1.01	-139	-21.7	-07	-1403.	SI
2	4- 7	-52965.	106412.	1.09	107358.	1.216	-151	-23.4	-059	-1188.	SI
> 3	4- 7	-50365.	102029.	1.	-101124.	12.65	-141	-22.	-058	-1154.	SI
3	4-13	-46472.	39382.	1.	51372.	1.	-108	-17.2	-07	-1407.	SI
3	4-12	-46606.	-93327.	165.2	132792.	1.	-141	-22.	-045	-900.5	SI
> 4	5-14	-46467.	-124968.	1.05	-106330.	135.6	-139	-21.6	-046	-915.4	SI
4	4- 2	-46297.	-22433.	1.05	-56990.	1.15	-107	-16.9	-071	-1426.	SI
4	4-10	-42319.	-88219.	12.73	-197982.	1.113	-151	-23.5	-023	-464.6	SI
> 5	5-11	-17310.	118728.	1.	170390.	1.01	-102	-16.2	.026	523.9	SI
5	5-10	-17797.	55252.	1.	32307.	1.01	-051	-8.3	-018	-362.2	SI
5	5- 4	-15944.	-47881.	1.	-111446.	1.01	-069	-11.1	.001	26.4	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Un	UCis/Jal	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	S	4- 7	-2540723.	1195.	32893.6	116.4216	17040.	119555.	122479.	368
2	I	5- 5	-11793754	90.	32515.4	116.60751	-6703.	-102514.	-102961.	311
3	S	4-12	-38075548	50.	32399.5	116.66691	-1432.	-93212.	-93327.	284
4	S	4-10	-1075575.	1300.	32948.5	116.38921	-32317.	-84637.	-88219.	265
5	I	5-11	-4857201.	140.	32403.7	116.66481	118305.	118305.	118728.	105

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

CDM Dolmen Srl

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	SI	4-7	-868773.6	195.	11244.2	112.0062	-148857.1	-160030.1	368
2	I	5-5	-4011646.1	90.	11060.1	112.206	210371.1	213094.1	311
3	SI	4-12	-12929626	50.	11002.2	112.2703	132311.1	132792.1	284
4	SI	4-10	-368116.9	300.	11276.7	111.9716	-174496.1	-197982.1	265
5	I	5-11	-1649500.1	140.	11004.3	112.268	168602.1	170390.1	105

TagLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-15	-1225.5	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
1	C	4-15	-1225.5	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
1	SI	4-15	-1225.5	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
2	I	4-10	-2441.2	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
2	C	4-10	-2441.2	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
2	SI	4-10	-2441.2	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
3	I	4-10	3190.2	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
3	C	4-10	3190.2	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
3	SI	4-10	3190.2	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
4	I	4-10	-734.	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
4	C	4-10	-734.	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
4	SI	4-10	-734.	3580.7	3580.7	27123.2	.57125.	2.5
5	I	4-10	-2250.8	3580.7	3580.7	24760.5	.57125.	2.5
5	C	4-10	-2250.8	3580.7	3580.7	24717.3	.57125.	2.5
5	SI	4-10	-2250.8	3580.7	3580.7	24674.1	.57125.	2.5

TagLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE	
1	I	5-12	-895.5	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
1	C	5-12	-895.5	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
1	SI	5-12	-895.5	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
2	I	5-9	-1819.1	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
2	C	5-9	-1819.1	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
2	SI	5-9	-1819.1	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
3	I	5-10	3488.1	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
3	C	5-10	3488.1	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
3	SI	5-10	3488.1	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
4	I	5-10	-778.3	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
4	C	5-10	-778.3	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
4	SI	5-10	-778.3	7634.2	7634.2	28914.4	.57125.	2.5	SI
5	I	5-10	1129.4	7634.2	7634.2	26741.8	.57125.	2.5	SI
5	C	5-10	1129.4	7634.2	7634.2	26695.8	.57125.	2.5	SI
5	SI	5-10	1129.4	7634.2	7634.2	26649.8	.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
- 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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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
- 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	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					
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	: P048	(ID=71)
Aste	: 199	SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	le0z	le0y	le1z	le1y	Lassi	lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	1	2.	.65	.65	195.	173.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	IE clst	Sc1s	IE acc	Sacc	IVE
>	1	5-2	-12101.-	39552.11.03	24908.112.61	-0811-13.1	-018+350.61	51	51
1	1	5-15	-11848.-	-21781.11.03	3697.11.03	-0581-081	-033+663.51	51	51
1	1	4-5	-11670.-	-52663.11.03	24020.11.67	-0861-111	-121+814.51	51	51

TABULATI DI CALCOLO

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:
Asta| Caso | NB | 10 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MORd | MED | nu |
1 SI 4- 5|-427383.5|195. | 5531.5|12.2029| -51171. | -51171. | -52663. |.147|
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:
Asta| Caso | NB | 10 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MORd | MED | nu |
1 SI 4- 5|-427383.5|195. | 5531.5|12.2029| 14395. | 23339. | 24020. |.147|

TAGLIO Y:
Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 II 4-10| -165.8| 3580.7| 3580.7| 12955.2| .57|25. |2.5 |SI|
1 CI 4-10| -165.8| 3580.7| 3580.7| 12925.1| .57|25. |2.5 |SI|
1 SI 4-10| -165.8| 3580.7| 3580.7| 12895. | .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:
Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 II 5- 2| 456. | 3580.7| 3580.7| 12960. | .57|25. |2.5 |SI|
1 CI 5- 2| 456. | 3580.7| 3580.7| 12930. | .57|25. |2.5 |SI|
1 SI 5- 2| 456. | 3580.7| 3580.7| 12899.9| .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|
1 IIsollecitazioni assenti
1 Cisollecitazioni assenti
1 Sisollecitazioni assenti

FREQUENTI:
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|
1 IIsollecitazioni assenti
1 Cisollecitazioni assenti
1 Sisollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|
1 IIsollecitazioni assenti
1 Cisollecitazioni assenti
1 Sisollecitazioni 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 |Iass| Inet |cr.I |cr.S| Af % arm
1 I 1|2. |.65| .65|195. |173. | 0. | 0. | 6.16| .684|4ø14

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | E acc | Sacc | VE|
> 1 I 4-10| -11785. | 24240.19.29| 24375.1|1.03|-071| -11.4|-023|-461.8|SI|
1 I 5-15| -11547. | -9705.1|1.03| 2987.1|1.03|-05 | -8.1|-037|-749.9|SI|
1 I 4-10| -11347. | -23337.14.29| -23337.1|1.76|-068| -11. | -022|-445.6|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MORd | MED | nu |
1 II 4-10|-427259.4|195. | 5529.8|12.2065| 2608. | 23571. | 24240. |.143|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MORd | MED | nu |
1 II 4-10|-427259.4|195. | 5529.8|12.2065| 23702. | 23702. | 24375. |.143|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 II 4-10| -189.7| 3580.7| 3580.7| 12916.8| .57|25. |2.5 |SI|
1 CI 4-10| -189.7| 3580.7| 3580.7| 12886.7| .57|25. |2.5 |SI|
1 SI 4-10| -189.7| 3580.7| 3580.7| 12856.6| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 II 5- 2| 114.2| 3580.7| 3580.7| 12913.2| .57|25. |2.5 |SI|
1 CI 5- 2| 114.2| 3580.7| 3580.7| 12883.2| .57|25. |2.5 |SI|
1 SI 5- 2| 114.2| 3580.7| 3580.7| 12853.1| .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|
1 IIsollecitazioni assenti
1 Cisollecitazioni assenti
1 Sisollecitazioni assenti

FREQUENTI:
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|
1 IIsollecitazioni assenti
1 Cisollecitazioni assenti
1 Sisollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:
Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | Scls | Sacc | VE|
1 IIsollecitazioni assenti
1 Cisollecitazioni assenti
1 Sisollecitazioni 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

CDM Dolmen Srl

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	lIassi	lImet	lcr.I	lcr.SI	Af	%	arm
1	1	1	2.	2.	65	65	1195.	1173.	0.	0.	9.24	77 6814
2	2	2	12.	12.	1.15	1.15	1345.	1323.	0.	0.	6.16	684 4014
3	3	3	212.	212.	1.	1.	30.	10.	0.	8.04	894 4016	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):										
Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E cIs	SclS	E acc	Sacc	IVE	
> 1	4-7	-17211.	35371.13.	-114623	1.02	-0.98	-15.6	-0.03	-55.7	7 SI
1	4-12	-16988.	-8809.1	80680	1.02	-0.76	-12.2	-0.2	-392.6	7 SI
1	4-12	-16986.	-34317.3.44	228535.	1.02	-1.4	-21.9	0.39	773.7	7 SI
> 2	4-7	-10818.	-23484.4.94	-71909.	1.09	-0.94	-14.9	0.01	14.3	7 SI
2	4-12	-10559.	5945.1	-14808.	1.09	-0.51	-8.3	-0.3	-607.3	7 SI
2	4-7	-10041.	21799.1.48	49832	1.09	-0.77	-12.4	-0.07	-136.8	7 SI
> 3	4-7	-6824.	58340.1	206379.	1.	-1.57	-24.3	-1	12005.1	7 SI
3	5-2	-6900.	-30982.1	244923.	1.	-1.82	-25.	109	2172.5	7 SI
3	5-2	-6866.	-114321.1	287808.	1.	-5.51	-67.1	48	12669.	7 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:											
Asta	Caso	NE	l0	Un	UCls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu		
1	SI	4-12	-640736.	2	1195.	8292.8	10.8528	-9979.	-33391.	-34317.	1.157
2	II	4-7	-137399.	9	1345.	5566.4	12.1263	-4758.	-21635.	-23484.	1.131
3	SI	5-2	-23345069	30.	7151.4	9.4387	-114287.	-114287.	-114321.	1.084	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:											
Asta	Caso	NE	l0	Un	UCls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu		
1	SI	4-12	-879087.	4	1195.	11377.7	14.0626	224042.	224042.	228535.	1.157
2	II	4-7	-137399.	9	1345.	5566.4	12.1263	-66248.	-66248.	-71909.	1.131
3	SI	5-2	-23345069	30.	7151.4	9.4387	287723.	287723.	287723.	287808.	1.084

TAGLIO Y:

Asta\	Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE		
1	II	4-7	1666.2	4931.9	4931.9	18002.9	57125.	12.5	ISI
1	CI	4-7	1666.2	4931.9	4931.9	17961.5	57125.	12.5	ISI
1	SI	4-7	1666.2	4931.9	4931.9	17920.1	57125.	12.5	ISI
2	II	4-7	325.1	3580.7	3580.7	12784.1	57125.	12.5	ISI
2	CI	4-7	325.1	3580.7	3580.7	12730.9	57125.	12.5	ISI
2	SI	4-7	325.1	3580.7	3580.7	12677.7	57125.	12.5	ISI
3	II	4-5	2971.3	5265.7	5265.7	12245.2	57117.	12.5	ISI
3	CI	4-5	2971.3	5265.7	5265.7	12240.6	57117.	12.5	ISI
3	SI	4-5	2971.3	5265.7	5265.7	12235.9	57117.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE	
1	II	5-2	269.8	3580.7	3580.7	17420.9	57125.	12.5	SI
1	CI	5-2	269.8	3580.7	3580.7	17380.8	57125.	12.5	SI
1	SI	5-2	269.8	3580.7	3580.7	17340.7	57125.	12.5	SI
2	II	5-13	-156.2	3580.7	3580.7	12785.5	57125.	12.5	SI
2	CI	5-13	-156.2	3580.7	3580.7	12732.3	57125.	12.5	SI
2	SI	5-13	-156.2	3580.7	3580.7	12679.1	57125.	12.5	SI
3	II	5-4	5733.4	5265.7	5265.7	12248.8	57117.	12.5	NOI 7
3	CI	5-4	5733.4	5265.7	5265.7	12244.1	57117.	12.5	NOI 7
3	SI	5-4	5733.4	5265.7	5265.7	12239.5	57117.	12.5	NOI 7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	SclS	Sacc	VE
1	II	collecitazioni assenti					
1	CI	collecitazioni assenti					
1	SI	collecitazioni assenti					

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2	II	collecitazioni assenti
2	CI	collecitazioni assenti
2	SI	collecitazioni assenti
3	II	collecitazioni assenti
3	CI	collecitazioni assenti
3	SI	collecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	SclS	Sacc	VE
1	II	collecitazioni assenti					
1	CI	collecitazioni assenti					
1	SI	collecitazioni assenti					
2	II	collecitazioni assenti					
2	CI	collecitazioni assenti					
2	SI	collecitazioni assenti					
3	II	collecitazioni assenti					
3	CI	collecitazioni assenti					
3	SI	collecitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	SclS	Sacc	VE
1	II	collecitazioni assenti					
1	CI	collecitazioni assenti					
1	SI	collecitazioni assenti					
2	II	collecitazioni assenti					
2	CI	collecitazioni assenti					
2	SI	collecitazioni assenti					
3	II	collecitazioni assenti					
3	CI	collecitazioni assenti					
3	SI	collecitazioni assenti					

MESSAGGI

7) Verifica a taglio non soddisfatta [4.1.2.1.3.2].

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P051	(ID=62)
Aste	: 412; 413; 330	
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	leiz	leiy	lIassi	lImet	lcr.I	lcr.SI	Af	%	arm	
1	1	1	2.	2.	42	42	125.	103.	0.	0.	6.16	684	4014
2	1	2.	2.	1.13	1.13	340.	318.	0.	0.	6.16	684	4014	
3	1	2.	2.	25	25	75.	53.	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 acc	Sacc	VE		
> 1	5-15	-15701.	-31884.	11.05	31884.	160.9	-0.94	-15.	-0.31	-625.3	SI
1	5-15	-15560.	-11740.	11.02	5445.	11.02	-0.68	-10.9	-0.51	-1013.	SI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt\VE
1 I	4- 7	1104.6	4931.9	4931.9	17227.5	.57	125. 2.5 SI
1 C	4- 7	1104.6	4931.9	4931.9	17200.9	.57	125. 2.5 SI
1 S	4- 7	1104.6	4931.9	4931.9	17174.4	.57	125. 2.5 SI
2 I	4- 7	420.8	3580.7	3580.7	12169.4	.57	125. 2.5 SI
2 C	4- 7	420.8	3580.7	3580.7	12117.1	.57	125. 2.5 SI
2 S	4- 7	420.8	3580.7	3580.7	12064.6	.57	125. 2.5 SI

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt\VE
1 I	5-13	-194.5	3580.7	3580.7	16681.2	.57	125. 2.5 SI
1 C	5-13	-194.5	3580.7	3580.7	16655.5	.57	125. 2.5 SI
1 S	5-13	-194.5	3580.7	3580.7	16629.8	.57	125. 2.5 SI
2 I	5-13	-65.7	3580.7	3580.7	12167.7	.57	125. 2.5 SI
2 C	5-13	-65.7	3580.7	3580.7	12115.3	.57	125. 2.5 SI
2 S	5-13	-65.7	3580.7	3580.7	12062.9	.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					
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 : 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

CDM Dolmen Srl

As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	Lassi	Unet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	12.	2.	42	125.	1103.	0.	0.	6.16	.684/4014
2	1	12.	2.	113	113	340.	318.	0.	6.16	.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	4-12	-11455.	-23166.	11.94	46313.	11.01	-0.81	-13.	-0.13=-259.9	SI	
1	5-13	-12065.	-11546.	11.01	-18591.	11.01	-0.62	-10.	-0.32=-640.	SI	
1	5-13	-11816.	23910.	158.2	-62333.	11.01	-0.92	-14.7	-0.07=-144.3	SI	
> 2	5-4	-5729.	30829.	11.04	88073.	11.04	-0.92	-14.7	.04	792. SI	
2	5-13	-6249.	-3383.	11.05	-15308.	11.05	-0.33	-5.5	-0.15=-303.9	SI	
2	5-4	-4964.	-35403.	11.04	-118968.	11.04	-1.13	-17.8	.068	1368.5	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	5-15	-1036007.	125.	5509.8	12.2509	411.	23631.	23910.	.147
2 S	5-4	-140313.8	340.	5520.9	12.2262	-33958.	-33958.	-35403.	.069

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 S	5-15	-1036007.	125.	5509.8	12.2509	-61605.	-62333.	.147
2 S	5-4	-140313.8	340.	5520.9	12.2262	-114110.	-118968.	.069

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt\VE
1 I	4-10	-907.2	3580.7	3580.7	12812.2	.57	125. 2.5 SI
1 C	4-10	-907.2	3580.7	3580.7	12792.9	.57	125. 2.5 SI
1 S	4-10	-907.2	3580.7	3580.7	12773.6	.57	125. 2.5 SI
2 I	4-10	-650.6	3580.7	3580.7	12134.3	.57	125. 2.5 SI
2 C	4-10	-650.6	3580.7	3580.7	12081.9	.57	125. 2.5 SI
2 S	4-10	-650.6	3580.7	3580.7	12029.4	.57	125. 2.5 SI

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt\VE
1 I	5-2	225.7	3580.7	3580.7	12726.4	.57	125. 2.5 SI
1 C	5-2	225.7	3580.7	3580.7	12707.1	.57	125. 2.5 SI
1 S	5-2	225.7	3580.7	3580.7	12687.9	.57	125. 2.5 SI
2 I	5-4	186.8	3580.7	3580.7	12086.6	.57	125. 2.5 SI
2 C	5-4	186.8	3580.7	3580.7	12034.1	.57	125. 2.5 SI
2 S	5-4	186.8	3580.7	3580.7	11981.7	.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					
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					

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

CDM Dolmen Srl

1 C| 5- 2| 420.3| 3580.7| 12454.8| .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 5- 2| 420.3| 3580.7| 12435.6| .57|25. |2.5 |SI|
2 I| 5- 4| 276.6| 3580.7| 11935.3| .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 5- 4| 276.6| 3580.7| 11882.9| .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 5- 4| 276.6| 3580.7| 11830.5| .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

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 Se|e0z |e0y |eiz |Ic|y |Ic|ss |Ic|net |Ic|.I |Ic|.S| Af | % arm
1| 1|2. |2. |.42|.42|.125|.103|.0|.0|.0|.6.16|.684|40|4
2| 1|2. |2. |1.13|.13|.340|.318|.0|.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 clis | ScIs | IE acc| Sacc | VE|
> 1| 4- 5| -8516.| 23496.|11.01| -56389.|11.01| -076| -12.3|.003| 55.2|SI|
1| 5-15| -8097.| -18591.|11.01| 32832.|11.01| -058| -9.5| -008| -163.9|SI|
1| 5-15| -7957.| -32082.|11.01| 108931.|11.01| -113| -17.9|.04| 809. |SI|
> 2| 5- 2| -4642.| 40697.|11.03| -124338.|11.03| -119| -18.7|.077|11547.9|SI|
2| 5-15| -4081.| -8102.|11.03| 35482.|11.03| -.04| -6.5|.004| 81.3|SI|
2| 5- 2| -3877.| -53264.|11.03| 193936.|11.03| -176| -27. |.154|2655.8|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |ICls|Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 S| 5-15|-1033693.|125. | 5497.5|12.2783| -31826.| -32082.|1.1 |
2 S| 5- 2|-140074.3|340. | 5511.5|12.2472| -51498.| -53264.|1.056|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JCls|Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 S| 5-15|-1033693.|125. | 5497.5|12.2783| 108063. | 108063. | 108931.|1.1 |
2 S| 5- 2|-140074.3|340. | 5511.5|12.2472| 187509. | 187509. | 193936.|1.056|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctg|TIVE|
1 I| 4- 7| 1287.5| 3580.7| 3580.7| 12459.7| .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 4- 7| 1287.5| 3580.7| 3580.7| 12440.4| .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 4- 7| 1287.5| 3580.7| 3580.7| 12421.2| .57|25. |2.5 |SI|
2 I| 4- 7| 956.7| 3580.7| 3580.7| 11929.3| .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 4- 7| 956.7| 3580.7| 3580.7| 11876.8| .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 4- 7| 956.7| 3580.7| 3580.7| 11824.4| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctg|TIVE|
1 I| 5- 2| 420.3| 3580.7| 3580.7| 12474.1| .57|25. |2.5 |SI|

TABULATI DI CALCOLO

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 Se|e0z |e0y |eiz |Ic|y |Ic|ss |Ic|net |Ic|.I |Ic|.S| Af | % arm
1| 1|2. |2. |.95|.95|285. |257. |0|.0|.0|.6.16|.684|40|4
2| 1|2. |2. |.33|.33|1100. |72. |0|.0|.0|.6.16|.684|40|4
3| 1|2. |2. |.83|.83|250. |222. |0|.0|.0|.6.16|.684|40|4
4| 1|2. |2. |.37|.37|110. |82. |0|.0|.0|.6.16|.684|40|4
5| 1|2. |2. |.85|.85|255. |227. |0|.0|.0|.6.16|.684|40|4
6| 1|2. |2. |.33|.33|1100. |72. |0|.0|.0|.6.16|.684|40|4

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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
4 I Isollecitazioni assenti
4 C Isollecitazioni assenti
4 S Isollecitazioni assenti
5 I Isollecitazioni assenti
5 C Isollecitazioni assenti
5 S Isollecitazioni assenti
6 I Isollecitazioni assenti
6 C Isollecitazioni assenti
6 S Isollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO
Nome pilastro : P056 (ID=114)
Aste : 39; 62; 294; 554; 295; 597
SEZIONI UTILIZZATE
1) Rettangolare: base=30; alt.=60; Acls=1800; iy=8.66; iz=17.32
3) Rettangolare: base=55; alt.=30; Acls=1650; iy=15.88; iz=8.66
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE
As Sele02 le0y leiz lassy lmet lcr.I lcr.Sl Af % arm
1 I 12. 12. | .95 | 951285. | 257. | 0. | 0. | 12.321. | 684 | 9014
2 I 112. 12. | .33 | 331100. | 72. | 0. | 0. | 12.321. | 684 | 9014
3 I 312. 12. | .83 | 831250. | 222. | 0. | 0. | 9.241. | 56 | 6014
4 I 312. 12. | .371 | 371110. | 70. | 0. | 0. | 9.241. | 56 | 6014
5 I 312. 12. | .851 | 851255. | 227. | 0. | 0. | 9.241. | 56 | 6014
6 I 312. 12. | .331 | 331100. | 72. | 0. | 0. | 9.241. | 56 | 6014

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 I 4-10 | -54644. | 126085. | 2.26 | 114519. | 1.51 | -167. | -25.7 | -0.55 | -1097. | SI
1 I 4-12 | -53616. | -27036. | 1.15 | 74054. | 1.05 | -121. | -19.1 | -0.04 | -1683. | SI
> 1 I 4-10 | -53616. | -23426. | 1.35 | 11831. | 1.55 | -161. | -24.8 | -0.55 | -1092. | SI
2 I 4-10 | -46555. | 282781. | 1.01 | 93567. | 12.33 | -215. | -32.3 | -0.04 | -88.4 | SI
2 I 4-10 | -46486. | 143349. | 1.01 | 18961. | 1.1. | -131. | -20.6 | -0.54 | -1071. | SI
2 I 5-10 | -44238. | -114918. | 1.01 | -88892. | 15.21 | -131. | -20.5 | -0.45 | -901. | SI
> 3 I 5-12 | -39821. | -414182. | 1.04 | -88504. | 11.66 | -24. | -35.6 | -0.23 | 454.2 | SI
3 I 4-10 | -38707. | -185551. | 1.04 | 1307. | 1.11 | -125. | -19.7 | -0.53 | -1063. | SI
3 I 4-2 | -37921. | -106168. | 1.04 | 97927. | 1.11 | -141. | -21.9 | -0.04 | -797.9 | SI
> 4 I 4-15 | -29692. | 671958. | 1.01 | 60273. | 13.2 | -1297. | -42.8 | -0.85 | -1701.4 | SI
4 I 5-12 | -29632. | 499891. | 1.01 | -118471. | 11.02 | -253. | -37.3 | -0.85 | -1701.4 | SI
4 I 5-11 | -29579. | 336910. | 1.01 | -234172. | 11.02 | -265. | -38.8 | -0.89 | -1782.9 | SI
> 5 I 5-12 | -18288. | -170216. | 1.02 | 134061. | 11.05 | -124. | -19.4 | -0.29 | 582.1 | SI
5 I 4-14 | -17574. | -226845. | 11.02 | 52409. | 11.05 | -104. | -16.5 | -0.17 | 331. | SI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

5 I 5-7 | -17033. | -397391. | 11.02 | -35786. | 11.29 | -137. | -21.5 | -0.58 | 1154.1 | SI
> 6 I 5-10 | -9745. | 204975. | 1.1. | -76610. | 1.1. | -0.95 | -15.21 | -0.46 | 923.3 | SI
6 I 5-12 | -9479. | 281230. | 1.1. | -15808. | 1.1. | -0.89 | -14.21 | -0.49 | 970.3 | SI
6 I 5-10 | -9333. | 368793. | 1.1. | 54368. | 1.1. | -126 | -19.7 | -0.9 | 1791.9 | SI
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:
Asta Caso | NB | lo | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I I 4-10 | -10167.9 | 1285. | 11339.8 | 111.905 | 55790. | 109288. | 126085. | 1331 |
2 I I 4-12 | -3249751. | 1100. | 11061.2 | 112.2048 | 278730. | 278730. | 282781. | 1282 |
3 I I 5-12 | -1142044. | 1250. | 24294.9 | 117.1204 | -399740. | -399740. | -414182. | 263 |
4 I 4-15 | -5823019. | 1110. | 23982. | 117.3437 | 668531. | 668531. | 671958. | 1196 |
5 S I 5-7 | -1086404. | 1255. | 24045. | 117.2983 | -390776. | -390776. | -397391. | 112 |
6 S I 5-10 | -7014361. | 1100. | 23874.8 | 117.4216 | 368280. | 368280. | 368793. | 1064 |
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:
Asta Caso | NB | lo | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I I 4-10 | -1196338. | 1285. | 33074.7 | 116.3267 | 76085. | 109288. | 114519. | 331 |
2 I I 4-12 | -9553577. | 1100. | 32517.6 | 116.6064 | 40140. | 93111. | 93567. | 1282 |
3 I I 5-12 | -397722.1 | 1250. | 8460.8 | 114.6263 | -53408. | -53408. | -79643. | 1263 |
4 I 4-15 | -2012912. | 1110. | 8290.2 | 114.9274 | 18856. | 59384. | 60273. | 1196 |
5 S I 5-7 | -376118.1 | 1255. | 8324.5 | 114.8658 | -27801. | -27801. | -34065. | 112 |
6 S I 5-10 | -2418446. | 1100. | 8231.7 | 115.0334 | 54149. | 54149. | 54368. | 1064 |

TAGLIO Y:

Asta Caso | VEd | VRd | VRed | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |
1 I I 4-7 | 760.4 | 7634.2 | 7634.2 | 28914.4 | .57125. | 12.5 | SI
1 C I 4-7 | 760.4 | 7634.2 | 7634.2 | 28914.4 | .57125. | 12.5 | SI
1 S I 4-7 | 760.4 | 7634.2 | 7634.2 | 28914.4 | .57125. | 12.5 | SI
2 I I 5-13 | -502.7 | 7634.2 | 7634.2 | 28914.4 | .57125. | 12.5 | SI
2 C I 5-13 | -502.7 | 7634.2 | 7634.2 | 28914.4 | .57125. | 12.5 | SI
2 S I 5-13 | -502.7 | 7634.2 | 7634.2 | 28914.4 | .57125. | 12.5 | SI
3 I I 4-7 | 748.3 | 3580.7 | 3580.7 | 24862.9 | .57125. | 12.5 | SI
3 C I 4-7 | 748.3 | 3580.7 | 3580.7 | 24862.9 | .57125. | 12.5 | SI
3 S I 4-7 | 748.3 | 3580.7 | 3580.7 | 24862.9 | .57125. | 12.5 | SI
4 I I 4-10 | -2817.8 | 3580.7 | 3580.7 | 24718.1 | .57125. | 12.5 | SI
4 C I 4-10 | -2817.8 | 3580.7 | 3580.7 | 24687. | .57125. | 12.5 | SI
4 S I 4-10 | -2817.8 | 3580.7 | 3580.7 | 24655.9 | .57125. | 12.5 | SI
5 I I 4-11 | -730.4 | 3580.7 | 3580.7 | 23203.4 | .57125. | 12.5 | SI
5 C I 4-11 | -730.4 | 3580.7 | 3580.7 | 23131.3 | .57125. | 12.5 | SI
5 S I 4-11 | -730.4 | 3580.7 | 3580.7 | 23059.2 | .57125. | 12.5 | SI
6 I I 5-10 | 1303.3 | 3580.7 | 3580.7 | 22054.9 | .57125. | 12.5 | SI
6 C I 5-10 | 1303.3 | 3580.7 | 3580.7 | 22026.6 | .57125. | 12.5 | SI
6 S I 5-10 | 1303.3 | 3580.7 | 3580.7 | 21998.3 | .57125. | 12.5 | SI

TAGLIO Z:

Asta Caso | VEd | VRd | VRed | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |
1 I I 5-7 | 650.2 | 3580.7 | 3580.7 | 27123.2 | .57125. | 12.5 | SI
1 C I 5-7 | 650.2 | 3580.7 | 3580.7 | 27123.2 | .57125. | 12.5 | SI
1 S I 5-7 | 650.2 | 3580.7 | 3580.7 | 27123.2 | .57125. | 12.5 | SI
2 I I 5-12 | 3704.6 | 3580.7 | 3580.7 | 27123.2 | .57125. | 12.5 | NOI 7
2 C I 5-12 | 3704.6 | 3580.7 | 3580.7 | 27123.2 | .57125. | 12.5 | NOI 7
2 S I 5-12 | 3704.6 | 3580.7 | 3580.7 | 27123.2 | .57125. | 12.5 | NOI 7
3 I I 5-12 | -1993.3 | 6958.7 | 6958.7 | 26355.6 | .57125. | 12.5 | SI
3 C I 5-12 | -1993.3 | 6958.7 | 6958.7 | 26355.6 | .57125. | 12.5 | SI
3 S I 5-12 | -1993.3 | 6958.7 | 6958.7 | 26355.6 | .57125. | 12.5 | SI
4 I I 4-14 | 4549.3 | 6958.7 | 6958.7 | 26214.5 | .57125. | 12.5 | SI
4 C I 4-14 | 4549.3 | 6958.7 | 6958.7 | 26181.5 | .57125. | 12.5 | SI
4 S I 4-14 | 4549.3 | 6958.7 | 6958.7 | 26148.6 | .57125. | 12.5 | SI
5 I I 5-7 | 1387.3 | 6958.7 | 6958.7 | 24590.6 | .57125. | 12.5 | SI
5 C I 5-7 | 1387.3 | 6958.7 | 6958.7 | 24514.2 | .57125. | 12.5 | SI
5 S I 5-7 | 1387.3 | 6958.7 | 6958.7 | 24437.8 | .57125. | 12.5 | SI
6 I I 4-10 | -2114.5 | 6958.7 | 6958.7 | 23319.9 | .57125. | 12.5 | SI
6 C I 4-10 | -2114.5 | 6958.7 | 6958.7 | 23289.9 | .57125. | 12.5 | SI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

6 S| 4-10|-2114.5| 6958.7| 6958.7| 23260. | .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
- 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
- 4 S|sollecitazioni assenti
- 5 I|sollecitazioni assenti
- 5 C|sollecitazioni assenti
- 5 S|sollecitazioni assenti

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

6 I|sollecitazioni assenti
6 C|sollecitazioni assenti
6 S|sollecitazioni assenti

MESSAGGI

7) Verifica a taglio non soddisfatta [4.1.2.1.3.2].

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P057 (ID=90)
Aste : 451; 452 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 SeIe0z |e0z |eIy |Iassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm
1| 1|2. |2. |.42| .42|125. |103. | 0. | 0. | 9.24| .77 |6014
2| 2|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 cIs | ScIs |E accI |Sacc |VE|
> 1| 4-12| -3583. | -23716. |1. | 47448. |1. | -.036| -5.9| .014| 271.3|SI|
1| 4-12| -3396. | -4855. |1. | 18320. |1. | -.017| -2.8| -.002| -47.9|SI|
1| 5-15| -3256. | 12406. |1. | -11140. |1. | -.017| -2.8| -.002| -35.8|SI|
> 2| 5-15| -1999. | -25318. |1. |01| 17987. |1. |01| -.033| -5.4| .014| 286.4|SI|
2| 5-15| -1617. | 1817. |1. |01| -105. |1. |01| -.007| -1.2| -.005| -102.9|SI|
2| 5-15| -1234. | 28252. |1. |01| -18378. |1. |01| -.033| -5.5| .022| 431.4|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | nu |
1 I| 4-12|-1545279. |125. | 8218.3|10.9512| -23661. | 27847. | 23661. | -.033|
2 S| 5-15|-139491.6|340. | 5488.6|12.2983| 27847. | 28252. | 28252. | .024|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I| 4-12|-2120658. |125. | 11278.3|14.1866| 47368. | 47368. | 47368. | .033|
2 S| 5-15|-139491.6|340. | 5488.6|12.2983| -18115. | -18115. | -18378. | .024|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 4-10| -501.1| 4931.9| 4931.9| 16051.5| .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 4-10| -501.1| 4931.9| 4931.9| 16024.9| .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 4-10| -501.1| 4931.9| 4931.9| 15998.4| .57|25. |2.5 |SI|
2 I| 4-10| -177.2| 3580.7| 3580.7| 11561. |.57|25. |2.5 |SI|
2 C| 4-10| -177.2| 3580.7| 3580.7| 11568.5| .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 4-10| -177.2| 3580.7| 3580.7| 11456.1| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 5-15| -373.5| 3580.7| 3580.7| 15566.1| .57|25. |2.5 |SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1 C	5-15	-373.5	3580.7	15540.4	.57125.	12.5	ISI
1 S	5-15	-373.5	3580.7	15514.7	.57125.	12.5	ISI
2 C	5-13	-164.8	3580.7	11567.5	.57125.	12.5	ISI
2 S	5-13	-164.8	3580.7	11515.1	.57125.	12.5	ISI
2 S	5-13	-164.8	3580.7	11462.6	.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

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; AclS=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |IassI |Inet |Icr.I |Icr.S| Af % arm
1 | 1 | 2. | 12. | .42 | .42 | 125. | 103. | 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	5- 2	-4058.1	21205.1	-8148.1	3.51	-0.31	-5.11	-0.03	-51.8 ISI
1	5- 4	-3805.1	5729.1	8224.1	1.	-0.22	-3.61	-0.08	-163.1 ISI
1	5- 2	-3777.1	-10180.1	10574.1	1.	-0.25	-4.21	-0.05	-103.6 ISI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

> 2	5- 4	-2266.1	31531.1	1.02	14975.1	1.02	-0.36	-5.9	.015	299.3	ISI
2	5- 2	-1937.1	-2587.1	1.02	-2999.1	1.02	-0.1	-1.7	-0.05	-95.7	ISI
2	5- 4	-1501.1	-36254.1	1.02	-20904.1	1.02	-0.41	-6.7	.027	533.6	ISI

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5- 2	-1031187.1	125.	5484.2	112.3082	21122.1	21205.1	.049
2	S	5- 4	-139550.3	1340.	5490.9	112.2931	-35665.1	-36254.1	.027

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5- 2	-1031187.1	125.	5484.2	112.3082	-2323.1	-8148.1	.049
2	S	5- 4	-139550.3	1340.	5490.9	112.2931	-20565.1	-20904.1	.027

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	IctgTIVE
1	I	4- 7	209.4	3580.7	11741.1		.57125. 12.5
1	C	4- 7	209.4	3580.7	11721.7		.57125. 12.5
1	S	4- 7	209.4	3580.7	11702.4		.57125. 12.5
2	I	4-10	-163.3	3580.7	11544.4		.57125. 12.5
2	C	4-10	-163.3	3580.7	11492.1		.57125. 12.5
2	S	4-10	-163.3	3580.7	11439.5		.57125. 12.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	ictgTIVE
1	I	5- 2	248.	3580.7	11857.6		.57125. 12.5
1	C	5- 2	248.	3580.7	11838.3		.57125. 12.5
1	S	5- 2	248.	3580.7	11819.1		.57125. 12.5
2	I	5- 4	196.1	3580.7	11611.9		.57125. 12.5
2	C	5- 4	196.1	3580.7	11559.5		.57125. 12.5
2	S	5- 4	196.1	3580.7	11507.1		.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
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

CDM Doimen Srl

CDM Dolmen Srl

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

```
Nome pilastro      : P059  (ID=104)
Aste                : 507; 508; 509; 510
```

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	Oz	eOy	eiz	eiy	Iassi	Iasct	Icr.I	Icr.SI	Af	% arm	
1	1	1	2.	2.	.42	.42	125.	103.	0.	0.	6.161	.684 4014
1	1	1	2.	2.	.23	.23	70.	48.	0.	0.	6.161	.684 4014
3	1	1	2.	2.	1.15	1.15	345.	323.	0.	0.	6.161	.684 4014
3	1	1	2.	1.	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	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	5-4	23077.	48517.1	1.36	48517.1	2.93	-114.	-22.4	-0.47
> 1	5-4	-23237.	-28346.1	1.02	5400.1	1.02	-106	-26.9	-0.73
> 1	5-4	-23237.	-28346.1	1.02	5400.1	1.02	-106	-26.9	-0.73
> 1	5-4	-23426.	-68374.1	1.02	-47941.1	3.73	-16	-24.6	-0.36
> 2	5-4	-20758.	96921.1	1.01	41778.1	1.37	161	-24.9	0.16
> 2	4-3	-20598.	107172.1	1.01	7643.1	1.01	-142	-22.2	-0.28
> 2	5-2	20045.	131546.1	1.01	40338.1	1.73	-189	-28.8	0.06
> 3	5-13	-14538.	-93826.1	1.12	32494.1	1.32	11	-19.7	0.1
> 3	5-2	-14582.	-11094.1	1.12	5892.1	1.12	-064	-10.3	-0.47
> 4	5-13	-13762.	75479.1	1.12	30759.2	2.84	-111	-17.5	-0.06
> 4	7-1	-10611.	34072.1	1.	150521.1	1.	-126	-19.7	0.04
> 4	5-2	-10695.	-24255.1	1.	234964.1	1.	-173	-26.6	0.86
> 4	5-2	-10661.	-76932.1	1.	346162.1	1.	-635	-75.2	0.05
> 4	5-2	-10661.	-76932.1	1.	346162.1	1.	-635	-75.2	0.05

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.71]:

Asta	Caso	NE	10	Ja	UJels/3Ja	Meal	MOED	MRD	RU
1	S	5	-4	-402969	135	5546	871	-66817	288
2	S	5	-4	-3302098	70	5507	3112	-6591	1245
3	I	5	-13	-138208	21345	7159	21	93531	176
4	S	5	-2	-2335451	30	5154	31	94949	13

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Area	Case	NE	10	Jp	JCLs/Jtl	Mcal	MOED	MEED	nn
1 S	5	-1-1042969	1125	5546	8.111.2661	-12852	-46851	-47941	1288
2 S	5	-1-3302098	170	5507	3.112.2595	-23280	-40091	-40338	1245
3 I	5	-131-138208	21345	5599	2.112.0531	1011	29076	32494	176
4 S	5	-1-2333451	30	7154	3.1.9349	346003	346003	346162	113

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	Vrd	VRad	Aw	s	ctgr	IVR
1	I	4-10	-365	3580.71	3580.71	3580.71	2.5	SI
1	C	4-10	-365	3580.71	3580.71	3580.71	2.5	SI
1	S	4-10	-365	3580.71	3580.71	3580.71	2.5	SI
2	I	4-13	-789.7	3580.71	3580.71	3580.71	2.5	SI
2	C	4-15	-789.7	3580.71	3580.71	3580.71	2.5	SI
2	S	4-15	-789.7	3580.71	3580.71	3580.71	2.5	SI
3	I	4-10	-149.1	3580.71	3580.71	3580.71	2.5	SI
3	C	4-10	-149.1	3580.71	3580.71	3580.71	2.5	SI
3	S	4-10	-149.1	3580.71	3580.71	3580.71	2.5	SI
4	I	4-5	6851.3	8137.9	8137.9	8137.9	2.5	SI
4	C	4-5	6851.3	8137.9	8137.9	8137.9	2.5	SI
4	S	4-5	6851.3	8137.9	8137.9	8137.9	2.5	SI

TABULATI DI CALCOLO

106 / 244

TABULATI DI CALCOLO

107 / 244

4 C	4-5	6851.3	8137.9	8137.9	12760.2	.5711.	2.5	SI
4 S	4-5	6851.3	8137.9	8137.9	12755.6	.5711.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Astral	Caso	Yed	Vrd	Vred	Asw	s	icgtv	gTive
1	I	5-4	823.6	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5
1	CI	5-4	823.6	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5
1	I	5-4	823.6	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5
1	CI	5-4	823.6	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5
2	I	5-15	-691.3	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5
2	CI	5-15	-691.3	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5
2	S	5-15	-691.3	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5
2	SI	5-15	-691.3	3580.7	3580.7	13561.6	57125.	12.5
3	I	5-13	-439.1	3580.7	3580.7	13294.	57125.	12.5
3	CI	5-13	-439.1	3580.7	3580.7	13294.	57125.	12.5
3	S	5-13	-439.1	3580.7	3580.7	13294.	57125.	12.5
3	SI	5-13	-439.1	3580.7	3580.7	13294.	57125.	12.5
4	I	5-4	3669.6	8137.9	8137.9	12769.	57111.	12.5
4	CI	5-4	3669.6	8137.9	8137.9	12769.4	57111.	12.5
4	S	5-4	3669.6	8137.9	8137.9	12769.4	57111.	12.5
4	SI	5-4	3669.6	8137.9	8137.9	12769.4	57111.	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NED	MEyD	MEzD	ScLs	Sacc	IVE
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					
4	Isollecitazioni	assenti					
4	Isollecitazioni	assenti					
4	Isollecitazioni	assenti					

FREQUENTI:

Astra	Caso	NED	MEyD	MEzd	ScLS	Sacc	VE
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
4	Isollecitazioni	assenti					
4	Isollecitazioni	assenti					
4	Isollecitazioni	assenti					

QUIAST PERMANENTI:

Area	Case	NED	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VEI
Area 1	1	Insollecitazioni	assenti				
	1	Collecitazioni	assenti				
	1	Insollecitazioni	assenti				
	1	Collecitazioni	assenti				
Area 2	2	Insollecitazioni	assenti				
	2	Collecitazioni	assenti				
	2	Insollecitazioni	assenti				
	2	Collecitazioni	assenti				
Area 3	3	Insollecitazioni	assenti				
	3	Collecitazioni	assenti				
	3	Insollecitazioni	assenti				
	3	Collecitazioni	assenti				
Area 4	4	Insollecitazioni	assenti				
	4	Collecitazioni	assenti				
	4	Insollecitazioni	assenti				
	4	Collecitazioni	assenti				

CDM Dolmen Srl

4 Ssollecitazioni 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; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z Ie0y IeIz IlaSSI Ilnet Icr.I Icr.SI Af % arm
1 I 1|2. 12. | .42| .42|125. |103. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
2 I 1|2. 12. | .23| .23| 70. | 48. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
3 I 1|2. 12. | .9 | .9 |270. |248. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
4 I 1|2. 12. | .25| .25| 75. | 53. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

AstaI Caso | Ned | MEyd | MEzd | E cIs | ScIs | E acc | Sacc | VE|
> 1 I 5-15| -10220.1 | -35794.1|1.01| 20644.1|5.36| -0.69 | -11.2 | -0.14 | -278.9|SI|
1 I 4-12| -10015.1 | -4950.1|1.01| 11688.1|1.01| -0.46 | -7.6 | -0.3 | -601.6|SI|
1 I 5-15| -9939.1 | 20076.1|1.06| 20076.12.51| -0.59 | -9.6 | -0.2 | -396.1|SI|
> 2 I 5-2| -7866.1 | 28008.1|1. | -36972.1|1. | -0.65 | -10.5 | -0.2 | -30.2|SI|
2 I 5-4| -7851.1 | 22987.1|1. | 23973.1|1. | -0.55 | -8.9 | -0.09 | -183.5|SI|
> 3 I 5-12| -8152.1 | 21603.1|1. | 82977.1|1. | -0.9 | -14.4 | -0.18 | 353.7|SI|
2 I 5-13| -5601.1 | -35159.1|1.03| -25461.1|1.03| -0.55 | -8.9 | .006 | 112.9|SI|
> 3 I 4-7| -5144.1 | -5312.1|1.03| -10429.1|1.03| -0.28 | -4.6 | -0.12 | -246.9|SI|
3 I 5-2| -4867.1 | -23247.1|1.03| 19697.1|1.03| -0.42 | -6.8|0. | 5.7|SI|
> 4 I 5-15| -4356.1 | -22535.1|1. | 26814.1|1. | -0.44 | -7.1 | .005 | 109.4|SI|
4 I 4-5| -4174.1 | 1666.1|1. | 37368.1|1. | -0.37 | -6.1 | .002 | 33. |SI|
4 I 4-7| -4117.1 | 8246.1|4.84| 51591.1|1. | -0.5 | -8.1 | .013 | 270. |SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

AstaI Caso | NB | 10 | Jn | JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 I 5-15| -1034882.1|125. | 5503.8|112.2642| -35440.1 | -35794.1|124|
2 S 5-12| -3289362.1| 70. | 5486.1|112.3039| 21548.1 | 21548.1 | 21603.1|101|
3 I 5-13| -222052.5|270. | 5509.8|112.2509| -34272.1 | -35159.1|068|
4 SI 4-7| -2861932.1| 75. | 5479.4|112.3188| 1702.1 | 8233.1 | 8246.1|052|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

AstaI Caso | NB | 10 | Jn | JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 I 5-15| -1034882.1|125. | 5503.8|112.2642| 3850.1 | 20440.1 | 20644.1|124|
2 S 5-12| -3289362.1| 70. | 5486.1|112.3039| 82767.1 | 82767.1 | 82977.1|101|
3 I 5-13| -222052.5|270. | 5509.8|112.2509| -24819.1 | -25461.1|068|
4 SI 4-7| -2861932.1| 75. | 5479.4|112.3188| 51514.1 | 51514.1 | 51591.1|052|

TAGLIO Y:

AstaI Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s | IctgTIVE|
1 I 4-7| 273.3| 3580.7| 3580.7| 12638.3| .57125. |12.5 |SI|
1 C 4-7| 273.3| 3580.7| 3580.7| 12639. | .57125. |12.5 |SI|
1 S 4-7| 273.3| 3580.7| 3580.7| 12619.7| .57125. |12.5 |SI|
2 I 4-7| 1755.9| 3580.7| 3580.7| 12403.5| .57125. |12.5 |SI|
2 C 4-7| 1755.9| 3580.7| 3580.7| 12392.7| .57125. |12.5 |SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2 SI 4-7| 1755.9| 3580.7| 3580.7| 12381.9| .57125. |12.5 |SI|
3 I 4-5| 206. | 3580.7| 3580.7| 12044.4| .57125. |12.5 |SI|
3 C 4-5| 206. | 3580.7| 3580.7| 12002.7| .57125. |12.5 |SI|
3 SI 4-5| 206. | 3580.7| 3580.7| 11961.1| .57125. |12.5 |SI|
4 I 4-7| 387.9| 3580.7| 3580.7| 11898.7| .57125. |12.5 |SI|
4 C 4-7| 387.9| 3580.7| 3580.7| 11877.2| .57125. |12.5 |SI|
4 SI 4-7| 387.9| 3580.7| 3580.7| 11865.6| .57125. |12.5 |SI|

TAGLIO Z:

AstaI Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s | IctgTIVE|
1 I 5-15| -434.8| 3580.7| 3580.7| 12702.2| .57125. |12.5 |SI|
1 C 5-15| -434.8| 3580.7| 3580.7| 12682.9| .57125. |12.5 |SI|
1 S 5-15| -434.8| 3580.7| 3580.7| 12663.7| .57125. |12.5 |SI|
2 I 5-15| -278.5| 3580.7| 3580.7| 12453. | .57125. |12.5 |SI|
2 C 5-15| -278.5| 3580.7| 3580.7| 12442.2| .57125. |12.5 |SI|
2 SI 5-15| -278.5| 3580.7| 3580.7| 12431.4| .57125. |12.5 |SI|
3 I 5-15| -235.3| 3580.7| 3580.7| 12079.2| .57125. |12.5 |SI|
3 C 5-15| -235.3| 3580.7| 3580.7| 12037.6| .57125. |12.5 |SI|
3 SI 5-15| -235.3| 3580.7| 3580.7| 11995.9| .57125. |12.5 |SI|
4 I 5-15| -570.3| 3580.7| 3580.7| 11898.5| .57125. |12.5 |SI|
4 C 5-15| -570.3| 3580.7| 3580.7| 11886.9| .57125. |12.5 |SI|
4 SI 5-15| -570.3| 3580.7| 3580.7| 11875.3| .57125. |12.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

AstaI 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 S sollecitazioni assenti
3 S sollecitazioni assenti
4 I sollecitazioni assenti
4 C sollecitazioni assenti
4 S sollecitazioni assenti

FREQUENTI:

AstaI 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:

AstaI 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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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 : P061 (ID=125)
Aste : 59

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 |Inet |Icr.I |Icr.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 | MED | MEyD | MEzD | E cis| ScIs |E acc| Sacc |VE|
> 1 | 5-12| -11379.1 | -40833.1|1.11| -25367.1|7.66|-.079| -12.7|-.014| -282.1|SI|
1 | 4-10| -11564.1 | 10566.1|1.12| 9442.1|1.12|-.054| -8.8|-.034| -688.8|SI|
1 | 5-10| -10152.1 | 60895.1|1.11| 26542.1|1.11|-.087| -13.8|0. | -6.3|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 SI 5-10|-110590.2|385. | 5579.4|112.098 | 54828.1 | 54828.1 | 60895.1|.134|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 SI 5-10|-110590.2|385. | 5579.4|112.098 | 23898.1 | 23898.1 | 26542.1|.134|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I| 4- 7| 119.7| 3580.7| 3580.7| 12764.8 | .57125. |2.5 |SI|
1 C| 4- 7| 119.7| 3580.7| 3580.7| 12705.5 | .57125. |2.5 |SI|
1 S| 4- 7| 119.7| 3580.7| 3580.7| 12646.1 | .57125. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I| 5-12| -237.4| 3580.7| 3580.7| 12861.1 | .57125. |2.5 |SI|
1 C| 5-12| -237.4| 3580.7| 3580.7| 12801.7 | .57125. |2.5 |SI|
1 S| 5-12| -237.4| 3580.7| 3580.7| 12742.3 | .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

TABULATI DI CALCOLO

110 / 244

CDM Dolmen Srl

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 : P062 (ID=86)
Aste : 58-220

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 |Inet |Icr.I |Icr.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 | MED | MEyD | MEzD | E cis| ScIs |E acc| Sacc |VE|
> 1 | 5- 5| -8222.1 | 31021.1|1.08| 17771.1|2.75|-.058| -9.3|-.01 | -195.4|SI|
1 | 4- 5| -8404.1 | -4150.1|1.09| -2553.1|1.09|-.035| -5.7|-.028| -565.8|SI|
1 | 4-10| 1833.1 | 173873.1|1.07| -9981.1|1.07|-.228| -34.1 | .922|2686.8|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 4-10|-109913. |385. | 5545.3|112.1725| 161946.1 | 161946.1 | 173873.1|.091|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 4-10|-109913. |385. | 5545.3|112.1725| -9296.1 | -9296.1 | -9981.1|.091|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I| 4-10| -70.5| 3580.7| 3580.7| 12334.8 | .57125. |2.5 |SI|
1 C| 4-10| -70.5| 3580.7| 3580.7| 12275.4 | .57125. |2.5 |SI|
1 S| 4-10| -1243.2 | 3580.7| 3580.7| 11301.3 | .57125. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I| 5- 5| 176.5 | 3580.7| 3580.7| 12428.3 | .57125. |2.5 |SI|
1 C| 5- 5| 176.5 | 3580.7| 3580.7| 12368.9 | .57125. |2.5 |SI|
1 S| 5- 7| -3279.9 | 3580.7| 3580.7| 11301.3 | .57125. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

TABULATI DI CALCOLO

111 / 244

CDM Dolmen Srl

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 : P063 (ID=63)
Aste : 60; 179

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.46; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeIe0z	e0y	eiz	eiy	Iaasi	Imet	Lcr.I	Lcr.S	Af		%	arm
1	I	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.
2	I	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso		NEd		MEyD		MEzd		ScIs		E	accI	Sacc		VE
> 1	I	5-12	-11302.	1	61251.	1	1.03	1	61785.	1	1.03	-112	-17.7	0.12	236.5
1	I	4- 5	-11079.	1	23400.	1	1.03	1	-31670.	1	1.03	-0.72	-11.6	-0.18	-354.3
1	I	5-12	-10864.	1	91096.	1	1.03	1	-113897.	1	1.03	-1.63	-25.2	0.6	1201.1
> 2	I	5-15	-4691.	1	-95689.	1	1.01	1	75352.	1	1.01	-1.23	-19.4	0.78	11554.9
2	I	4- 5	-4614.	1	-40008.	1	1.01	1	91076.	1	1.01	-0.97	-15.4	0.54	11080.5
2	I	5-10	-4429.	1	19246.	1	1.01	1	106402.	1	1.01	-0.92	-14.7	0.54	11088.9

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta Caso	NB		I0		Jn		JcIs/Jn		Mcal		MOEd		MEd		nu
1	I	5-12	-427073.	6	1195.	1	5527.4	12.2118	88685.	1	88685.	1	91096.	1	137
2	I	5-15	-822627.	5	1140.	1	5488.	12.2996	-95143.	1	-95143.	1	-95689.	1	1057

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta Caso	NB		I0		Jn		JcIs/Jn		Mcal		MOEd		MEd		nu
1	I	5-12	-427073.	6	1195.	1	5527.4	12.2118	-110883.	1	-110883.	1	-113897.	1	137
2	I	5-15	-822627.	5	1140.	1	5488.	12.2996	74922.	1	74922.	1	75352.	1	1057

TAGLIO Y:

Asta Caso	VEd		VRd		VRcd		Asw		s		ctgTIVE
1	I	4-15	-907.6	1	3580.7	1	12841.4	1	-57125.	1	2.5
1	C	4-15	-907.6	1	3580.7	1	12811.4	1	.57125.	1	2.5

TABULATI DI CALCOLO

112 / 244

CDM Dolmen Srl

1	S	4-15	-907.6	3580.7	3580.7	12781.3	.57125.	12.5	S
2	I	4- 7	283.1	3580.7	3580.7	11957.	.57125.	12.5	S
2	C	4- 7	283.1	3580.7	3580.7	11935.4	.57125.	12.5	S
2	S	4- 7	283.1	3580.7	3580.7	11913.8	.57125.	12.5	S

TAGLIO Z:

Asta Caso	VEd		VRd		VRcd		Asw		s		ctgTIVE
1	I	5-12	-760.5	1	3580.7	1	12850.5	1	-57125.	1	2.5
1	C	5-12	-760.5	1	3580.7	1	12820.5	1	.57125.	1	2.5
1	S	5-12	-760.5	1	3580.7	1	12790.4	1	.57125.	1	2.5
2	I	5-15	-834.5	1	3580.7	1	11944.3	1	.57125.	1	2.5
2	C	5-15	-834.5	1	3580.7	1	11922.7	1	.57125.	1	2.5
2	S	5-15	-834.5	1	3580.7	1	11901.1	1	.57125.	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					
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 : 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	SeIe0z	e0y	eiz	eiy	Iaasi	Imet	Lcr.I	Lcr.S	Af		%	arm
1	I	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.
2	I	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.

TABULATI DI CALCOLO

113 / 244

3	1	12.	12.		.9		.9	1270.	{	248.		0.		0.		6.161		.6844	4014	
4	1	12.	12.		.251		.251	75.		53.		0.		0.		6.161		.6844	4014	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	E	ScIs	E acc	Sacc	VEI
> 1	4-12	-7863.	-20584.11.01	-0.61	-9.9	-0.04	-89.4	ISI	
1	5-2	-8484.	6734.11.01	-0.38	-6.2	-0.26	-526.6	ISI	
1	4-10	-7776.	15675.12.02	-33562.11.01	-0.56	-9.1	-0.08	-155.3	ISI
> 2	4-15	-5493.	11005.12.52	21754.11.	-0.38	-6.3	-0.06	-129.1	ISI
2	4-15	-5415.	14602.11.	42744.11.	-0.52	-8.5	.005	99.8	ISI
2	4-15	-5336.	24058.11.	63567.11.	-0.71	-11.4	.022	446.6	ISI
> 3	4-4	-3789.	-23247.11.02	-22879.11.02	-0.04	-6.5	.006	127.7	ISI
3	4-4	-3485.	-8146.11.02	-9902.11.02	-0.23	-3.8	-0.05	-104.9	ISI
3	5-2	-3482.	-18628.11.02	7095.11.33	-0.27	-4.4	-0.02	-39.9	ISI
> 4	4-12	-591.	-9107.11.	85357.11.	-0.06	-9.7	.061	1229.9	ISI
4	5-15	-593.	22335.11.	36791.11.	-0.39	-6.4	.035	693.4	ISI
4	5-15	-508.	50053.11.	-1829.11.	-0.33	-5.4	.033	657.9	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	1Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	4-12	-1033468.	1125.	5496.3	112.281	-20427.1	-20427.1	-20584.1	.0951
2	5	4-15	-3286346.	70.	5481.1	112.3152	24018.1	24058.1	.0671
3	4-4	-221549.	51270.	5487.3	112.2787	-22850.1	-22850.1	-23247.1	.0461
4	4-12	-2858239.	175.	5472.3	112.3347	-9105.1	-9105.1	-9107.1	.0071

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	1Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	4-12	-1033468.	1125.	5496.3	112.281	37288.1	37288.1	37574.1	.0951
2	5	4-15	-3286346.	70.	5481.1	112.3152	63460.1	63567.1	.0671
3	4-4	-221549.	51270.	5487.3	112.2787	-22487.1	-22487.1	-22879.1	.0461
4	4-12	-2858239.	175.	5472.3	112.3347	85339.1	85339.1	85357.1	.0071

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VEI
1	4-12	-579.6	3580.7	3580.7	12379.1	.57	125.	2.5	SI
1	4-12	-579.6	3580.7	3580.7	12359.8	.57	125.	2.5	SI
1	5-15	-579.6	3580.7	3580.7	12340.5	.57	125.	2.5	SI
2	5-4	698.7	3580.7	3580.7	12108.6	.57	125.	2.5	SI
2	5-4	698.7	3580.7	3580.7	12097.8	.57	125.	2.5	SI
2	5-4	698.7	3580.7	3580.7	12087.1	.57	125.	2.5	SI
3	4-5	122.8	3580.7	3580.7	11850.8	.57	125.	2.5	SI
3	4-5	122.8	3580.7	3580.7	11809.2	.57	125.	2.5	SI
3	4-5	122.8	3580.7	3580.7	11767.5	.57	125.	2.5	SI
4	4-12	-1228.7	3580.7	3580.7	11382.3	.57	125.	2.5	SI
4	4-12	-1228.7	3580.7	3580.7	11370.8	.57	125.	2.5	SI
4	5-15	-1228.7	3580.7	3580.7	11359.2	.57	125.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VEI
1	4-12	-323.3	3580.7	3580.7	12360.4	.57	125.	2.5	SI
1	5-15	-323.3	3580.7	3580.7	12341.1	.57	125.	2.5	SI
1	5-15	-323.3	3580.7	3580.7	12321.8	.57	125.	2.5	SI
2	5-15	-385.7	3580.7	3580.7	12033.2	.57	125.	2.5	SI
2	5-15	-385.7	3580.7	3580.7	12022.4	.57	125.	2.5	SI
2	5-15	-385.7	3580.7	3580.7	12011.7	.57	125.	2.5	SI
3	5-15	-193.7	3580.7	3580.7	11787.6	.57	125.	2.5	SI
3	5-15	-193.7	3580.7	3580.7	11746.1	.57	125.	2.5	SI
3	5-15	-193.7	3580.7	3580.7	11704.3	.57	125.	2.5	SI
4	5-15	-744.1	3580.7	3580.7	11394.1	.57	125.	2.5	SI
4	5-15	-744.1	3580.7	3580.7	11382.6	.57	125.	2.5	SI
4	5-15	-744.1	3580.7	3580.7	11371.1	.57	125.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

PARE:	Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	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					
	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					
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					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	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					
4	S	sollecitazioni assenti					

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro	: P065 (ID=55)
Aste	: 398; 399
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	eiz	eiy	lassi	lnet	lcr.I	lcr.S	Af	%	arm	
1	12.	2.	.42	.42	125.	103.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	12.	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 c ls	ScIs	E acc	Sacc	VE				
> 1	4- 5	-4796.1	9638.1	1.98	-20809.1	1.1	-0.35	-5.71	-0.05				
1	4-12	-4027.1	-6412.1	1.1	20293.1	1.1	0.3	-4.91	-0.04				
1	5- 4	-4459.1	-8960.1	2.64	33203.1	1.1	-0.4	-6.51	0.02				
> 2	5- 2	-2659.1	23027.1	1.02	-28874.1	1.02	-0.4	-6.6	0.15				
2	4- 5	-2304.1	-821.1	1.02	6728.1	1.02	-0.13	-2.11	-0.005				
2	5- 2	-1934.1	-23832.1	1.02	41459.1	1.02	-0.47	-7.7	0.29				

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso		NB		l0		Jn		JcIs/Jn		Mcal		MOEd		MEd		nu	
1	SI	5- 4	-	1031596.1	125.	5486.3	12.3033	-	3399.1	-	8919.1	-	8960.1	0.57				
2	SI	5- 2	-	139645.9	1340.1	5494.6	12.2847	-	2371.1	-	40657.1	-	23832.1	0.33				

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso		NB		l0		Jn		JcIs/Jn		Mcal		MOEd		MEd		nu	
1	SI	5- 4	-	1031596.1	125.	5486.3	12.3033	-	33050.1	-	33203.1	0.57						
2	SI	5- 2	-	139645.9	1340.1	5494.6	12.2847	-	40657.1	-	41459.1	0.33						

TAGLIO Y:

Asta	Caso		VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgtIVE	
1	I	4- 5	408.1	3580.7	3580.7	11958.8	57125.12.5	SI								
1	C	4- 5	408.1	3580.7	3580.7	11939.5	57125.12.5	SI								
1	S	4- 5	408.1	3580.7	3580.7	11920.2	57125.12.5	SI								
2	I	4- 7	266.6	3580.7	3580.7	11659.4	57125.12.5	SI								
2	C	4- 7	266.6	3580.7	3580.7	11606.9	57125.12.5	SI								
2	S	4- 7	266.6	3580.7	3580.7	11554.5	57125.12.5	SI								

TAGLIO Z:

Asta	Caso		VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgtIVE	
1	I	5-15	-168.2	3580.7	3580.7	11865.5	57125.12.5	SI								
1	C	5-15	-168.2	3580.7	3580.7	11846.3	57125.12.5	SI								
1	S	5-15	-168.2	3580.7	3580.7	11827.1	57125.12.5	SI								
2	I	5- 4	143.7	3580.7	3580.7	11662.3	57125.12.5	SI								
2	C	5- 4	143.7	3580.7	3580.7	11609.8	57125.12.5	SI								
2	S	5- 4	143.7	3580.7	3580.7	11557.4	57125.12.5	SI								

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

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

1	I	4- 5	608.2	3580.7	3580.7	13044.8	57125.12.5	SI											
1	C	4- 5	608.2	3580.7	3580.7	13014.7	57125.12.5	SI											
1	S	4- 5	608.2	3580.7	3580.7	12984.6	57125.12.5	SI											

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					

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	Se e0z	e0y	eiz	eiy	lassi	lnet	lcr.I	lcr.S	Af	%	arm	
1	12.	2.	.65	.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 cl.s.	ScIs	E acc	Sacc	VE				
> 1	4- 5	-12719.1	-26219.1	4.58	-43725.1	1.03	-0.86	-13.8	-0.17	-350.1			
1	5- 4	-12497.1	12726.1	1.03	20894.1	1.03	-0.65	-10.5	-0.32	-642.7			
1	4- 7	-12279.1	26034.1	1.03	78177.1	1.03	-1.04	-16.5	-0.01	-21.1			

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso		NB		l0		Jn		JcIs/Jn		Mcal		MOEd		MEd		nu	
1	S	4- 7	-	427617.7	195.1	5534.5	12.1963	-	25260.1	-	25260.1	26034.1	154					

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso		NB		l0		Jn		JcIs/Jn		Mcal		MOEd		MEd		nu	
1	S	4- 7	-	427617.7	195.1	5534.5	12.1963	-	75852.1	-	75852.1	78177.1	154					

TAGLIO Y:

Asta	Caso		VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgtIVE	
1	I	4- 5	608.2	3580.7	3580.7	13044.8	57125.12.5	SI								
1	C	4- 5	608.2	3580.7	3580.7	13014.7	57125.12.5	SI								
1	S	4- 5	608.2	3580.7	3580.7	12984.6	57125.12.5	SI								

TAGLIO Z:

Asta	Caso		VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgtIVE	
1	I	5-15	-301.6	3580.7	3580.7	13043.5	57125.12.5	SI								
1	C	5-15	-301.6	3580.7	3580.7	13013.5	57125.12.5	SI								
1	S	5-15	-301.6	3580.7	3580.7	12983.4	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

FREQUENTI:

Asta| Caso | NEd | MEyD | MEzd | ScIs | Sacc | VE|
1 I|sollecitazioni assenti
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 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 : 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 SeIe0z |e0y |eIz |eIy |Iassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af | % arm
1 | 1|2. |2. |.65|-.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 cIs| ScIs |E acc| Sacc |VE|
> 1 | 5-15| -12371. | -70252. |1.03| 35940. |1.03| -1061. -16.71| -0.01| -10.7|SI|
1 | 5- 2| -12030. | 29627. |1.03| -12364. |1.03| -.068| -11. |-.027| -536.5|SI|
1 | 4-12| -11907. | 106185. |1.03| -64792. |1.03| -.144| -22.4| -.035| 693. |SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | nu |
1 S| 4-12| -427474.9|195. | 5532.6|12.2003| 103118. | 103118. | 106185. |1.15 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | nu |
1 S| 4-12| -427474.9|195. | 5532.6|12.2003| -62921. | -62921. | -64792. |1.15 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I | 4-12| -557.5| 3580.7| 3580.7| 12993.6| .57|25. |2.5 |SI|
1 C | 4-12| -557.5| 3580.7| 3580.7| 12963.5| .57|25. |2.5 |SI|
1 S | 4-12| -557.5| 3580.7| 3580.7| 12933.5| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I | 5-15| -909. | 3580.7| 3580.7| 12997. |.57|25. |2.5 |SI|
1 C | 5-15| -909. | 3580.7| 3580.7| 12966.9| .57|25. |2.5 |SI|
1 S | 5-15| -909. | 3580.7| 3580.7| 12936.9| .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 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 : 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 SeIe0z |e0y |eIz |eIy |Iassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af | % arm
1 | 1|2. |2. |1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 12.32|.513|8014
2 | 2|2. |2. |1.2|1.2|380. |320. | 0. | 0. | 12.32|.684|8014
3 | 2|2. |2. |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 cIs| ScIs |E acc| Sacc |VE|
> 1 | 5- 7| -64846. | 387192. |1.05| 180765. |2.96| -.215| -32.3| -.021| -425.2|SI|
1 | 5-10| -62738. | -155699. |1.05| -21866. |1.39| -.122| -19.3| -.081| -1618. |SI|
1 | 5- 7| -62536. | -131930. |1.11| -174325. |2.14| -.165| -25.4| -.051| -1011. |SI|
> 2 | 5-12| -47774. | -165611. |1.07| 273943. |1.23| -.233| -34.7| -.007| 138.9|SI|
2 | 5- 7| -47476. | -66971. |1.07| -95099. |1.23| -.128| -20. |-.059| -1174. |SI|
2 | 5- 7| -46666. | -230480. |1.07| -464619. |1.23| -.383| -52.6| -.091| 1813.4|SI|
> 3 | 5- 7| -18574. | 119308. |1.03| 444896. |1.08| -.21 | -31.6| .123| 2459.5|SI|
3 | 5- 5| -17760. | -15078. |1.03| 61340. |1.08| -.052| -8.5| -.018| -354.3|SI|
3 | 5- 7| -16976. | -148139. |1.03| -321943. |1.08| -.157| -24.3 |.083| 1660.2|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | nu |
1 I | 5- 7| -1247502. |385. | 62938.3|20.3374| 367066. | 367066. | 387192. |1.295|
2 S | 5- 7| -751881. |360. | 33167. |16.2812| -215679. | -215679. | -230480. |1.293|
3 I | 5- 7| -760375.5|355. | 32616.5|16.556 | 116393. | 116393. | 119308. |1.13|

CDM Dolmen Srl

CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.71]									
	NE	10	20	30	40	50	60	70	80
Astata caso									
1 I	5	71-229515	31.385		11579-41.5549	60993		129692	180765
2 I	5	71-258113	61.360		11385-91.118567	377702		464639	1293
3 I	5	71-258018	41.365		11110-71.121505	412993		444896	1113

TAGLIO Y:

	Asta	Caso	Yed	Vred	Vred	Asw	s	icg	tive
1	I	4-10	-378.8	3580.7	3580.7	36164.3		57	12.5
2	I	4-10	-378.8	3580.7	3580.7	36164.3		12.5	57
3	I	4-10	-378.8	3580.7	3580.7	36164.3		12.5	57
4	I	4-12	-1781.6	3580.7	3580.7	27123.2		12.5	57
5	I	4-12	-1781.6	3580.7	3580.7	27123.2		12.5	57
6	I	4-12	-1781.6	3580.7	3580.7	27123.2		12.5	57
7	I	4-12	-1781.6	3580.7	3580.7	27123.2		12.5	57
8	I	4-12	-1781.6	3580.7	3580.7	27123.2		12.5	57
9	I	4-12	-2086.6	3580.7	3580.7	24938.3		12.5	57
10	I	4-12	-2086.6	3580.7	3580.7	24938.3		12.5	57
11	I	4-12	-2086.6	3580.7	3580.7	24938.3		12.5	57
12	I	4-12	-2086.6	3580.7	3580.7	24938.3		12.5	57

TAGLIO 2:

Actual	Case	Yed	VRd	VRcd	Ave	s	Integer
1	I	5-7	1249.1	10336.6	39149.5	57	12.5
1	C	5-7	1249.1	10336.6	39149.5	57	12.5
1	I	5-7	1249.1	10336.6	39149.5	57	12.5
2	I	5-7	1249.1	10336.6	39149.5	57	12.5
2	I	5-10	-990.2	7634.2	28914.4	57	12.5
2	C	5-10	-990.2	7634.2	28914.4	57	12.5
2	I	5-10	-990.2	7634.2	28914.4	57	12.5
3	I	5-7	734.6	7634.2	26809.3	57	12.5
3	C	5-7	734.6	7634.2	26809.3	57	12.5
3	I	5-7	734.6	7634.2	26809.3	57	12.5
3	C	5-7	734.6	7634.2	26809.3	57	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VEI
1	1	1	1	1	1	1	1
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	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3

FREQUENTI:

Esperimento	Astrol	Caso	NED	MEyD	MEzD	ScLS	Sacc	VE
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
58	1	1	1	1	1	1	1	1
59	1	1	1	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1	1	1	1
61	1	1	1	1	1	1	1	1
62	1	1	1	1	1	1	1	1
63	1	1	1	1	1	1	1	1
64	1	1	1	1	1	1	1	1
65	1	1	1	1	1	1	1	1
66	1	1	1	1	1	1	1	1
67	1	1	1	1	1	1	1	1
68	1	1	1	1	1	1	1	1
69	1	1	1	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1	1	1
71	1	1	1	1	1	1	1	1
72	1	1	1	1	1	1	1	1
73	1	1	1	1	1	1	1	1
74	1	1	1	1	1	1	1	1
75	1	1	1	1	1	1	1	1
76	1	1	1	1	1	1	1	1
77	1	1	1	1	1	1	1	1
78	1	1	1	1	1	1	1	1
79	1	1	1	1	1	1	1	1
80	1	1	1	1	1	1	1	1
81	1	1	1	1	1	1	1	1
82	1	1	1	1	1	1	1	1
83	1	1	1	1	1	1	1	1
84	1	1	1	1	1	1	1	1
85	1	1	1	1	1	1	1	1
86	1	1	1	1	1	1	1	1
87	1	1	1	1	1	1	1	1
88	1	1	1	1	1	1	1	1
89	1	1	1	1	1	1	1	1
90	1	1	1	1	1	1	1	1
91	1	1	1	1	1	1	1	1
92	1	1	1	1	1	1	1	1
93	1	1	1	1	1	1	1	1
94	1	1	1	1	1	1	1	1
95	1	1	1	1	1	1	1	1
96	1	1	1	1	1	1	1	1
97	1	1	1	1	1	1	1	1
98	1	1	1	1	1	1	1	1
99	1	1	1	1	1	1	1	1
100	1	1	1	1	1	1	1	1

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NED	ME
1	I	sollecitazioni	assenti
1	C	sollecitazioni	assenti
1	S	sollecitazioni	assenti
2	I	sollecitazioni	assenti

TABULATI DI CALCOLO

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 n°1 astro - p069 (TD=16)

Nome pttastro
: F069 (ID=16
Asto
: 29. 296. 297

SEZTONT UTTI.TZ.ZA.TE.

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	02	e0y	eiz	ely	Massi	Inet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	1	2.	1.28	1.28	385.	357.	0.	0.	6.16	684/4914
2	1	1	2.	1.28	1.28	385.	357.	0.	0.	6.16	684/4914
3	1	1	2.	1.2	1.2	360.	332.	0.	0.	6.16	684/4914
2	1	1	2.	1.18	1.18	355.	327.	0.	0.	6.16	684/4914
3	1	1	2.	1.18	1.18	355.	327.	0.	0.	6.16	684/4914

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

usi imperfezioni e second'ordine):

Asca	Ratio	Endo	Med	MEYd	MEYd	MEZd	IE	cls	Scls	E	acc	Sacc	VE
> 1	5-10	-72485.	-72474.	113.1	72474.	1461.	-11	-219	-32.8	-0.029	-582.9	81	
> 1	5-12	-27044.	-19331.	11.32	6175.	11.32	-11	-171	-18.4	-0.091	-1818.1	81	
> 1	5-7	-26167.	-96568.	11.31	68656.	112.	11	-229	-34.2	-0.014	-262.	51	
> 2	5-7	-17433.	115309.	11.16	40380.	15.28	-153	-23.8	-0.002	-43.4	51		
2	4-15	-17231.	-2613.	11.16	-8464.	11.16	-071	-11.4	-0.06	-1192.	51		
2	5-7	-16623.	-113821.	11.16	-38503.	15.81	-152	-23.6	-0.007	-135.1	81		
> 3	5-7	-7944.	92294.	11.07	16930.	12.19	-093	-14.8	-0.021	-44.1	51		
3	4-21	-7577.	-1908.	11.07	15228.	11.07	-033	-5.3	-0.025	-49.1	81		
3	5-5	-7146.	-97803.	11.07	15228.	110.	31	-093	-14.8	-0.29	-584.7	81	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	lo	Jn	JCS/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	5-71-13708	2.385	5736	711.7662	-73610	-73610	-96568	.328
2	I	5-71-12759	6.360	5331	3.11.9865	99563	99563	115309	.211
3	I	5-51-129225	7.355	5543	2.12.1771	86610	86610	92284	.096

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NE	lo	Jn	Jcits/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	5-7	-13708.2	3385.	5736.7	111.7662	5657.	52333.	68656.1328
2	I	5-7	-127659.6	360.	5361.3	11.9865	-7354.	-34855.	-40380.1211
3	I	5-5	-129225.7	3355.	5543.2	112.1771	7732.	15889.	16930.1096

TAGLIO Y:

Asfa	Caso	VEd	Vrd	VrEd	Asw	S	CsgT
1	I	4	7	16.8	3580.7	33561.6	2.5
1	I	4	7	16.8	3580.7	33561.6	2.5
1	C	4	7	16.8	3580.7	33561.6	2.5
1	S	4	7	16.8	3580.7	33561.6	2.5
2	I	4	2	46.7	3580.7	33561.6	2.5
2	C	4	2	46.7	3580.7	33561.6	2.5
2	C	4	2	46.7	3580.7	33561.6	2.5
2	C	4	2	46.7	3580.7	33561.6	2.5
3	I	4	7	-37.5	3580.7	33561.6	2.5
3	I	4	7	-37.5	3580.7	33561.6	2.5
3	I	4	7	-37.5	3580.7	33561.6	2.5

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

3	Ci	4- 7i	-27.5i	3580.7i	12343.3i	.57125.	12.5	ISI
3	SI	4- 7i	-27.5i	3580.7i	12288.5i	.57125.	12.5	ISI
TAGLIO Z:								
Asta	Caso	Ved		Vrd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	5- 7i	337.7i	3580.7i	13561.6i	.57125.	12.5	ISI
1	Ci	5- 7i	337.7i	3580.7i	13561.6i	.57125.	12.5	ISI
1	SI	5- 7i	337.7i	3580.7i	13561.6i	.57125.	12.5	ISI
2	I	5- 7i	563.9i	3580.7i	13561.6i	.57125.	12.5	ISI
2	Ci	5- 7i	563.9i	3580.7i	13561.6i	.57125.	12.5	ISI
2	SI	5- 7i	563.9i	3580.7i	13561.6i	.57125.	12.5	ISI
3	I	5- 5i	502.4i	3580.7i	12390.3i	.57125.	12.5	ISI
3	Ci	5- 5i	502.4i	3580.7i	12335.5i	.57125.	12.5	ISI
3	SI	5- 5i	502.4i	3580.7i	12280.8i	.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 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 : P070 (ID=37)

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Aste : 115
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 |lasy |lmet |lcr.I |lcr.S| Af % atm
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 | ScIs | E acc| Sacc |VE|
> 1| 5- 5| -13269. | 30141. |1.28| -30141. |4.69|-.083| -13.3|-.024|-473.1|SI|
1| 5- 7| -12794. | 3222. |1.14| 7958. |1.14|-.054| -8.7|-.043|-856.4|SI|
1| 4- 2| -12378. | -28109. |2.29| 30800. |1.14|-.079| -12.7|-.021|-418.3|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JCls/Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 I| 5- 5| -11028.5|385. | 5601.6|12.0502| 23618. | 26539. | 30141. |.161|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JCls/Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 I| 5- 5| -11028.5|385. | 5601.6|12.0502| -6431. | -26539. | -30141. |.161|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |lctgTIVE|
1 I| 4- 5| 108.3| 3580.7| 3580.7| 13113.7| .57125. | 12.5 |SI|
1 C| 4- 5| 108.3| 3580.7| 3580.7| 13054.3| .57125. | 12.5 |SI|
1 S| 4- 5| 108.3| 3580.7| 3580.7| 12995. | .57125. | 12.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |lctgTIVE|
1 I| 5- 5| 110.9| 3580.7| 3580.7| 13120.2| .57125. | 12.5 |SI|
1 C| 5- 5| 110.9| 3580.7| 3580.7| 13060.8| .57125. | 12.5 |SI|
1 S| 5- 5| 110.9| 3580.7| 3580.7| 13001.4| .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

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

TABULATI DI CALCOLO

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; AcIs=900; iY=8.66; iZ=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |IaSSI Lnet Icr.I Lcr.S| Af % arm
1 | 1|2. |2. |1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 6.16| .684|4614

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| -14526. | -33413. |72.2| 62920. |1.15| -108 | -17.1| -.013| -259.9|SI|
1 | 5- 5| -14070. | 8962. |1.15| -19691. |1.15| -108 | -11. | -.04 | -803. |SI|
1 | 4-10| -13660. | 31421. |3. | -99948. |1.15| -125 | -19.7| .006| 122.8|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NR | I0 | Jn | JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | SI | 4-10| -111273.2|385. | 5613.9|12.0237| 10485. | 27319. | 31421. |.176|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NR | I0 | Jn | JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | SI | 4-10| -111273.2|385. | 5613.9|12.0237| -86901. | -86901. | -99948. |.176|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 | I | 4-10| -367.8| 3580.7| 13292.4 | .57125. |2.5 |SI|
1 | C | 4-10| -367.8| 3580.7| 13233. | .57125. |2.5 |SI|
1 | SI | 4-10| -367.8| 3580.7| 13173.6 | .57125. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 | I | 5-12| -100. | 3580.7| 13294.1 | .57125. |2.5 |SI|
1 | C | 5-12| -100. | 3580.7| 13234.7 | .57125. |2.5 |SI|
1 | SI | 5-12| -100. | 3580.7| 13175.4 | .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:

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 : P072 (ID=89)
Aste : 57-441; 221

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=80; AcIs=2400; iY=8.66; iZ=23.09

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |IaSSI Lnet Icr.I Lcr.S| Af % arm
1 | 1|2. |2. |1.28|1.28|385. |365. | 0. | 0. | 12.32 |.513|8e14
2 | 1|2.7 |2.7 |1.8 |1.8 |540. |470. | 0. | 0. | 12.32 |.513|8e14

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 | 4-11| -38529. | -93031. |4.55| 193833. |1.03| -104 | -16.5| -.025| -496.1|SI|
1 | 4-13| -37419. | 1444. |1.21| 128136. |1.03| -073 | -11.7| -.047| -932. |SI|
1 | 4- 5| -17504. | -232992. |1.2 | 267760. |1.03| -122 | -19.1 |.058|1167.1|SI|
> 2 | 4- 2| -23008. | 77928. |1.3 | -542832. |1.04| -116 | -18.3 |.037| 749.7|SI|
2 | 5-15| -22666. | -9265. |1.27| 70441. |1.04| -045 | -7.4| -.027| -543.5|SI|
2 | 4- 2| -19768. | -74903. |1.25| 666352. |1.04| -128 | -20.1 |.066|1314. |SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NR | I0 | Jn | JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | SI | 4- 5| -224109.9|385. | 11306.7|15.9198| -194440. | -232992. |.169|
2 | SI | 4- 2| -113442.6|540. | 11259.4|15.9866| -59711. | -74903. |.105|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NR | I0 | Jn | JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | SI | 4- 5| -1233088. |385. | 62211.1|20.5751| 259707. | 267760. |.169|
2 | SI | 4- 2| -625528.9|540. | 62085.1|20.6169| 641842. | 666352. |.105|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 | I | 4- 2| 847.4 | 12305.5| 12305.5| 38135.3 | .57121. |2.5 |SI|
1 | C | 4- 2| 847.4 | 12305.5| 12305.5| 37963.9 | .57121. |2.5 |SI|
1 | SI | 5-12| 1998.7 | 12305.5| 12305.5| 35364.8 | .57121. |2.5 |SI|
2 | I | 4- 2| 2162. | 10336.6| 10336.6| 36038.7 | .57125. |2.5 |SI|
2 | C | 4- 2| 2162. | 10336.6| 10336.6| 35798.3 | .57125. |2.5 |SI|
2 | SI | 4- 2| 2162. | 10336.6| 10336.6| 35557.9 | .57125. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 | I | 5-12| -338.1 | 4262.7| 4262.7| 35326.4 | .57121. |2.5 |SI|
1 | C | 5-12| -338.1 | 4262.7| 4262.7| 35168.1 | .57121. |2.5 |SI|
1 | SI | 5-10| 4288.3 | 4262.7| 4262.7| 32632.3 | .57121. |2.5 |NOI |7
2 | I | 5- 5| 290.1 | 3580.7| 3580.7| 33261.7 | .57125. |2.5 |SI|
2 | C | 5- 5| 290.1 | 3580.7| 3580.7| 33039.7 | .57125. |2.5 |SI|
2 | SI | 5- 5| 290.1 | 3580.7| 3580.7| 32817.6 | .57125. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

CDM Dolmen Srl

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

MESSAGGI

7) Verifica a taglio non soddisfatta [4.1.2.1.3.2].

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 Se|e0z |e0z |eiv |Iass|Imet |c.r.I |c.r.S| Af % arm
1 |1|2. |2. |.85| .55|195. |173. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
2 |1|2. |2. |1.15|1.15|345. |323. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
3 |1|2. |2. |.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 | IE cIs | ScIs | IE acc | Sacc | VE|
> 1 | 5- 2 | -21274. | 70464. |1.05| -44758. |4.4 |-145| -22.6|-03 | -602.8|SI|
1 | 4-12 | -21138.1 | -34685. |1.05| 13247. |1.05|106| -16.9|-059| -1172. |SI|
1 | 5- 5 | -20824.1 | -123527. |1.05| 43810. |2.03|19 | -29. | .001| 11.1|SI|
> 2 | 5- 4 | -14009.1 | 84659. |1.11| 31181. |4.34|117 | -18.5|-003 | -51.6|SI|
4-12 | -13676.1 | 22555. |1.11| -3147. |1.11|106| -10.5|-04 | -798.7|SI|
2 | 5- 4 | -13233.1 | -29453. |2.27|109 | -14.3|-019| -370. |SI|
> 3 | 5-13 | -10147. | 48592. |1.1 | 151139. |1.1 |-132| -20.7 | .049| 983.3|SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

3 | 5- 2 | -10118.1 | -119518. |1.1 | 192964. |1.1 |-217| -32.6| -114|2272.7|SI|
3 | 5- 2 | -10084.1 | -264673. |1.1 | 246995. |1.1 |-1.09| -91.6| .998|2689.9|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs|Jm| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 S| 5- 5 | -430902.3|195. | 5577. |12.1033| -117431. | -123527. |.258|
2 I| 5- 4 | -138093.2|1345. | 5594.5|12.0654| 76071. | 76071. |.17 |
3 S| 5- 2 | -23353109| 30. | 7153.8| 9.4355| -264558. | -264558. |.123|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs|Jm| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 S| 5- 5 | -430902.3|195. | 5577. |12.1033| 21609. | 41648. |.258|
2 I| 5- 4 | -138093.2|1345. | 5594.5|12.0654| 7177. | 28018. |.17 |
3 S| 5- 2 | -23353109| 30. | 7153.8| 9.4355| 246888. | 246888. |.123|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I| 4- 2 | 195.9 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. |12.5 |SI|
1 C| 4- 2 | 195.9 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. |12.5 |SI|
1 S| 4- 2 | 195.9 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. |12.5 |SI|
2 I| 4-13 | -134.8 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13232.4 | .57125. |12.5 |SI|
2 C| 4-13 | -134.8 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13179.2 | .57125. |12.5 |SI|
2 S| 4-13 | -134.8 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13126. | .57125. |12.5 |SI|
3 I| 5- 5 | 3652.2 | 11189.6 | 11189.6 | 12695.6 | .5718. |12.5 |SI|
3 C| 5- 5 | 3652.2 | 11189.6 | 11189.6 | 12691. | .5718. |12.5 |SI|
3 S| 5- 5 | 3652.2 | 11189.6 | 11189.6 | 12686.3 | .5718. |12.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I| 5- 2 | 938.2 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. |12.5 |SI|
1 C| 5- 2 | 938.2 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. |12.5 |SI|
1 S| 5- 2 | 938.2 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. |12.5 |SI|
2 I| 5- 4 | 331.5 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13221.5 | .57125. |12.5 |SI|
2 C| 5- 4 | 331.5 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13168.3 | .57125. |12.5 |SI|
2 S| 5- 4 | 331.5 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13115.1 | .57125. |12.5 |SI|
3 I| 5- 4 | 9810.9 | 11189.6 | 11189.6 | 12698.3 | .5718. |12.5 |SI|
3 C| 5- 4 | 9810.9 | 11189.6 | 11189.6 | 12693.7 | .5718. |12.5 |SI|
3 S| 5- 4 | 9810.9 | 11189.6 | 11189.6 | 12689. | .5718. |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

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

TABULATI DI CALCOLO

3 S1sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1 I1sollecitazioni assenti						
1 C1sollecitazioni assenti						
2 I1sollecitazioni assenti						
2 C1sollecitazioni assenti						
3 I1sollecitazioni assenti						
3 C1sollecitazioni assenti						
3 S1sollecitazioni assenti						

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

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

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeLe0z	le0y	leiz	leiy	Ilassi	Inet	Icr.I	Icr.SI	Af	% arm
1 I	1 2.	12.	.65	.65	.1195.	.1173.	0.	0.	6.16	.684 4814
2 I	1 2.	12.	.115	.115	.1345.	.1323.	0.	0.	6.16	.684 4814

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	5- 2	-6865.	20466.	.11.02	-054	-8.8	-003	-65.4	SI
1 I	4-12	-6140.	-8146.	.11.02	-041	-6.8	-008	-167.	SI
1 I	5- 4	-6360.	-18110.	.11.02	-073	-11.8	017	331.	6 SI
> 2 I	5- 2	-3304.	26532.	.11.02	-073	-11.4	.04	806.	7 SI
2 I	5- 4	-2885.	1334.	.11.02	-017	-2.8	-006	-118.	5 SI
2 I	5- 2	-2527.	-24278.	.11.02	-078	-12.6	.057	1146.	3 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [Ec2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	JcLs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 SI	5- 4	-425342.	41195.	5505.	.12.2615	-17821.	-17821.	.18110.
2 SI	5- 2	-135767.	31345.	5500.	.3112.2721	-23687.	-23687.	.1.04

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [Ec2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	10	Jn	JcLs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 SI	5- 4	-425342.	41195.	5505.	.12.2615	67291.	67291.	.68384.
2 SI	5- 2	-135767.	31345.	5500.	.3112.2721	85495.	85495.	.1.04

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	4- 5	515.5	3580.7	12232.	.57125.	12.5	SI
1 C	4- 5	515.5	3580.7	12201.9	.57125.	12.5	SI
1 SI	4- 5	515.5	3580.7	12171.9	.57125.	12.5	SI
2 I	4- 2	491.6	3580.7	11745.	.57125.	12.5	SI
2 C	4- 2	491.6	3580.7	11691.8	.57125.	12.5	SI

2 SI 4- 2| 491.6| 3580.7| 11638.6| 57125. 12.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	5- 2	197.2	3580.7	12242.3	.57125.	12.5	SI
1 C	5- 2	197.2	3580.7	12212.2	.57125.	12.5	SI
1 SI	5- 2	197.2	3580.7	12182.1	.57125.	12.5	SI
2 I	5- 4	154.2	3580.7	11750.	.57125.	12.5	SI
2 C	5- 4	154.2	3580.7	11696.8	.57125.	12.5	SI
2 SI	5- 4	154.2	3580.7	11643.6	.57125.	12.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1 I1sollecitazioni assenti						
1 C1sollecitazioni assenti						
2 I1sollecitazioni assenti						
2 C1sollecitazioni assenti						
2 S1sollecitazioni assenti						

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1 I1sollecitazioni assenti						
1 C1sollecitazioni assenti						
2 I1sollecitazioni assenti						
2 C1sollecitazioni assenti						
2 S1sollecitazioni assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1 I1sollecitazioni assenti						
1 C1sollecitazioni assenti						
2 I1sollecitazioni assenti						
2 C1sollecitazioni assenti						
2 S1sollecitazioni 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=80; alt.=30; Acl.s=2400; iy=23.09; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	SeLe0z	le0y	leiz	leiy	Ilassi	Inet	Icr.I	Icr.SI	Af	% arm
1 I	1 2.	12.	.65	.65	.1195.	.1173.	0.	0.	12.32	.513 8614
2 I	1 2.	12.	.47	.47	.1140.	.1118.	0.	0.	12.32	.513 8614
3 I	1 2.	12.	.17	.17	.50.	.30.	0.	0.	12.32	.513 8614
4 I	1 2.	12.	1.3	1.3	.390.	.370.	0.	0.	12.32	.513 8614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta Caso	NEd	MEyD	MEzd	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	5-12	-25908.-	-303942.	1.01	53435.	1.25	-0.85
					-13.7	-0.02	-40.3
1	5-12	-25323.-	-150250.	1.01	4024.	1.03	-0.56
					-9.1	-0.25	-496.7
1	4-7	-25637.-	51565.	3.23	-52933.	12.03	-0.59
					-9.5	-0.25	-509.3
> 2	4-5	-24139.	123071.	1.	48993.	1.65	-0.63
					-10.1	-0.17	-342.
2	5-10	-23401.	110830.	1.	37008.	1.03	-0.57
					-9.3	-0.19	-386.7
2	5-5	-22354.-	-240597.	1.	70137.	1.03	-0.77
					-12.4	0.01	15.7
> 3	5-10	-20669.-	185804.	1.	-66037.	1.	-0.68
					-10.9	-0.03	-51.6
3	4-2	-20695.-	-43497.	1.	-68212.	1.	-0.54
					-8.7	-0.16	-311.8
3	5-4	-19152.-	118469.	1.	-89209.	1.	-0.64
					-10.4	-0.02	-43.9
> 4	5-2	-20032.-	127821.	1.02	-52916.	1.1	-0.58
					-9.3	-0.09	-189.7
4	5-9	-18799.-	-58722.	1.02	-18833.	1.1	-0.4
					-6.6	-0.2	-408.
4	5-2	-17692.-	-85257.	1.02	39016.	4.07	-0.46
					-7.5	-0.12	-248.1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta Caso	NB	1.0	Un	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	5-12	-4758201.	1195.	61583.5	120.7848	-30287.	-303942.
							-239991.	-240597.
2	S	5-5	-9212746.	1140.	61460.7	120.8263	-239991.	-240597.
							185751.	185804.
3	I	5-10	-72050935	50.	61310.1	120.8775	185751.	185804.
							125675.	127821.
4	I	5-2	-1193178.	1390.	61771.3	120.7216	125675.	127821.

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta Caso	NB	1.0	Un	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	5-12	-855417.	1195.	11071.3	116.2582	42877.	51816.
							69153.	70137.
2	S	5-5	-1652650.	1140.	11025.3	116.3261	69153.	70137.
							-65931.	-66037.
3	I	5-10	-12890405	50.	10968.8	116.4102	-65931.	-66037.
							-47991.	-52916.
4	I	5-2	-215214.7	1390.	11141.8	116.1554	-47991.	-52916.

TAGLIO Y:

Asta Caso	VED	Vrd	VRsd	VRcd	Asw	s	lcgtIVE
1	I	4-15	-504.4	3580.7	33547.3	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
1	C	4-15	-504.4	3580.7	33467.1	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
1	S	4-15	-504.4	3580.7	33386.9	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
2	I	5-4	324.8	3580.7	33244.	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
2	C	5-4	324.8	3580.7	33186.4	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
2	S	5-4	324.8	3580.7	33128.9	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
3	I	5-8	-1088.6	3580.7	32793.2	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
3	C	5-8	-1088.6	3580.7	32772.7	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
3	S	5-8	-1088.6	3580.7	32752.1	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
4	I	4-2	268.9	3580.7	32931.8	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
4	C	4-2	268.9	3580.7	32771.4	.57125.	12.5
						.57125.	12.5
4	S	4-2	268.9	3580.7	32611.	.57125.	12.5

TAGLIO Z:

Asta Caso	VED	Vrd	VRsd	VRcd	Asw	s	lcgtIVE
1	I	5-12	-1571.8	10336.6	10336.6	36468.9	.57125.
						.57125.	12.5
1	C	5-12	-1571.8	10336.6	10336.6	36382.1	.57125.
						.57125.	12.5
1	S	5-12	-1571.8	10336.6	10336.6	36295.3	.57125.
						.57125.	12.5
2	I	5-5	2697.3	10336.6	10336.6	36066.2	.57125.
						.57125.	12.5
2	C	5-5	2697.3	10336.6	10336.6	36003.9	.57125.
						.57125.	12.5
2	S	5-5	2697.3	10336.6	10336.6	35941.5	.57125.
						.57125.	12.5
3	I	5-7	-6010.3	10336.6	10336.6	35500.	.57125.
						.57125.	12.5
3	C	5-7	-6010.3	10336.6	10336.6	35477.8	.57125.
						.57125.	12.5
3	S	5-7	-6010.3	10336.6	10336.6	35455.5	.57125.
						.57125.	12.5
4	I	5-4	548.6	10336.6	10336.6	35538.	.57125.
						.57125.	12.5
4	C	5-4	548.6	10336.6	10336.6	35364.4	.57125.
						.57125.	12.5
4	S	5-4	548.6	10336.6	10336.6	35190.8	.57125.

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				
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				
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	: P076 (ID=17)
Aste	: 28; 298; 299
	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 I Af	% arm

CDM Dolmen Srl

1	112.	12.	11.28 1.28 385.	3357.	0.	0.	0.	6.16	.684 4014	
2	112.	12.	11.2	11.2	360.	3332.	0.	0.	6.16	.684 4014
3	112.	12.	11.18 1.18 355.	3327.	0.	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	I	5-7	-11435.-	54160.1 1.12	25504.16.05 -0.087	-13.9 -0.09 -172.	ISI	
1	I	4-15	-11079.-	-13147.1 1.12	5832.11.12 -0.052	-8.4 -0.033 -661.3	ISI	
1	I	5-7	-10568.-	-64401.1 1.12	23572.7.14 -0.08	-14.1 -0.02 -34.	ISI	
> 2	I	5-7	-8778.-	72146.1 1.07	18871.122.3 -0.084	-13.4 0.07 145.6	ISI	
2	I	4-15	-8443.-	3160.11.08	-8257.11.08 -0.038	-6.2 -0.026 -528.7	ISI	
2	I	5-7	-7968.-	-68625.1 1.07	-17130.11.1 -0.078	-12.5 0.08 165.2	ISI	
> 3	I	5-7	-3794.-	40671.1 1.03	19943.11.03 -0.049	-8.1 0.15 291.6	ISI	
3	I	5-5	-3428.-	-3067.1 1.03	1150.11.03 -0.015	-2.5 -0.11 -217.3	ISI	
3	I	5-7	-2995.-	-47333.1 1.03	-18504.11.03 -0.05	-8.2 .023 456.4	ISI	

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	5-7	-110671.31385.	5593.5112.0891	-57747.-	21137.-	23572.	1139	
2	I	5-7	-125857.51360.	5551.8112.1581	67114.	17555.	18871.	1106	
3	I	5-7	-128349.31355.	5505.6112.2603	-45934.-	-47333.	1046		

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	5-7	-110671.31385.	5593.5112.0891	3299.-	21137.-	23572.	1139	
2	I	5-7	-125857.51360.	5551.8112.1581	846.	17555.	18871.	1106	
3	I	5-7	-128349.31355.	5505.6112.2603	-17957.-	-17957.-	-18504.	1046	

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	4-15	-37.	3580.71	12879.3	.57125.	12.5	ISI
1	I	4-15	-37.	3580.71	12820.	.57125.	12.5	ISI
1	I	4-15	-37.	3580.71	12760.6	.57125.	12.5	ISI
2	I	4-15	-148.4	3580.71	12514.2	.57125.	12.5	ISI
2	I	4-15	-148.4	3580.71	12458.6	.57125.	12.5	ISI
2	I	4-15	-148.4	3580.71	12403.1	.57125.	12.5	ISI
3	I	4-15	-148.	3580.71	11811.7	.57125.	12.5	ISI
3	I	4-15	-148.	3580.71	11757.	.57125.	12.5	ISI
3	I	4-15	-148.	3580.71	11702.2	.57125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	5-7	276.1	3580.71	12868.7	.57125.	12.5	ISI
1	I	5-7	276.1	3580.71	12809.3	.57125.	12.5	ISI
1	I	5-7	276.1	3580.71	12749.9	.57125.	12.5	ISI
2	I	5-7	363.7	3580.71	12504.5	.57125.	12.5	ISI
2	I	5-7	363.7	3580.71	12449.	.57125.	12.5	ISI
2	I	5-7	363.7	3580.71	12393.4	.57125.	12.5	ISI
3	I	5-5	242.3	3580.71	11826.	.57125.	12.5	ISI
3	I	5-5	242.3	3580.71	11771.2	.57125.	12.5	ISI
3	I	5-5	242.3	3580.71	11716.5	.57125.	12.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VEI
1	I	collecitazioni assenti					
1	I	collecitazioni assenti					
1	I	collecitazioni assenti					
2	I	collecitazioni assenti					

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2	S	collecitazioni assenti
3	I	collecitazioni assenti
3	I	collecitazioni assenti
3	I	collecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VEI
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					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	ScIs	Sacc	VEI
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					

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P077 (ID=19)
Aste : 26; 302; 303

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	leiz	leiv	lIassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.SI	Af	% arm
1	1 2.	12.	11.28 1.28 385.	3357.	0.	0.	0.	6.16	.684 4014		
2	1 2.	12.	11.2	11.2	360.	3332.	0.	0.	6.16	.684 4014	
3	1 2.	12.	11.18 1.18 355.	3327.	0.	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 acc	Sacc	VEI	
> 1	I	4-15	-18307.-	-43766.132.5	76278.11.2	-136	-21.3	-017	-339.3	ISI
1	I	5-10	-18528.-	-8629.11.2	-27005.11.2	-089	-14.3	-054	-1080.	ISI
1	I	4-15	-17440.-	-41695.7.72	-126789.11.2	-167	-25.7	011	211.1	ISI
> 2	I	5-12	-9135.-	-64028.11.08	125813.11.08	-148	-23.	062	1238.5	ISI
2	I	5-10	-8855.-	15797.11.08	23290.11.08	-055	-8.9	-016	-324.6	ISI
2	I	5-12	-8325.-	95178.11.08	-78821.11.08	-135	-21.1	.056	1118.1	ISI
> 3	I	5-12	-4564.-	-101848.11.04	25861.11.04	-094	-15.	054	1078.8	ISI
3	I	5-12	-4165.-	5252.11.04	-5154.11.04	-021	-3.5	-011	-219.5	ISI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

3 I 5-12| -3765.1 |11259.1|1.04| -36108.1|1.04| -16.6| .072|1436.2|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jc1s/Jn| Mcal | MOEd | nu |

1 S| 4-15|-112009.2|385. | 5651. |11.9447| -5398.1| -34881.1| -41695.1|.222|

2 I| 5-12|-125931.9|360. | 5555.1|112.151 | -59384.1| -59384.1| -64028.1|.111|

3 S| 5-12|-128512. |355. | 5512.6|12.2448| 107308.1 | 111259.1|.055|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jc1s/Jn| Mcal | MOEd | nu |

1 S| 4-15|-112009.2|385. | 5651. |11.9447| -106067.1| -106067.1| -126789.1|.222|

2 I| 5-12|-125931.9|360. | 5555.1|112.151 | 116687.1| 116687.1| 125813.1|.111|

3 S| 5-12|-128512. |355. | 5512.6|112.2448| -34826.1 | -34826.1| -36108.1|.055|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|

1 I| 4-15| -441.2| 3580.7| 3580.7|13561.6| .57125. |2.5 |SI|

1 C| 4-15| -441.2| 3580.7| 3580.7|13561.6| .57125. |2.5 |SI|

1 S| 4-15| -441.2| 3580.7| 3580.7|13561.6| .57125. |2.5 |SI|

2 I| 4-15| -591.5| 3580.7| 3580.7|12529.1 | .57125. |2.5 |SI|

2 C| 4-15| -591.5| 3580.7| 3580.7|12473.5| .57125. |2.5 |SI|

2 S| 4-15| -591.5| 3580.7| 3580.7|12418.1 | .57125. |2.5 |SI|

3 I| 4-15| -189.9| 3580.7| 3580.7|11930.7| .57125. |2.5 |SI|

3 C| 4-15| -189.9| 3580.7| 3580.7|11875.9| .57125. |2.5 |SI|

3 S| 4-15| -189.9| 3580.7| 3580.7|11821.2| .57125. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|

1 I| 5-7| 138.9| 3580.7| 3580.7|13561.6| .57125. |2.5 |SI|

1 C| 5-7| 138.9| 3580.7| 3580.7|13561.6| .57125. |2.5 |SI|

1 S| 5-7| 138.9| 3580.7| 3580.7|13561.6| .57125. |2.5 |SI|

2 I| 5-10| -415.4| 3580.7| 3580.7|12570.6| .57125. |2.5 |SI|

2 C| 5-10| -415.4| 3580.7| 3580.7|12515.1| .57125. |2.5 |SI|

2 S| 5-10| -415.4| 3580.7| 3580.7|12459.6| .57125. |2.5 |SI|

3 I| 5-12| -581.1| 3580.7| 3580.7|11926.9| .57125. |2.5 |SI|

3 C| 5-12| -581.1| 3580.7| 3580.7|11872.2| .57125. |2.5 |SI|

3 S| 5-12| -581.1| 3580.7| 3580.7|11817.4| .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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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 : P078 (ID=127)

Aste : 44; 304; 305

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=80; Acls=2400; iy=8.66; iz=23.09

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele02 |e0y |e1z |e1y |lclass|lnet |lcr.I |lcr.S| Af | % arm |

1 |1|2. |2. |1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. |12.32| .513|8Ø14 |

2 |1|2. |2. |1.2|1.2|360. |320. | 0. | 0. |12.32| .513|8Ø14 |

3 |1|2. |2. |1.18|1.18|355. |315. | 0. | 0. |12.32| .513|8Ø14 |

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 | 4-13| -73568.1 | 215799.1|3.59| 156321.1|3.24| -.227| -33.9| -.052| -1043.1|SI|

1 | 4-15| -72376.1 | -41510.1|1.47| 213990.1|1.06| -154| -23.9| -.085| -1699.1|SI|

1 | 4-15| -71221.1 | -208871.1|2.25| 374959.1|1.06| -247| -36.6| -.022| -448.9|SI|

> 2 | 4-15| -51586.1 | 128857.1|3.71| 271050.1|1.04| -143| -22.3| -.031| -825.9|SI|

2 | 5-12| -50382.1 | 53755.1|1.25| -456463.1|1.04| -143| -22.2| -.026| -513.6|SI|

2 | 4-15| -49426.1 | 123462.1|4.24| -1216591.1|1.04| -309| -44.3| .108|2164.3|SI|

> 3 | 5-10| -18922.1 | -117241.1|1.08| 1342059.1|1.01| -.361| -50.3| .408|2666.1|SI|

3 | 4-2| -17609.1 | 596.1|1.08| 189894.1|1.01| -.047| -7.7| -.01 | -193.1|SI|

3 | 5-12| -16891.1 | 117394.1|1.08| -1049858.1|1.01| -.22 | -33. | .19 |2657.2|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jc1s/Jn| Mcal | MOEd | nu |

1 S| 4-15|-231206.2|385. | 11664.7|15.4312| -92772.1| -142443.1| -208871.1|.334|

2 S| 4-15|-259800.7|360. | 11416.2|15.767 | 29113.1| 98852.1| 123462.1|.235|

3 I| 5-10|-259091.9|355. | 11113.8|16.1961| -108679.1 | -108679.1| -117241.1|.086|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jc1s/Jn| Mcal | MOEd | nu |

1 S| 4-15|-1252012.1|385. | 63165.8|20.2641| 352838.1 | 352838.1| 374959.1|.334|

2 S| 4-15|-1416920.1|360. | 62503.3|20.4789| -1172298.1| -1172298.1| -1216591.1|.235|

3 I| 5-10|-1438313.1|355. | 61696.8|20.7466| 1324403.1 | 1324403.1| 1342059.1|.086|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|

TABULATI DI CALCOLO

1	I	4-7	888.4	10336.6	10336.6	39149.5	.57	125.	12.5	ISI
1	C	4-7	888.4	10336.6	10336.6	39149.5	.57	125.	12.5	ISI
1	S	4-7	888.4	10336.6	10336.6	39149.5	.57	125.	12.5	ISI
2	I	4-15	-3980.2	10336.6	10336.6	39149.5	.57	125.	12.5	ISI
2	C	4-15	-3980.2	10336.6	10336.6	39149.5	.57	125.	12.5	ISI
2	S	4-15	-3980.2	10336.6	10336.6	39149.5	.57	125.	12.5	ISI
3	I	4-15	-6812.2	10336.6	10336.6	35455.2	.57	125.	12.5	ISI
3	C	4-15	-6812.2	10336.6	10336.6	35297.1	.57	125.	12.5	ISI
3	S	4-15	-6812.2	10336.6	10336.6	35139.1	.57	125.	12.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I	5-7	521.	3580.7	3580.7	36164.3	.57	125.
1	C	5-7	521.	3580.7	3580.7	36164.3	.57	125.
1	S	5-7	521.	3580.7	3580.7	36164.3	.57	125.
2	I	5-5	620.	3580.7	3580.7	36164.3	.57	125.
2	C	5-5	620.	3580.7	3580.7	36164.3	.57	125.
2	S	5-5	620.	3580.7	3580.7	36164.3	.57	125.
3	I	5-10	-620.6	3580.7	3580.7	32730.5	.57	125.
3	C	5-10	-620.6	3580.7	3580.7	32584.5	.57	125.
3	S	5-10	-620.6	3580.7	3580.7	32438.5	.57	125.

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 : P079 (ID=20)
Aste : 45

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e02	e0y	leiz	leiy	lIassi	lmet	lcr.	S	Af	%	azm
1	I	1	2.	12.	1.28	1.28	385.	1357.	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	4-2	-12721.	28738.	11.95	-28738.	11.78	-079	-12.7	-023	-456.	1
1	5-10	-12201.	-11856.	11.13	8064.	11.13	-056	-9.2	-037	-737.	3
1	4-2	-11855.	-26781.	11.41	33391.	11.13	-078	-12.5	-018	-368.	6

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JCls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	4-2	-110921.8	385.	5596.2	112.0618	14760.	25442.	28738.
									.154

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JCls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	4-2	-110921.8	385.	5596.2	112.0618	-16114.	-25442.	-28738.
									.154

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I	4-2	118.6	3580.7	3580.7	13045.	.57	125.
1	C	4-2	118.6	3580.7	3580.7	12985.6	.57	125.
1	S	4-2	118.6	3580.7	3580.7	12926.3	.57	125.

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I	5-7	117.6	3580.7	3580.7	13034.9	.57	125.
1	C	5-7	117.6	3580.7	3580.7	12975.6	.57	125.
1	S	5-7	117.6	3580.7	3580.7	12916.2	.57	125.

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

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 : P080 (ID=21)
Aste : 46

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z | eoY | eiz | I|assi |Imet | Icr.I | Icr.S| Af | % arm
1 | 1|2. | 2. | 1.28|1.28|385. | 1357. | 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 | 4-10| -13298. | 35272. |1.14| 48164. |1.14| -0.96 | -15.3 | -0.14| -278.2|SI|
1 | 5-12| -12912. | -19233. |1.14| -13471. |1.14| -0.66 | -10.7 | -0.34| -681.6|SI|
1 | 4-13| -12449. | -59504. |1.14| -74510. |1.14| -1.22 | -19.2 | .012| 246.4|SI|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jc|s/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | S| 4-13| -111037.5|385. | 5602. | 12.0493| -52369. | -59504. | 1.161|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jc|s/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | S| 4-13| -111037.5|385. | 5602. | 12.0493| -65575. | -74510. | 1.161|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s | IctgTIVE|
1 | I| 4-15| -295. | 3580.7| 13134.3 | .57125. | 12.5 |SI|
1 | C| 4-15| -295. | 3580.7| 13074.9 | .57125. | 12.5 |SI|
1 | S| 4-15| -295. | 3580.7| 13015.5 | .57125. | 12.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s | IctgTIVE|
1 | I| 5- 5| 265.1| 3580.7| 13090.6 | .57125. | 12.5 |SI|
1 | C| 5- 5| 265.1| 3580.7| 13031.2 | .57125. | 12.5 |SI|
1 | S| 5- 5| 265.1| 3580.7| 12971.9 | .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

FREQUENTI:

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | Scls | Sacc | VE|
1 I|sollecitazioni assenti
1 C|sollecitazioni assenti
1 S|sollecitazioni assenti

TABULATI DI CALCOLO

138 / 244

CDM Dolmen Srl

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 : P081 (ID=8)
Aste : 209; 224; 210; 251; 529-519

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z | eoY | eiz | I|assi |Imet | Icr.I | Icr.S| Af | % arm
1 | 1|2. | 2. | .43 | .43|130. |108. | 0. | 0. | 12.32| .684|8014
2 | 1|2. | 2. | .22 | .22| 65. | 43. | 0. | 0. | 12.32| .684|8014
3 | 1|2. | 2. | .9 | .9 |270. |248. | 0. | 0. | 12.32| .684|8014
4 | 1|2. | 2. | .42 | .42|125. | 97. | 0. | 0. | 12.32| .684|8014
5 | 1|2. | 2. | .12 | .12| 35. | 15. | 0. | 0. | 12.32| .684|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- 4| -28325. | 98015. |1.10| 108235. |1.01| -.098 | -15.6 | -.016| -320.3|SI|
1 | 4-15| -28668. | -6802. |1.02| 66295. |1.01| -.066 | -10.7 | -.042| -844.9|SI|
1 | 5- 2| -27923. | -74548. |1.02| -94466. |1.01| -.089 | -14.2 | -.022| -445.4|SI|
> 2 | 4-15| -25907. | -51990. |1.298 | 102014. |1. | -.08 | -12.8 | -.022| -444.4|SI|
2 | 4-15| -25761. | 10062. |1. | 77236. |1. | -.064 | -10.3 | -.034| -690. |SI|
2 | 5- 4| -25262. | 98981. |1. | 50581. |1.95| -.083 | -13.3 | -.019| -370.4|SI|
> 3 | 4-13| -21775. | -45781. |1.541 | 190411. |1.02| -.085 | -13.6 | -.003 | -60.5|SI|
3 | 4-13| -21168. | 12592. |1.105 | 31710. |1.102| -.048 | -7.8 | -.032| -639.9|SI|
3 | 5-15| -20219. | 84657. |1.105 | -101948. |1.02| -.078 | -12.5 | -.005| -54.6|SI|
> 4 | 4- 2| -17922. | 36157. |1.178 | 70900. |1. | -.055 | -8.9 | -.015| -305.2|SI|
4 | 4- 5| -17728. | -126587. |1.101 | 138096. |1. | -.092 | -14.7 | .016| 323. |SI|
4 | 4- 1| -17350. | -258736. |1.101 | 231455. |1. | -.153 | -23.8 | .076|1526.9|SI|
> 5 | 4- 1| -14634. | -460388. |1. | 206560. |1. | -.27 | -39.4 | .211|2658.1|SI|
5 | 4-15| -249. | -25172. |1. | -111325. |1. | -.03 | -5. | .034| 687. |SI|
5 | 4-15| -170. | -25473. |1. | -23839. |1. | -.013 | -2.2 | .013| 268.3|SI|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jc|s/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | I| 5- 4| -1918613. |1130. | 11036.4|12.2323 | 96568. | 98015. | 1.172|
2 | S| 5- 4| -7638593. | 65. | 10984.8|12.2897 | 98650. | 98650. | 1.155|
3 | I| 4-13| -447040.4|270. | 11092.4|12.1705 | -8457. | -43551. | 1.132|
4 | S| 4- 1| -2068248. |125. | 10999.6|12.2732 | -256495. | -256495. | 1.109|
5 | I| 4- 1| -26275053 | 35. | 10955.5|12.3226 | -460132. | -460388. | 1.089|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn | Jc|s/Jn| Mcal | MOEd | MEd | nu |
1 | I| 5- 4| -5644371. |1130. | 32467.9|16.6318 | 107692. | 108235. | 1.172|
2 | S| 5- 4| -22505763 | 65. | 32364.8|16.6848 | 25943. | 50524. | 1.155|
3 | I| 4-13| -1313021. |270. | 32580. |16.5746 | 187253. | 190411. | 1.132|

TABULATI DI CALCOLO

139 / 244

4	SI	4-1	-6091104.1125.		32394.3116.66961		230774.1		231455.1.1091
5	II	4-1	-774813251.35.		32306.2116.7151		206521.1		206560.1.0891

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	II	4-13	-1432.51	7634.21	7634.21	28273.11	.57125.	.12.5 SI
1	CI	4-13	-1432.51	7634.21	7634.21	28230.31	.57125.	.12.5 SI
1	SI	4-13	-1432.51	7634.21	7634.21	28187.61	.57125.	.12.5 SI
2	I	5-13	-1365.71	7634.21	7634.21	27816.61	.57125.	.12.5 SI
2	CI	5-13	-1365.71	7634.21	7634.21	27795.21	.57125.	.12.5 SI
2	SI	5-13	-1365.71	7634.21	7634.21	27773.91	.57125.	.12.5 SI
3	I	4-13	-1189.31	7634.21	7634.21	27277.11	.57125.	.12.5 SI
3	CI	4-13	-1189.31	7634.21	7634.21	27188.41	.57125.	.12.5 SI
3	SI	4-13	-1189.31	7634.21	7634.21	27099.61	.57125.	.12.5 SI
4	I	4-1	1494.	7634.21	7634.21	26712.71	.57125.	.12.5 SI
4	CI	4-1	1494.	7634.21	7634.21	26671.61	.57125.	.12.5 SI
4	SI	4-1	1494.	7634.21	7634.21	26630.51	.57125.	.12.5 SI
5	I	4-12	-6613.61	7634.21	7634.21	26300.61	.57125.	.12.5 SI
5	CI	4-16	5000.81	7634.21	7634.21	24130.61	.57125.	.12.5 SI
5	SI	4-16	5000.81	7634.21	7634.21	24119.11	.57125.	.12.5 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	II	5-41	1370.41	3580.71	3580.71	26485.21	.57125.	12.5 SI
1	CI	5-41	1370.41	3580.71	3580.71	26445.11	.57125.	12.5 SI
1	SI	5-41	1370.41	3580.71	3580.71	26405.11	.57125.	12.5 SI
2	II	5-21	-2700.51	3580.71	3580.71	26077.61	.57125.	12.5 SI
2	CI	5-21	-2700.51	3580.71	3580.71	26037.51	.57125.	12.5 SI
2	SI	5-21	-2700.51	3580.71	3580.71	26037.51	.57125.	12.5 SI
3	II	5-131	-630.91	3580.71	3580.71	25513.31	.57125.	12.5 SI
3	CI	5-131	-630.91	3580.71	3580.71	25430.11	.57125.	12.5 SI
3	SI	5-131	-630.91	3580.71	3580.71	25346.81	.57125.	12.5 SI
4	II	4-11	2310.	3580.71	3580.71	25057.91	.57125.	12.5 SI
4	CI	4-11	2310.	3580.71	3580.71	25019.41	.57125.	12.5 SI
4	SI	4-11	2310.	3580.71	3580.71	24980.81	.57125.	12.5 SI
5	II	5-71	2287.71	3580.71	3580.71	24676.81	.57125.	12.5 SI
5	CI	5-11	-162.31	3580.71	3580.71	22672.61	.57125.	12.5 SI
5	SI	5-11	-162.31	3580.71	3580.71	22661.81	.57125.	12.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta| Caso | NEd | MEyD | VRcd | 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	VRcd	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 : 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	SeIe0z	e0y	eIz	eIy	Iassi	Inet	Lcr.I	Lcr.SI	Af	% arm
1	1 2.	12.	.43	.43	130.	108.	0.	0.	0.	6.161.684 4ø14
2	1 2.	12.	.22	.22	65.	43.	0.	0.	0.	6.161.684 4ø14
3	1 2.	12.	.9	.9	1270.	1248.	0.	0.	0.	6.161.684 4ø14
4	1 2.	12.	.53	.53	160.	140.	0.	0.	0.	6.161.684 4ø14

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEyD	VRcd	MEzd	E clsj	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	5-2	-19745.1	44182.11.021	40317.16.021	-1221	-19.11	-0.381	-751.4	SI	
1	5-2	-19599.1	8473.11.021	-7199.11.021	-0821	-13.21	-0.671	-1333.4	SI	
1	4-6	-19505.1	-39829.11.521	-39829.12.	-1118	-18.61	-0.391	-774.9	SI	
> 2	4-15	-14314.1	-40468.11.	47609.11.	-1103	-16.31	-0.161	-314.2	SI	

CDM Dolmen Srl

2	4-12	-14221.1	-54761.11	43850.11	-17.11	-0.11	-217.6	SI
2	5-5	-14413.1	-72146.11	50121.11	-19.31	-0.01	-25.4	SI
> 3	5-4	-10984.1	50711.11.05	-23103.12.23	-13.11	-0.09	-188.2	SI
3	5-2	-10721.1	22650.11.05	-3795.11.05	-8.91	-0.29	-571.1	SI
3	4-2	-10443.1	21971.12.15	24912.11.05	-10.51	-0.19	-376.4	SI
> 4	4-16	-6677.1	13498.11.62	71383.11.01	-11.81	0.14	288.1	SI
4	4-13	-6506.1	-113182.11.01	-28539.11.01	-17.31	0.05	1007.7	SI
4	4-13	137.1	-1220.11.01	30950.11.01	-3.11	0.24	475.8	SI

INSTABILITA' - RIGIDDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	Nb	10	un	JC18/Jm1	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-2	-962525.2	1130.1	5536.7	112.1914	43276.1	44182.1	239
2	S	5-5	-3821351.1	65.1	5495.4	112.2831	-71871.1	-72146.1	177
3	I	5-4	-223546.9	1270.1	5546.9	112.169	48220.1	50711.1	133
4	C	4-13	-631033.6	1160.1	5498.5	112.2761	-111982.1	-113182.1	081

INSTABILITA' - RIGIDDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	Nb	10	un	JC18/Jm1	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	I	5-2	-962525.2	1130.1	5536.7	112.1914	6697.1	39490.1	40317.1	239
2	S	5-5	-3821351.1	65.1	5495.4	112.2831	49930.1	50121.1	177	
3	I	5-4	-223546.9	1270.1	5546.9	112.169	-10339.1	-21968.1	23103.1	133
4	C	4-13	-631033.6	1160.1	5498.5	112.2761	-28237.1	-28539.1	081	

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	Vrd	VRed	Vrcd	Asw	s	ctgTVE
1	I	4-13	-350.1	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
1	C	4-13	-350.1	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
1	S	4-13	-350.1	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
2	I	4-2	601.8	3580.7	13296.6	.57	125.1	2.5
2	C	4-2	601.8	3580.7	13286.6	.57	125.1	2.5
2	S	4-2	601.8	3580.7	13276.5	.57	125.1	2.5
3	I	4-2	206.4	3580.7	12816.1	.57	125.1	2.5
3	C	4-2	206.4	3580.7	12774.3	.57	125.1	2.5
3	S	4-2	206.4	3580.7	12732.7	.57	125.1	2.5
4	I	4-15	-1246.4	3580.7	12216.2	.57	125.1	2.5
4	C	4-15	-1246.4	3580.7	12191.5	.57	125.1	2.5
4	S	4-15	2337.1	3580.7	11301.3	.57	125.1	2.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRed	VRed	VRed	Asw	s	ctgTVE
1	I	5-4	556.7	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
1	C	5-4	556.7	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
1	S	5-4	556.7	3580.7	13561.6	.57	125.1	2.5
2	I	4-2	545.1	3580.7	13286.6	.57	125.1	2.5
2	C	4-2	545.1	3580.7	13286.6	.57	125.1	2.5
2	S	4-2	545.1	3580.7	13276.5	.57	125.1	2.5
3	I	5-4	195.9	3580.7	12806.9	.57	125.1	2.5
3	C	5-4	195.9	3580.7	12765.3	.57	125.1	2.5
3	S	5-4	195.9	3580.7	12723.6	.57	125.1	2.5
4	I	5-15	1483.3	3580.7	12201.6	.57	125.1	2.5
4	C	5-15	1483.3	3580.7	12176.9	.57	125.1	2.5
4	S	5-15	227.8	3580.7	11301.3	.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					
2	I	sollecitazioni assenti					
2	C	sollecitazioni assenti					
2	S	sollecitazioni assenti					

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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
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	le0y	leiz	leiy	lIasi	lnet	lcr	I	lcr	S	Af	%	arm
1	1	12.	12.	.65	.65	195.	1173.	0.	0.	0.	9.24	.77	6014
3	1	12.	12.	.63	.63	190.	1170.	0.	0.	0.	9.24	.77	6014
3	1	12.	12.	11.3	11.3	1390.	1370.	0.	0.	0.	9.24	.77	6014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

> 1	5-12	-10993,	-59574,1,101,	22371,1,1351,-058,			-9,4 -006 -114,1,151,	
1	5-12	-10700,	-9873,1,101,	6379,1,102 -034,			-5,6 -023 -1499,6,51,	
1	5-12	-10408,	39888,1,101,	-21180,15,18 -049,			-8,- -01 -1369,7,51,	
> 2	5-2	-9237,	24976,1,101,	29460,1,11 -044,			-7,2 -009 -175,4,6151,	
2	5-12	-8740,	3908,1,101,	-2106,1,101 -025,			-4,1 -021 -424,6,6151,	
2	5-2	-8727,	-26721,1,101,	-33480,1,101 -045,			-7,3 -006 -112,1,51,	
> 3	4-2	-7743,	16051,1170,	-41866,1,05 -042,			-6,8 -004 -70,2,51,	
3	5-2	-7284,	-3154,1,104,	-1442,1,105 -021,			-3,4 -018 -356,1,51,	
3	4-2	-6573,	-13626,12,56,	40313,1,105 -037,			-6,1 -002 -30,9,51,	
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5,8,71:]								
Asta/ Caso	NB	10	Jh	JGcis/Jm	Mcal	MOED	MEC	nu
1	I	5-12	-875864,61195,	11336,114,11304	-58826,	-58826,	-59574,1,1	1
2	S	5-2	-921525,41195,	11323,114,11304	-26452,	-26452,	-26721,1,085	2
3	I	4-2	-219541,81390,	11365,8114,0774	95,	15485,	16051,1,07	3
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5,8,71:]								
Asta/ Caso	NB	10	Jh	JGcis/Jm	Mcal	MOED	MEC	nu
1	I	5-12	-638139,21195,	8261,5110,8939	16565,	21985,	22371,1,1	1
2	S	5-2	-671574,11190,	8251,9110,9066	-33016,	-33016,	-33480,1,085	2
3	I	4-2	-160011,51390,	8283,9110,8645	-39840,	-39840,	-41856,1,07	3

CDM Dolmen Srl

QUASI PERMANENTI:		MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	VE
1	Cisolleccitazioni assenti					
1	Sisolleccitazioni assenti					
2	Iisolleccitazioni assenti					
2	Cisolleccitazioni assenti					
3	Iisolleccitazioni assenti					
3	Cisolleccitazioni assenti					
3	Sisolleccitazioni assenti					

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

Nome pilastro	: F084 (ID=80)
Atte	: 256; 257; 269
	SEZIONI UTILIZZATE

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

1) Rettangolo: base=30; alt.=30; Ac1s=900; iv=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE																
As	Se	e02	e0y	teiz	teiy	l1	l2	l3	l4	l5	l6	% arm				
1	1	1	2	12	12	11	12	11	12	1305	1108	0	0	6.161	684	4014
2	1	1	2	12	12	11	12	11	12	1335	1313	0	0	6.161	684	4014
3	1	1	2	12	12	11	12	11	12	1360	1340	0	0	6.161	684	4014
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO																
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):																
Asta	Caso	Ned	MeYd	MeZd	IE clis	ScIs	IE acc	Sacc	VEI							
> 1	5-4	-15293	31082	138.91	-092	-14.7	-03	-608.4	151							
1	5-15	-14964	-11233	1.102	568	11.02	-062	-10.1	-051	-1015	151					
1	5-4	-15001	30487	15.7	30487	182.4	-09	-14.4	-03	-596.7	151					
> 2	4-15	-7670	-16197	15.47	74214	1.06	-08	-12.8	-012	246.7	151					
2	4-1	-7468	967	1.106	-19135	1.106	-039	-6.3	-019	-382.6	151					
2	4-15	-6916	14605	12.39	-95273	1.06	-09	-14.4	-029	572.4	151					
> 3	5-15	-823	15080	1	141021	1.1	-099	-15.7	103	2056	6151					
3	5-2	-818	-20999	1	54298	1.1	-05	-8.1	044	889.2	151					
3	4-13	-551	-34127	1.1	-42726	1.1	-051	-8.3	046	929.5	151					
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:																
Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOED	MEd	nu							
1	1	5-4	-95958	41130	5521	9.12	224	9080	30587	185						
2	1	4-15	-14948	71335	5536	8.12	1912	6119	13832	14605	1093					
3	1	5-15	-62828	1160	5474	6.12	3297	15060	15060	101						
FREQUENTI:																
Asta	Caso	Ned	MeYd	MeZd	ScIs	Sacc	VEI									
1	1	5-12	-503.5	4931.9	17122.5	12.5	151									
1	5-12	-503.5	4931.9	17081.1	57125	12.5	151									
1	5-12	-503.5	4931.9	17039.7	57125	12.5	151									
1	5-2	269.3	4931.9	16882.5	57125	12.5	151									
2	1	5-2	269.3	4931.9	16842.1	57125	12.5	151								
2	5-2	269.3	4931.9	16801.8	57125	12.5	151									
3	1	5-13	-173.6	4931.9	16567.2	57125	12.5	151								
3	5-13	-173.6	4931.9	16484.4	57125	12.5	151									
3	5-13	-173.6	4931.9	16401.6	57125	12.5	151									

TABULATI DI CALCOLO

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:
Astal Caso | NB | I0 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I | 5- 4 | -959958.4 | 130. | 5521.9 | 12.224 | 800. | 30587. | 31082. | 1185 |
2 S | 4-15 | -149498.7 | 135. | 5536.8 | 12.1912 | -90232. | -95273. | 1.093 |
3 I | 5-15 | -628287. | 160. | 5474.6 | 12.3297 | 140836. | 141021. | 1.01 |

TAGLIO Y:

Astal Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |
1 I | 4- 2 | 359.3 | 3580.7 | 13377.3 | .57125. | 2.5 | SI |
1 C | 4- 2 | 359.3 | 3580.7 | 13357.2 | .57125. | 2.5 | SI |
1 S | 4- 2 | 359.3 | 3580.7 | 13337.2 | .57125. | 2.5 | SI |
2 I | 4-15 | -479.1 | 3580.7 | 12352.6 | .57125. | 2.5 | SI |
2 C | 4-15 | -479.1 | 3580.7 | 12301. | .57125. | 2.5 | SI |
2 S | 4-15 | -479.1 | 3580.7 | 12249.3 | .57125. | 2.5 | SI |
3 I | 4-16 | -1179.7 | 3580.7 | 11419.9 | .57125. | 2.5 | SI |
3 C | 4-16 | -1179.7 | 3580.7 | 11395.2 | .57125. | 2.5 | SI |
3 S | 4-16 | -1179.7 | 3580.7 | 11370.5 | .57125. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:

Astal Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |
1 I | 5- 6 | 66.7 | 3580.7 | 13389.6 | .57125. | 2.5 | SI |
1 C | 5- 6 | 66.7 | 3580.7 | 13369.5 | .57125. | 2.5 | SI |
1 S | 5- 6 | 66.7 | 3580.7 | 13349.5 | .57125. | 2.5 | SI |
2 I | 5-13 | -96.2 | 3580.7 | 12356. | .57125. | 2.5 | SI |
2 C | 5-13 | -96.2 | 3580.7 | 12304.3 | .57125. | 2.5 | SI |
2 S | 5-13 | -96.2 | 3580.7 | 12252.7 | .57125. | 2.5 | SI |
3 I | 5-15 | 257.8 | 3580.7 | 11414.2 | .57125. | 2.5 | SI |
3 C | 5-15 | 257.8 | 3580.7 | 11389.5 | .57125. | 2.5 | SI |
3 S | 5-15 | 257.8 | 3580.7 | 11364.8 | .57125. | 2.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESPERIZIO

RARE:

Astal 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:

Astal 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:

Astal 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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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 : P085 (ID=81)
Aste : 259; 418 SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z | e0y | e1y | Iassi | Inet | Icr.S | Af | % arm
1 | 1/2. | 12. | .43 | .43 | 130. | 108. | 0. | 0. | 6.16 | .684 | 4014 |
2 | 1/2. | 12. | 1.12 | 1.12 | 335. | 313. | 0. | 0. | 8.04 | .894 | 4016 |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta Caso | Ned | MEYd | MEZd | SclS | E acc | Sacc | VE |
> 1 | 5- 7 | -9639. | -45353. | 11.01 | -19473. | 12.8 | -.072 | -11.6 | -.008 | -164.7 | SI |
1 | 5-13 | -9828. | -10632. | 11.01 | 774. | 11.01 | -.043 | -7. | -.032 | -632.2 | SI |
1 | 5- 4 | -9280. | 47953. | 11.01 | 18747. | 15.7 | -.071 | -11.5 | -.006 | -122.2 | SI |
> 2 | 4- 4 | -4820. | -26407. | 11.03 | -133709. | 11.03 | -.096 | -15.3 | .058 | 1152.7 | SI |
2 | 4-15 | -4317. | 9532. | 11.03 | 71425. | 11.03 | -.054 | -8.7 | .02 | 396.1 | SI |
2 | 4- 4 | -4066. | 43574. | 11.03 | 252858. | 11.03 | -.166 | -25.6 | .138 | 2655.1 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Astal Caso | NB | I0 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I | 5- 7 | -956698. | 130. | 5503.2 | 12.2656 | -44896. | -45353. | 1.117 |
2 S | 4- 4 | -188157.8 | 335. | 7187.3 | 9.3916 | 42457. | 43574. | .058 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Astal Caso | NB | I0 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I | 5- 7 | -956698. | 130. | 5503.2 | 12.2656 | -1526. | -19277. | 1.117 |
2 S | 4- 4 | -188157.8 | 335. | 7187.3 | 9.3916 | 246380. | 246380. | .058 |

TAGLIO Y:

Astal Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |
1 I | 4- 2 | 368.4 | 3580.7 | 12666.2 | .57125. | 2.5 | SI |
1 C | 4- 2 | 368.4 | 3580.7 | 12646.1 | .57125. | 2.5 | SI |
1 S | 4- 2 | 368.4 | 3580.7 | 12626.1 | .57125. | 2.5 | SI |
2 I | 4- 2 | 1135.5 | 3580.7 | 11956.3 | .57125. | 2.5 | SI |
2 C | 4- 2 | 1135.5 | 3580.7 | 11904.7 | .57125. | 2.5 | SI |
2 S | 4- 2 | 1135.5 | 3580.7 | 11853. | .57125. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:

Astal Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE |
1 I | 5- 7 | -682.2 | 3580.7 | 12622.5 | .57125. | 2.5 | SI |
1 C | 5- 7 | -682.2 | 3580.7 | 12602.4 | .57125. | 2.5 | SI |
1 S | 5- 7 | -682.2 | 3580.7 | 12582.4 | .57125. | 2.5 | SI |
2 I | 5-13 | -256.1 | 3580.7 | 11964.2 | .57125. | 2.5 | SI |
2 C | 5-13 | -256.1 | 3580.7 | 1192.6 | .57125. | 2.5 | SI |

TABULATI DI CALCOLO

2 SI 5-13| -256.1| 3580.7| 11860.9| .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					
2	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					

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					

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	Se	e0z	e0y	e1z	e1y	Iaassi	Inet	Icr.I	Lcr.SI	Af	% arm
1	1 2.	2.	.65	.65	.195.	.1173.	0.	0.	0.	9.24	.77 6014
2	2 2.	2.	1.32	1.32	.395.	.1367.	0.	0.	0.	6.16	.684 4014
3	2 2.	2.	.9	.9	.1270.	.1270.	0.	0.	0.	6.16	.684 4014
4	2 2.	2.	.3	.3	.90.	.62.	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	E acc	Sacc	VE
> 1	4-15	-13812.	-28235.	1.57	45116.	1.02	-0.63	-10.1	-0.15 -308. SI
1	5- 4	-13813.	14428.	1.02	5640.	1.02	-0.44	-7.2	-0.31 -610.2 SI
1	4- 6	-13869.	28379.	1.68	28203.	3.29	-0.57	-9.3	-0.2 -404.5 SI
> 2	4- 4	-9242.	-20272.	12.1	-25124.	1.1	-0.59	-9.6	-0.15 -299.8 SI

2	4- 2	-8829.	-4001.	1.1	1031.	1.1	-0.36	-5.8	-0.31 -611.7 SI
2	4- 2	-8385.	-18398.	2.54	27034.	1.1	-0.56	-9.1	-0.12 -235.9 SI
> 3	4- 2	-4471.	-28850.	1.02	-29857.	1.02	-0.5	-8.1	.01 195.9 SI
3	4- 6	-4162.	-1958.	1.02	8939.	1.02	-0.21	-3.5	-0.11 -215.2 SI
3	4-13	-1108.	19891.	1.02	23009.	1.02	-0.31	-5.	.02 397.5 SI
> 4	4-15	-1944.	32465.	1.1	21804.	1.1	-0.4	-6.5	.022 431.7 SI
4	4-11	-1849.	49412.	1.1	988.	1.1	-0.37	-6.	.022 449.3 SI
4	4- 9	-1755.	66790.	1.1	-20312.	1.1	-0.6	-9.7	.046 918.5 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y (EC2 5.8.7):

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEzD	nu
1	I	4-15	-639403.	11195.	8275.5	110.8754	-18041.	-27625.	.126
2	I	4-	-104777.	51395.	5564.4	112.1308	-1680.	-18484.	.20272. .112
3	I	4-	-221738.	81270.	5502.	112.2882	-28288.	-28850.	.1.054
4	S	4-	-91986109.	90.	5475.7	112.3272	66724.	66790.	.1.024

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z (EC2 5.8.7):

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEzD	nu
1	I	4-15	-87309.	81195.	11354.714	0.911	44406.	45116.	1.126
2	I	4-4	-104777.	51395.	5564.4	12.1308	-22908.	-25124.	1.112
3	I	4-2	-221738.	81270.	5502.	112.2682	-29255.	-29857.	1.054
4	S	4-9	-1986109.	90.	5475.7	112.3272	-20292.	-20312.	1.024

TAGLIO Y:

Asta Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-15	-281.4	4931.9	4931.9	17521.8	.57 25. 2.5 SI
1	C	4-15	-281.4	4931.9	4931.9	17480.4	.57 25. 2.5 SI
1	S	4-15	-281.4	4931.9	4931.9	17438.9	.57 25. 2.5 SI
2	I	4- 2	120.3	3580.7	3580.7	12572.4	.57 25. 2.5 SI
2	C	4- 2	120.3	3580.7	3580.7	12511.5	.57 25. 2.5 SI
2	S	4- 2	120.3	3580.7	3580.7	12450.6	.57 25. 2.5 SI
3	I	4- 6	283.9	3580.7	3580.7	11913.5	.57 25. 2.5 SI
3	C	4- 6	283.9	3580.7	3580.7	11871.8	.57 25. 2.5 SI
3	S	4-15	274.5	3580.7	3580.7	11452.7	.57 25. 2.5 SI
4	I	4-13	-471.8	3580.7	3580.7	11588.9	.57 25. 2.5 SI
4	C	4-13	-471.8	3580.7	3580.7	11555.1	.57 25. 2.5 SI
4	S	4-13	-471.8	3580.7	3580.7	11541.2	.57 25. 2.5 SI

TAGLIO Z:

Asta Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	5-12	-254.6	3580.7	3580.7	16982.8	.57 25. 2.5 SI
1	C	5-12	-254.6	3580.7	3580.7	16942.7	.57 25. 2.5 SI
1	S	5-12	-254.6	3580.7	3580.7	16902.6	.57 25. 2.5 SI
2	I	5- 4	61.6	3580.7	3580.7	12518.3	.57 25. 2.5 SI
2	C	5- 4	61.6	3580.7	3580.7	12457.4	.57 25. 2.5 SI
2	S	5- 4	61.6	3580.7	3580.7	12396.5	.57 25. 2.5 SI
3	I	4-12	-237.	3580.7	3580.7	11832.5	.57 25. 2.5 SI
3	C	4-12	-237.	3580.7	3580.7	11790.8	.57 25. 2.5 SI
3	S	5- 4	-223.	3580.7	3580.7	11460.2	.57 25. 2.5 SI
4	I	5- 3	-389.8	3580.7	3580.7	11572.3	.57 25. 2.5 SI
4	C	5- 3	-389.8	3580.7	3580.7	11558.4	.57 25. 2.5 SI
4	S	5- 3	-389.8	3580.7	3580.7	11544.5	.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					
2	I sollecitazioni assenti					
2	C sollecitazioni assenti					
2	S sollecitazioni assenti					

3 I Isollecitazioni assenti
3 C Isollecitazioni assenti
3 S Isollecitazioni assenti
4 I Isollecitazioni assenti
4 C Isollecitazioni assenti
4 S Isollecitazioni assenti

FREQUENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzD	SclS	Sacc	VEI
1 I Isollecitazioni assenti						
1 C 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						
4 I Isollecitazioni assenti						
4 C Isollecitazioni assenti						
4 S Isollecitazioni assenti						

QUASI PERMANENTI:

Asta\ Caso	NEd	MEyD	MEzD	SclS	Sacc	VEI
------------	-----	------	------	------	------	-----

1 I Isollecitazioni assenti
1 C Isollecitazioni assenti
2 I Isollecitazioni assenti
2 S Isollecitazioni assenti
2 C Isollecitazioni assenti
3 I Isollecitazioni assenti
3 C Isollecitazioni assenti
3 S Isollecitazioni assenti
4 I Isollecitazioni assenti
4 C Isollecitazioni assenti
4 S Isollecitazioni 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: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=6.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	ieiz	ieiy	Ilaassi	Inet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	I	12.	12.	.65	.65	1195.	1173.	0.	0.	6.16	.684
2	I	12.	12.	.63	.63	1190.	1170.	0.	0.	6.16	.684
3	I	12.	12.	.68	.68	1208.	1177.	0.	0.	6.16	.684
4	I	12.	12.	.9	.9	1270.	1250.	0.	0.	6.16	.684
5	I	12.	12.	.3	.3	90.	62.	0.	0.	6.16	.684

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzD	E cis	SclS	E acc	Sacc	VEI
> 1	4-13	-10087.	20662.19.11	33343.11.02	-067	-10.9	-014	-289.6	ISI
1	5-5	-10954.	5138.11.03	-7399.11.03	-048	-7.8	-035	-706.8	ISI
1	4-13	-9648.	19763.182.	-37944.11.02	-088	-11.	-011	-225.6	ISI
> 2	4-1	-7799.	-16248.12.62	56847.11.02	-07	-11.4	-002	36.3	ISI
2	5-4	-7710.	9019.11.02	7113.11.02	-037	-6.1	-022	-434.	ISI
> 3	5-13	-6967.	34316.11.02	-50863.11.02	-074	-11.9	.012	240.9	ISI
2	4-2	-5983.	43384.11.02	-74546.11.02	-092	-14.7	.036	723.7	ISI
3	4-13	-5901.	3369.11.02	-6573.11.02	-027	-4.5	-018	-352.1	ISI
3	4-2	-5522.	-37346.11.02	69764.11.02	-084	-13.4	.032	649.4	ISI
> 4	5-9	-1005.	-150463.1.	23893.1.	-111	-17.6	.113	2263.7	ISI
4	5-11	-728.	47854.1.	-8019.1.	-037	-6.	.033	662.4	ISI
4	4-11	-515.	-9218.1.	26889.1.	-024	-4.	.02	409.7	ISI
> 5	4-11	-3936.	-12942.1.	70322.1.	-064	-10.4	.029	587.8	ISI
5	4-5	-3881.	60105.1.	10496.1.	-056	-9.1	.022	431.5	ISI
5	5-11	-3772.	121220.1.	-45899.1.	-118	-18.5	.084	1687.6	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Un	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 S	4-13	-426606.4	1195.	5521.4	112.2252	109.	19296.	19763.	122
2 S	5-13	-448187.9	1190.	5507.1	112.257	33750.	33750.	34316.	109
3 I	4-2	-384680.9	1205.	5502.5	112.2671	42710.	42710.	43384.	1073
4 I	5-9	-220776.5	1270.	5478.1	112.3217	-149778.	-149778.	-150463.	1012
5 S	5-11	-1987788.	90.	5480.3	112.3168	120977.	120977.	121220.	1048

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Un	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1 S	4-13	-426606.4	1195.	5521.4	112.2252	-37047.	-37047.	-37944.	122
2 S	5-13	-448187.9	1190.	5507.1	112.257	-50024.	-50024.	-50863.	109
3 I	4-2	-384680.9	1205.	5502.5	112.2671	-73387.	-73387.	-74546.	1073
4 I	5-9	-220776.5	1270.	5478.1	112.3217	23785.	23785.	23893.	1012
5 S	5-11	-1987788.	90.	5480.3	112.3168	-45808.	-45808.	-45899.	1048

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	4-15	-385.8	3580.7	12595.7	3580.7	12595.7	.57125.	12.5
1 C	4-15	-385.8	3580.7	12565.6	3580.7	12535.5	.57125.	12.5
1 S	4-15	-385.8	3580.7	12535.5	3580.7	12394.	.57125.	12.5
2 I	4-2	-583.5	3580.7	12394.	3580.7	12364.7	.57125.	12.5
2 C	4-2	-583.5	3580.7	12335.4	3580.7	12089.9	.57125.	12.5
2 S	4-2	-583.5	3580.7	12121.5	3580.7	12058.2	.57125.	12.5
3 I	4-2	692.9	3580.7	12089.9	3580.7	12038.2	.57125.	12.5
3 C	4-2	692.9	3580.7	12038.2	3580.7	11433.3	.57125.	12.5
3 S	4-2	692.9	3580.7	11433.3	3580.7	11391.6	.57125.	12.5
4 C	4-11	-251.	3580.7	11391.6	3580.7	11366.1	.57125.	12.5
4 S	4-13	602.3	3580.7	11366.1	3580.7	11836.	.57125.	12.5
5 I	4-13	-1398.2	3580.7	11836.	3580.7	11822.1	.57125.	12.5
5 C	4-13	-1398.2	3580.7	11822.1	3580.7	11808.2	.57125.	12.5
5 S	4-13	-1398.2	3580.7	11808.2	3580.7	12041.2	.57125.	12.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1 I	5-12	-229.4	3580.7	12520.4	3580.7	12490.3	.57125.	12.5
1 C	5-12	-229.4	3580.7	12490.3	3580.7	12460.2	.57125.	12.5
1 S	5-12	-229.4	3580.7	12460.2	3580.7	12296.4	.57125.	12.5
2 I	5-15	-297.8	3580.7	12296.4	3580.7	12267.1	.57125.	12.5
2 C	5-15	-297.8	3580.7	12267.1	3580.7	12237.8	.57125.	12.5
2 S	5-15	-297.8	3580.7	12237.8	3580.7	12104.5	.57125.	12.5
3 I	5-4	576.8	3580.7	12104.5	3580.7	12072.9	.57125.	12.5
3 C	5-4	576.8	3580.7	12072.9	3580.7	12041.2	.57125.	12.5
3 S	5-4	576.8	3580.7	12041.2	3580.7	12012.5	.57125.	12.5

CDM Dolmen Srl

4	I	5-13	-1474.5	3580.7	11436.4	.57125.	12.5	ISI
4	C	5-13	-1474.5	3580.7	11394.7	.57125.	12.5	ISI
4	S	5-15	402.8	3580.7	11377.4	.57125.	12.5	ISI
5	I	5-13	-1552.1	3580.7	11850.8	.57125.	12.5	ISI
5	C	5-13	-1552.1	3580.7	11836.9	.57125.	12.5	ISI
5	S	5-13	-1552.1	3580.7	11823.	.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
- 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
- 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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA FILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P088 (ID=85)
Aste : 53; 430; 223; 290-531; 532
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	eiY	Iaessi	Inet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	1	2.		1.08	1.08	324.	1324.	0.	0.	12.32	.684 8614
2	1	2.	2.	.2	.2	61.	41.	0.	0.	12.32	.684 8614
3	1	2.		.96	.96	287.	1287.	0.	0.	12.32	.684 8614
4	1	2.		.84	.84	253.	1233.	0.	0.	12.32	.684 8614
5	1	2.	2.	.58	.58	175.	1135.	0.	0.	12.32	.684 8614

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	5-12	-49725.	-117899.	14.07	105089.	15.7	-146.	-22.7	-1039.	ISI
1	4-15	-48959.	-6821.	1.19	64418.	1.06	-105	-16.6	-1021.	ISI
1	5-12	-48268.	114446.	18.44	102012.	1.32	-141	-21.9	-1017.	ISI
> 2	4-15	-43535.	-87509.	15.9	106010.	1.	-124	-19.5	-941.	ISI
2	4-4	-41592.	-36881.	1.	-217905.	1.	-125	-19.6	-938.	ISI
2	5-9	-42390.	-112534.	1.	-413982.	1.	-196	-29.7	013.	ISI
> 3	5-5	-39818.	175101.	1.11	-426742.	1.04	-223	-33.4	041.	ISI
3	4-2	-39123.	-532.	1.11	197156.	1.04	-106	-16.9	-044.	ISI
3	4-2	-38478.	-123678.	1.11	893373.	1.04	-377	-52.	173	ISI
> 4	4-2	-27389.	-123591.	1.06	761959.	1.02	-274	-40.	148	ISI
4	5-14	-26511.	62154.	1.06	-698697.	1.02	-219	-32.8	104	ISI
4	4-1	-5880.	12427.	155.3	-170136.	1.02	-045	-7.3	023	ISI
> 5	5-13	-9456.	-98548.	1.01	-254322.	1.	-095	-15.1	055	ISI
5	4-2	-9013.	-11260.	1.01	317064.	1.	-078	-12.5	048	ISI
5	4-2	-8619.	-17394.	1.83	895056.	1.	-388	-53.3	.642	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	I	5-12	-317750.	31324.	11353.	511.8906	-28954.	-99449.	-117899.	302
2	S	5-9	-8692189.	61.	11008.	812.2629	-11981.	-11981.	-112534.	259
3	S	4-2	-400683.	41287.	11233.	6112.0175	-11403.	-11403.	-123678.	1241
4	I	4-2	-510364.	91253.	11119.	2112.1411	-116959.	-116959.	-123591.	166
5	S	4-2	-1053778.	1175.	10984.	4112.2901	-9494.	-17239.	-17394.	057

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-12	-926431.3	33102.	1116.3132	18433.	99449.	105089.	302
2	S	5-9	-25592048.	61.	32412.8116.6601	-413292.	-413292.	-43982.	259
3	S	4-2	-1172150.	1287.	32862.4116.4321	863063.	863063.	93373.	1241
4	I	4-2	-1497862.	1253.	32633.6116.5474	748026.	748026.	761959.	1166
5	S	4-2	-3104804.	1175.	32364.16.6852	892344.	892344.	895056.	057

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRad | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I| 5- 5| -510.3 | 7634.2 | 28914.4 | .57125. | 12.5 |SI|

CDM Dolmen Srl

1	C	5	-5	-510.3	7634.2	7634.2	28914.4	57125.	12.5	ISI
1	S	5	-5	-510.3	7634.2	7634.2	28914.4	57125.	12.5	SI
2	I	5	-5	-8247.	7634.2	7634.2	28914.4	57125.	12.5	NOI
2	C	5	-12	-8247.	7634.2	7634.2	28914.4	57125.	12.5	NOI
2	S	5	-12	-8247.	7634.2	7634.2	28914.4	57125.	12.5	NOI
3	I	4	4	4868.3	7634.2	7634.2	28914.4	57125.	12.5	ISI
3	C	4	4	4868.3	7634.2	7634.2	28914.4	57125.	12.5	SI
3	S	4	4	4868.3	7634.2	7634.2	28914.4	57125.	12.5	SI
4	I	4	4	-11485.3	16362.6	16362.6	28058.4	57114.	12.5	ISI
4	C	4	4	-11485.3	16362.6	16362.6	27975.5	57114.	12.5	SI
4	S	4	-16	6144.9	16362.6	16362.6	24939.6	57114.	12.5	ISI
5	I	4	2	6586.6	7634.2	7634.2	25469.8	57125.	12.5	ISI
5	C	4	2	6586.6	7634.2	7634.2	25412.3	57125.	12.5	ISI
5	S	4	2	6586.6	7634.2	7634.2	25354.8	57125.	12.5	SI

TAGLIO 2:

Astral	Caso	Ved	Vrd	VRed	VRed	Asw	s	ctgTIVE
1	I	5-7	310.5	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
1	I	5-7	310.5	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
1	I	5-7	310.5	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
1	SI	5-7	310.5	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
2	I	5-10	2124.8	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
2	I	5-10	2124.8	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
2	SI	5-10	2124.8	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
3	I	5-7	1107.	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
3	I	5-7	1107.	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
3	SI	5-7	1107.	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
3	SI	5-7	1107.	3580.7	3580.7	27123.2	57125.	12.5 SI
4	I	5-7	-1673.1	6394.	6394.	26460.8	57114.	12.5 SI
4	I	5-7	-1673.1	6394.	6394.	26382.7	57114.	12.5 SI
4	SI	5-7	861.8	6394.	6394.	23393.4	57114.	12.5 SI
4	SI	5-15	-987.	3580.7	3580.7	23898.8	57125.	12.5 SI
5	I	5-13	-987.	3580.7	3580.7	23898.8	57125.	12.5 SI
5	SI	5-13	-987.	3580.7	3580.7	23898.8	57125.	12.5 SI
5	SI	5-13	-987.	3580.7	3580.7	23790.9	57125.	12.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Case	Asst	Caso	NEd	MEvd	MEzd	scls	sacc	VE
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								

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

QUASI PERMANENTI:

	Asta	Caso	NEd	MEvd	MEzd	Scls	Sacc	VE
--	------	------	-----	------	------	------	------	----

1	I	collecitazioni	assenti
1	S	collecitazioni	assenti
1	S	collecitazioni	assenti
2	C	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

MESSAGGI

7) Verifica a taglio non soddisfatta [4.1.2.1.3.2].

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE.

As	Seledz	eOy	eiz	eizy	Lasini	Lnct	Lcr.I	Lcr.SI	Af	% arm
1	1.12	2.	.85	.85	255.	1255.	0.	0.	6.16	.68414614
1	1.12	2.	.43	.43	130.	1110.	0.	0.	6.16	.68414614
2	1.12	2.	.681	.681	1205.	1177.	0.	0.	6.16	.68414614
3	1.12	2.	.821	.821	1245.	1245.	0.	0.	6.16	.68414614
4	1.12	2.	.381	.381	115.	187.	0.	0.	6.16	.68414614
5	1.12	2.	.5	.5	1150.	1122.	0.	0.	6.16	.68414614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

[illegible]

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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

Nome pilastro : P090 (ID=33)
Aste : 103; 322; 323

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	leiz	leiy	llassi	lmet	lcr	I	Lcr	S	Af	%	arm
1	1	1	2.	1.28	1.28	1385.	1357.	0.	0.	0.	6.16	.684	4014	
2	1	2.	12.	1.2	1.2	1360.	1332.	0.	0.	0.	6.16	.684	4014	
3	1	2.	12.	1.18	1.18	1355.	1327.	0.	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	Sacc	E acc	Sacc	VE			
> 1	I	5-12	-16327.	-45795.	11.17	42149.	11.17	-11.	-17.5	-0.23	-465.5	SI
1	I	5-5	-15170.	18096.	11.16	-14494.	11.16	-0.75	-12.	-0.43	-852.	SI
> 2	I	5-12	-15460.	51888.	11.17	-62976.	11.17	-1.22	-19.2	-0.09	-170.8	SI
2	I	5-12	-10852.	-95792.	11.09	102387.	11.09	-1.58	-24.4	-0.56	1113.6	SI
> 2	I	4-13	-10358.	-8612.	11.09	-2293.	11.09	-0.45	-7.3	-0.34	-670.1	SI
2	I	5-12	-10042.	81987.	11.09	-107663.	11.09	-1.15	-23.3	-0.55	1107.7	SI
> 3	I	5-12	-4953.	-58262.	11.04	102409.	11.04	-1.17	-18.5	-0.7	1402.1	SI
3	I	5-12	-4553.	14293.	11.04	-8792.	11.04	-0.3	-4.9	-0.07	-141.3	SI
3	I	5-12	-4154.	85320.	11.04	-119670.	11.04	-1.44	-22.4	-1.04	2081.8	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I 10	Jn	IcJls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	S	5-12	-111623.	81385.	5631.6111	.986	44299.	44299.	51888.	1.198
2	I	5-12	-126289.	51360.	5570.9112	11.166	-87560.	-87560.	-95792.	1.132
3	S	5-12	-128594.	11355.	5516.1112	.237	82034.	82034.	85320.	1.06

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I 10	Jn	IcJls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	5-12	-111623.81385.	5631.6111986	-53765.	-53765.	-53765.	-62976.	1.198
2	I	5-12	-126289.51360.	5570.91121166	93589.	93589.	93589.	102387.	1.132
3	S	5-12	-128594.11355.	5516.1122.237	-115061.	-115061.	-115061.	-119670.	1.06

TAGLIO Y:

TABULATI DI CALCOLO

158 / 244

CDM Dolmen Srl

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	4-15	-243.4	3580.7	13535.1	.57	125.	2.5	SI
1	C	4-15	-243.4	3580.7	13475.7	.57	125.	2.5	SI
1	S	4-15	-243.4	3580.7	13416.3	.57	125.	2.5	SI
2	I	4-15	-572.7	3580.7	12787.5	.57	125.	2.5	SI
2	C	4-15	-572.7	3580.7	12732.	.57	125.	2.5	SI
2	S	4-15	-572.7	3580.7	12676.5	.57	125.	2.5	SI
3	I	4-15	-615.5	3580.7	11979.6	.57	125.	2.5	SI
3	C	4-15	-615.5	3580.7	11924.9	.57	125.	2.5	SI
3	S	4-15	-615.5	3580.7	11870.1	.57	125.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	5-10	-224.2	3580.7	13522.1	.57	125.	2.5	SI
1	C	5-10	-224.2	3580.7	13462.7	.57	125.	2.5	SI
1	S	5-10	-224.2	3580.7	13403.4	.57	125.	2.5	SI
2	I	5-10	-456.9	3580.7	12778.6	.57	125.	2.5	SI
2	C	5-10	-456.9	3580.7	12723.1	.57	125.	2.5	SI
2	S	5-10	-456.9	3580.7	12667.5	.57	125.	2.5	SI
3	I	5-10	-390.4	3580.7	11977.5	.57	125.	2.5	SI
3	C	5-10	-390.4	3580.7	11922.8	.57	125.	2.5	SI
3	S	5-10	-390.4	3580.7	11868.	.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					
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					

TABULATI DI CALCOLO

159 / 244

CDM Dolmen Srl

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P092 (ID=35)
Aste : 107; 326; 327
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 |Iassi |net Icr.I Icr.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 | IE cls | ScIs | E accI | Sacc | VE|
> 1 | 5- | 5- | -37829. | 112359. | 6.18 | 112359. | 3.03 | -418. | -56.4 | -0.13 | -263.2 | SI |
1 | 5- | 5- | -37396. | 13900. | 11.49 | -27909. | 11.49 | -205. | -30.9 | -0.11 | -2359. | SI |
> 1 | 4-13 | -36479. | 107726. | 10.9 | -128422. | 11.48 | -415. | -56.1 | -0.01 | -29.9 | SI |
2 | 4-15 | -23798. | -58364. | 12.78 | 150480. | 11.23 | -261. | -38.3 | 0.19 | 374.7 | SI |
2 | 5- | 7- | -23740. | -22359. | 11.23 | 16869. | 11.23 | -111. | -17.6 | -0.72 | -1445. | SI |
2 | 4-15 | -22988. | -56377. | 13.79 | -115630. | 11.23 | -211. | -31.8 | -0.02 | -42.4 | SI |
> 3 | 4-10 | -11067. | 59856. | 11.09 | 47096. | 11.09 | -101. | -16.1 | 0.05 | 100.4 | SI |
3 | 5-12 | -10603. | 6049. | 11.09 | -4014. | 11.09 | -045. | -7.3 | -0.35 | -701.5 | SI |
3 | 4-10 | -10268. | -59259. | 11.09 | -55302. | 11.09 | -103. | -16.4 | 0.12 | 242.3 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

AstaI Caso | NB | I0 | Jn | JcIs | JnI | Mcal | MOEd | nu |
1 | I | 5- | 5- | -115810. | 11385. | 5842.8 | 111.5527 | 18190. | 75657. | 112359. | 1.459 |
2 | I | 4-15 | -128984. | 91360. | 5689.8 | 111.8634 | -21016. | -47596. | -58364. | 1.289 |
3 | S | 4-10 | -129885. | 11355. | 5571.5 | 12.1153 | -54210. | -54210. | -59259. | 1.134 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

AstaI Caso | NB | I0 | Jn | JcIs | JnI | Mcal | MOEd | nu |
1 | I | 5- | 5- | -115810. | 11385. | 5842.8 | 111.5527 | 37109. | 75657. | 112359. | 1.459 |
2 | I | 4-15 | -128984. | 91360. | 5689.8 | 111.8634 | 122717. | 122717. | 150480. | 1.289 |
3 | S | 4-10 | -129885. | 11355. | 5571.5 | 12.1153 | -50590. | -50590. | -55302. | 1.134 |

TAGLIO Y:

AstaI Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 | I | 4-15 | -375.8 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
1 | C | 4-15 | -375.8 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
1 | S | 4-15 | -375.8 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 | I | 4-15 | -602.8 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 | C | 4-15 | -602.8 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 | S | 4-15 | -602.8 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 | I | 4-15 | -285.9 | 3580.7 | 12812.4 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 | C | 4-15 | -285.9 | 3580.7 | 12757.7 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 | S | 4-15 | -285.9 | 3580.7 | 12702.9 | .57 | 25. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:

AstaI Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 | I | 5-10 | -144.6 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
1 | C | 5-10 | -144.6 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
1 | S | 5-10 | -144.6 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 | I | 5-7 | 185.9 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |

TABULATI DI CALCOLO

160 / 244

CDM Dolmen Srl

2 | C | 5-7 | 185.9 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 | S | 5-7 | 185.9 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 | I | 5-5 | 340.4 | 3580.7 | 12826. | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 | C | 5-5 | 340.4 | 3580.7 | 12771.3 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 | S | 5-5 | 340.4 | 3580.7 | 12716.5 | .57 | 25. | 2.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

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

AstaI 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:

AstaI 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 : P092 (ID=128)
Aste : 18; 308; 309
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=70; alt.=30; AcIs=2100; iy=20.21; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |e1z |Iassi |net Icr.I Icr.S| Af % arm
1 | 1|2. |2. |1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 12.32| .586|8014

TABULATI DI CALCOLO

161 / 244

CDM Dolmen Srl

2	1 2.	12.	1.2	1.2	1360.	1320.	0.	0.	0.	12.321	.58618014	
3	1 2.	12.	1.18	1.18	1355.	1315.	0.	0.	0.	12.321	.58618014	
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	1	5-7	-52571.1	202667.1	1.061	-136809.1	16.8	-158	-24.4	-0.37	-745.6	SI
1	1	5-7	-51561.1	127261.1	1.061	15599.1	1.3	-11	-17.4	-0.71	-1414.1	SI
1	1	5-7	-50350.1	107172.1	1.971	131549.1	4.07	-136	-21.3	-0.48	-955.6	SI
> 2	1	5-12	-32180.1	-165021.1	1.031	73666.1	3.38	-0.96	-15.2	-0.21	-420.5	SI
2	1	5-7	-32426.1	-145656.1	1.031	-28210.1	1.15	-0.82	-13.1	-0.03	-656.1	SI
2	1	5-5	-31240.1	-299277.1	1.031	-71811.1	6.98	-111	-17.6	-0.04	-84.9	SI
> 3	1	4-15	-15107.1	183957.1	1.011	72655.1	1.06	-0.69	-11.1	0.11	223.9	SI
3	1	5-12	-13994.1	44274.1	1.011	4402.1	1.06	-0.03	-5.1	-0.18	-355.1	SI
3	1	5-7	-13370.1	-245761.1	1.011	-28416.1	1.08	-0.63	-10.2	0.13	266.3	SI

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

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JCls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu		
1	1	1	5-7	-927933.1	1385.1	46815.6	118.3165	190619.1	190619.1	20267.1	1.273
2	1	1	5-7	-1050069.1	1360.1	46320.7	118.5122	-289835.1	-289835.1	-299277.1	1.172
3	1	1	4-15	-1070747.1	1355.1	45930.1	118.6697	181361.1	181361.1	183957.1	1.079

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

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	1	5-7	-227125.5	1385.1	11458.8	113.7449	-8136.1	-105143.1	-136809.1	1.273
2	1	5-7	-254957.8	1360.1	11246.7	114.0041	-10293.1	-62479.1	-71811.1	1.172
3	1	4-15	-258286.4	1355.1	11079.3	114.2158	68406.1	68406.1	72655.1	1.079

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	Asw	s	ctgTIVE		
1	1	4-2	133.7	3580.7	3580.7	31643.7	.57125.	2.5	SI
1	1	4-2	133.7	3580.7	3580.7	31643.7	.57125.	2.5	SI
1	1	4-2	133.7	3580.7	3580.7	31643.7	.57125.	2.5	SI
2	1	4-15	-355.3	3580.7	3580.7	30873.1	.57125.	2.5	SI
2	1	4-15	-355.3	3580.7	3580.7	30743.5	.57125.	2.5	SI
2	1	4-15	-355.3	3580.7	3580.7	30613.9	.57125.	2.5	SI
3	1	4-15	-361.5	3580.7	3580.7	28440.5	.57125.	2.5	SI
3	1	4-15	-361.5	3580.7	3580.7	28312.8	.57125.	2.5	SI
3	1	4-15	-361.5	3580.7	3580.7	28185.1	.57125.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	Asw	s	ctgTIVE		
1	1	5-10	-406.1	8985.4	8985.4	34031.9	.57125.	2.5	SI
1	1	5-10	-406.1	8985.4	8985.4	34031.9	.57125.	2.5	SI
1	1	5-10	-406.1	8985.4	8985.4	34031.9	.57125.	2.5	SI
2	1	5-5	836.7	8985.4	8985.4	33243.7	.57125.	2.5	SI
2	1	5-5	836.7	8985.4	8985.4	33104.4	.57125.	2.5	SI
2	1	5-5	836.7	8985.4	8985.4	32965.1	.57125.	2.5	SI
3	1	5-7	1252.7	8985.4	8985.4	30605.6	.57125.	2.5	SI
3	1	5-7	1252.7	8985.4	8985.4	30468.3	.57125.	2.5	SI
3	1	5-7	1252.7	8985.4	8985.4	30330.9	.57125.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	Scls	Sacc	VE
1	1	1	sollecitazioni assenti				
1	1	1	sollecitazioni assenti				
1	1	1	sollecitazioni assenti				
2	1	1	sollecitazioni assenti				
2	1	1	sollecitazioni assenti				
2	1	1	sollecitazioni assenti				
3	1	1	sollecitazioni assenti				
3	1	1	sollecitazioni assenti				
3	1	1	sollecitazioni assenti				

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	Scls	Sacc	VE
1	1	1	sollecitazioni assenti				
1	1	1	sollecitazioni assenti				
1	1	1	sollecitazioni assenti				
2	1	1	sollecitazioni assenti				
2	1	1	sollecitazioni assenti				
2	1	1	sollecitazioni assenti				
3	1	1	sollecitazioni assenti				
3	1	1	sollecitazioni assenti				
3	1	1	sollecitazioni assenti				

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P093 (ID=32)
Aste : 19; 100; 286

SEZIONI UTILIZZATE

- 1) Rettangolare: base=30; alt.=80; AcIs=2400; Iy=8.66; Iz=23.09
- 2) Rettangolare: base=30; alt.=60; AcIs=1800; Iy=8.66; Iz=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	Ie0y	Ie1z	Ie1y	Ilassi	Inet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm	
1	1	12.	12.	1.28	1.28	1385.	1357.	0.	0.	12.321	.5138014
2	1	212.	12.	1.2	1.2	1360.	1320.	0.	0.	12.321	.68418014
3	1	212.	12.	1.181	1.181	1355.	1315.	0.	0.	12.321	.68418014

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	1	4-15	-53014.1	-138296.1	4.871	116003.1	1.04	-131	-20.6	-0.047	-934.6	SI
1	1	4-13	-51915.1	22226.1	11.3	164882.1	1.04	-106	-16.7	-0.062	-1248.1	SI
1	1	4-13	-50760.1	132458.1	12.93	245971.1	1.04	-14	-21.8	-0.032	-635.1	SI
> 2	1	4-2	-37369.1	91316.1	11.17	-197568.1	1.05	-129	-20.2	-0.021	-424.3	SI
2	1	4-10	-37029.1	-90962.1	11.17	-53680.1	1.05	-104	-16.5	-0.042	-836.1	SI
2	1	5-5	-35975.1	-309424.1	11.17	107776.1	1.05	-188	-28.7	0.021	480.1	SI
> 3	1	5-5	-14718.1	332077.1	11.06	-93391.1	1.02	-146	-22.6	0.084	1573.6	SI
3	1	4-15	-13971.1	32326.1	11.06	-14648.1	1.02	-037	-6.1	-0.017	-337.6	SI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

3 I	5- I	-13121, [-270449, [1.061	83302, [1.021[-121]	-19, [1	.066[13132, 4151]
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y (EC2 5,8, 7):					
Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcels/Jm
1 S	4-13	-272222, 61385,	11463,7115	7017	45236,
2 S	5-5	-255887,51360,	11287,7111	95991	-263964,
3 I	5-5	-258204,31355,	11075,7112	18881	313147,
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z (EC2 5,8, 7):					
Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcels/Jm
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,	32570,6116	3782	102355,
3 I	5-5	-758747,41355,	32546,7116	59161	-91579,
MED					
1 S	4-13	-1241389,1385,	62629,9120	4375	235456,
2 S	5-5	-757428,-91360,			

TAGLIO Y:

Asal	Caso	Yed	Vnd	Vred	Vredc	Asw	g	ctgrtve
1	I	4-2	741.3	10336.6	10336.6	39149.5		12.5
1	I	4-2	741.3	10336.6	10336.6	39149.5		12.5
1	I	4-2	741.3	10336.6	10336.6	39149.5		12.5
1	I	4-2	741.3	10336.6	10336.6	39149.5		12.5
2	I	4-2	955.1	7634.2	7634.2	28914.4		12.5
2	I	4-2	955.1	7634.2	7634.2	28914.4		12.5
2	I	4-2	955.1	7634.2	7634.2	28914.4		12.5
3	I	4-2	619.6	7634.2	7634.2	26268.3		12.5
3	I	4-2	619.6	7634.2	7634.2	26268.3		12.5
3	I	4-2	619.6	7634.2	7634.2	26268.3		12.5
3	I	4-2	619.6	7634.2	7634.2	26268.3		12.5

TAGLIO Z:

Asta	Caso	Ved	Vld	VRed	Ass	s	csg	VE
1	I	5-10	-215.3	3580.7	3580.7	36164.3	57.25	12.5
1	I	5-10	-215.3	3580.7	3580.7	36164.3	57.25	12.5
1	C	5-10	-215.3	3580.7	3580.7	36164.3	57.25	12.5
1	S	5-10	-215.3	3580.7	3580.7	36164.3	57.25	12.5
2	I	5-5	978.1	3580.7	3580.7	27123.2	57.25	12.5
2	I	5-5	978.1	3580.7	3580.7	27123.2	57.25	12.5
2	C	5-5	978.1	3580.7	3580.7	27123.2	57.25	12.5
2	S	5-5	978.1	3580.7	3580.7	27123.2	57.25	12.5
3	I	5-5	1600.4	3580.7	3580.7	24620.1	57.25	12.5
3	I	5-5	1600.4	3580.7	3580.7	24620.1	57.25	12.5
3	C	5-5	1600.4	3580.7	3580.7	24620.1	57.25	12.5
3	S	5-5	1600.4	3580.7	3580.7	24620.1	57.25	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
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				

FREQUENTI:

Atta	Caso	NEd	MEyD	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

164 / 244

CDM Dolmen Srl

QUASI PERMANENTI:	Asta	Caso	Ned	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VEI
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					

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P094 (ID=31)

: 20; 99; 287

SEZIONI UTILIZZATE

```

.=80; Acls=2400; iv

```

```
1) Rettangolare: base=30; alt.=80; Acls=2400; iy=8.66; iz=23.09
```

2) Rettangolare: base=30; alt.=60; Acls=1800; iy=8.66; iz=17.32

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Jassi	Lnet	Lcr	I	Lcr	Sf	Af	% arm
1	1	2	2	1.28	1.28	385.	357.	0.	0.	12.32	513	8614	
2	1	2	2	1.2	1.2	360.	320.	0.	0.	12.32	684	8614	
3	2	2	2	1.18	1.18	355.	315.	0.	0.	12.32	684	8614	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	RED	MEYd	MEZd	E clsi	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	4-15	-5771.0	-194507.12.86	300379.11.051	-17	-26.1	-03	-1602.181	
1	5-5	-57226.	53388.11.34	-47508.11.051	-111	-17.5	-0751	-1508.151	
1	4-4	-56012.	150472.11.67	-23734.11.051	-155	-23.9	-0371	-7372.6151	
> 2	4-15	-43586.	104963.12	307087.11.061	-17	-26.2	-01	-209.9151	
2	4-13	-42933	-119527.11.2	-85871.11.061	-124	-19.5	-046	-921.7151	
2	4-13	-42123.	-321428.11.2	-405654.11.061	-312	-48.5	-089	-1788.1151	
> 3	4-13	-15326.	380722.11.06	272101.11.021	-222	-33.2	-151	-2655.7151	
3	4-2	-14398.	43046.11.06	12358.11.021	-041	-6.6	-016	-134.8151	
3	4-13	-13729.	-294627.11.06	-261152.11.021	-169	-26.	-019	-2170.3151	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOED	Med	nu
1	1	4-15	-228126.1385	11509.315	6395	-3953.	-115420.	-154507.	1262
2	1	4-13	-257167.61360	11344.2-11	9004	-26675.	-26675.	-321428.	1265
3	1	4-13	-258332.73355	11081.212	1828	358134.	358134.	380722.	1093

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	LC	Jn	JcLs/Jn	Mcal	MEdE	Med	mu
1	I	4-15	-324798	385	62751.4	120.3379	286442	300379	1.262
2	I	4-13	-749898	360	33083.6	16.3223	-381994	-405654	1.261
3	I	4-13	-759004	1355	32557.7	16.586	266606	272101	1.093

TAGLIO Y:

TABULATI DI CALCOLO

165 / 244

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P095 (ID=30)

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE.

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Iassi	Inet	Icr	I	S	Af	% arm
1	1	12	2	1.28	1.28	395.	357.	0.	0.	12.32	1.684	8614
2	2	12	2	1.2	1.2	360.	320.	0.	0.	9.24	77	6614
3	2	12	2	1.18	1.18	355.	315.	0.	0.	9.24	77	6614

VERTICHE ALLO STATO LIMITE III. TIMO

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

[illegible]

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jc1s/Jn	Meal	M0Ed	Med	nn
1	I	4-13	-235170.7	385.	11360.2	11.8336	2603.	85062.	104870.1258
2	S	5-5	-190486.2	360.	8402.7	10.7108	-82160.	-92521.1	194
3	I	4-2	-193287.7	355.	8291.1	10.855	60037.	63074.	1085

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE 2 [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jc.s/Jn	Mcal	M0Ed	Med	nn	
1	I	4-13	-656384,4	385	33115,6	16,3065	37197	85062	90955,1	258
2	S	5-5	-261249,9	360	11524,3	13,8837	86137	86137	93796,1	194
3	I	4-2	-265191,4	355	11375,5	14,0654	-115969	-115969	-120188	1085

TAGLIO Y:

Asal	Caso	Vrd	Vrd	Vrd	Asw	S	C-g-ty
1	I	4	492	7634	2	57	2
1	I	4	492	7634	2	57	2
1	C	4	492	7634	2	57	2
1	S	4	492	7634	2	57	2
2	I	4	574	4931	9	194	3
2	C	4	574	4931	9	194	3
2	C	4	574	4931	9	194	3
2	S	4	574	4931	9	194	3
3	I	4	651	9	168	3	2
3	C	4	651	9	168	3	2
3	C	4	651	9	168	3	2
3	S	4	651	9	168	3	2

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	lctgTIVE
1	I	5-10	-181.4	3580.71	3580.71	27123.21	.57125.
1	C	5-10	-181.4	3580.71	3580.71	27123.21	.57125.
1	S	5-10	-181.4	3580.71	3580.71	27123.21	.57125.

TABULATI DI CALCOLO

TABULATI DI CALCOLO

167 / 244

CDM Dolmen Srl

2 I	5- 7	359.3	3580.7	3580.7	18018. .					.57125. 12.5	ISI
2 C	5- 7	359.3	3580.7	3580.7	17944. .					.57125. 12.5	ISI
2 S	5- 7	359.3	3580.7	3580.7	17869.9					.57125. 12.5	ISI
3 I	5- 4	401.1	3580.7	3580.7	16301.3					.57125. 12.5	ISI
3 C	5- 4	401.1	3580.7	3580.7	16228.3					.57125. 12.5	ISI
3 S	5- 4	401.1	3580.7	3580.7	16155.3					.57125. 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					

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					
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 : P096 (ID=83)
Aste : 16; 242; 439; 97; 541; 590
SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z Ie0y IeIz IlaSSI Lnet Lcr.I Lcr.S Af % arm

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1	1	1	2.	12.	.78	.78	1235. 1213. 0. 0. 6.16	.684	4014
2	1	1	2.	12.	.5	.5	1150. 1122. 0. 0. 6.16	.684	4014
3	1	1	2.	12.	.68	.68	1205. 1177. 0. 0. 6.16	.684	4014
4	1	1	2.	12.	.52	.52	1155. 1127. 0. 0. 6.16	.684	4014
5	1	1	2.	12.	.68	.68	1205. 1177. 0. 0. 6.16	.684	4014
6	1	1	2.	12.	.5	.5	1150. 1122. 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	5- 5	-15669. .	54978. 11.06	-33089. 12.51	-108	-17.1	-021	-415.5
1	4- 2	-16034. .	-4475. 11.06	856. 11.06	-063	-10.2	-058	-115.1
1	5- 5	-15140. .	-63579. 11.06	31972. 12.05	-11	-17.4	-016	-312.3
> 2	5-15	-12039. .	24488. 113.9	24488. 12.47	-072	-11.6	-024	-477.6
2	4-15	-11403. .	5441. 11.02	29383. 11.02	-062	-10. .	-028	-550.7
2	5-12	-11671. .	23738. 184.9	42025. 11.02	-08	-12.8	-015	-307.5
> 3	5- 5	-8803. .	150243. 11.02	-95510. 11.02	-198	-30. .	-105	-2086.2
3	4-15	-9122. .	-4961. 11.02	-18057. 11.02	-047	-7.6	-024	-480.8
3	5- 5	-8341. .	-163231. 11.02	86880. 11.02	-2	-30.3	.112	2234.8
> 4	4-15	-7182. .	-90793. 11.01	19590. 11.01	-091	-14.5	.027	534.8
4	4-15	-7007. .	-10241. 11.01	9633. 11.01	-037	-6. .	-018	-350.1
4	5-12	-6807. .	72317. 11.01	13761. 15.96	-075	-12. .	.014	288.3
> 5	4-10	-4307. .	32756. 11.01	-75366. 11.01	-081	-13. .	.041	824.4
5	4-15	-4203. .	3871. 11.01	-10618. 11.01	-023	-3.9	-009	-187.9
5	5- 5	-3406. .	-28049. 11.01	53700. 11.01	-062	-10. .	.03	596.2
> 6	4-13	-2348. .	49589. 1. .	24416. 1. .	-054	-8.7	.032	639.9
6	4-13	-2179. .	-1449. 1. .	13230. 1. .	-016	-2.7	-002	-37. .
6	5- 2	-2111. .	-72432. 11. .	23706. 11. .	-067	-10.8	.049	985.2

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	5- 5	-296066.6	1235. .	5565. 2112.129	-60214. .	-60214. .	-63579. .	19
2	S	5-12	-720413.1	1150. .	5517. 2112.2345	279. .	23342. .	23738. .	146
3	S	5- 5	-385711.7	1205. .	5517. 3112.2343	-159506. .	-159506. .	-163231. .	107
4	I	4-15	-672537.4	1155. .	5499. 6112.2736	-89823. .	-89823. .	-90793. .	1087
5	I	4-10	-384067.9	1205. .	5493. 7112.2867	32389. .	32389. .	32756. .	052
6	S	5- 2	-715635.6	1150. .	5480. 6112.3162	-72184. .	-72184. .	-72432. .	103

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	5- 5	-296066.6	1235. .	5565. 2112.129	15604. .	15604. .	30280. .	19
2	S	5-12	-720413.1	1150. .	5517. 2112.2345	41324. .	41324. .	42025. .	146
3	S	5- 5	-385711.7	1205. .	5517. 3112.2343	84897. .	84897. .	86880. .	107
4	I	4-15	-672537.4	1155. .	5499. 6112.2736	19381. .	19381. .	19590. .	1087
5	I	4-10	-384067.9	1205. .	5493. 7112.2867	-74521. .	-74521. .	-75366. .	052
6	S	5- 2	-715635.6	1150. .	5480. 6112.3162	23624. .	23624. .	23706. .	103

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	IctgTIVEI
1	I	4- 2	160.7	3580.7	13535.3	.57125.	12.5
1	C	4- 2	160.7	3580.7	13499.1	.57125.	12.5
1	S	4- 2	160.7	3580.7	13462.8	.57125.	12.5
2	I	4-15	208.8	3580.7	12887.4	.57125.	12.5
2	C	4-15	208.8	3580.7	12864.3	.57125.	12.5
2	S	4-15	208.8	3580.7	12841.2	.57125.	12.5
3	I	4- 2	1045.6	3580.7	12517.9	.57125.	12.5
3	C	4- 2	1045.6	3580.7	12496.3	.57125.	12.5
3	S	4- 2	1045.6	3580.7	12454.7	.57125.	12.5
4	I	5-11	-128.5	3580.7	12281.1	.57125.	12.5
4	C	5-11	-128.5	3580.7	12257.2	.57125.	12.5
4	S	5-11	-128.5	3580.7	12233.3	.57125.	12.5
5	I	4- 2	624.3	3580.7	11825.3	.57125.	12.5

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

5	C	4- 2	624.3	3580.7	3580.7	11793.7	.57	125	2.5	ISI
5	S	4- 2	624.3	3580.7	3580.7	11762.	.57	125	2.5	ISI
6	I	4- 2	309.4	3580.7	3580.7	11643.4	.57	125	2.5	ISI
6	C	4- 2	309.4	3580.7	3580.7	11620.2	.57	125	2.5	ISI
6	S	4- 2	309.4	3580.7	3580.7	11597.1	.57	125	2.5	ISI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	NEd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE			
1	I	5- 7	480.9	3580.7	3580.7	13242.7	.57	125	2.5	ISI
1	C	5- 7	480.9	3580.7	3580.7	13206.5	.57	125	2.5	ISI
1	S	5- 7	480.9	3580.7	3580.7	13170.2	.57	125	2.5	ISI
2	I	4- 2	283.1	3580.7	3580.7	12764.1	.57	125	2.5	ISI
2	C	4- 2	283.1	3580.7	3580.7	12740.9	.57	125	2.5	ISI
2	S	4- 2	283.1	3580.7	3580.7	12717.8	.57	125	2.5	ISI
3	I	5- 4	1531.4	3580.7	3580.7	12518.4	.57	125	2.5	ISI
3	C	5- 4	1531.4	3580.7	3580.7	12486.8	.57	125	2.5	ISI
3	S	5- 4	1531.4	3580.7	3580.7	12455.1	.57	125	2.5	ISI
4	I	4-15	-1033.9	3580.7	3580.7	12285.7	.57	125	2.5	ISI
4	C	4-15	-1033.9	3580.7	3580.7	12261.8	.57	125	2.5	ISI
4	S	4-15	-1033.9	3580.7	3580.7	12237.9	.57	125	2.5	ISI
5	I	5- 7	309.9	3580.7	3580.7	11851.4	.57	125	2.5	ISI
5	C	5- 7	309.9	3580.7	3580.7	11819.8	.57	125	2.5	ISI
5	S	5- 7	309.9	3580.7	3580.7	11788.2	.57	125	2.5	ISI
6	I	5- 2	938.6	3580.7	3580.7	11636.9	.57	125	2.5	ISI
6	C	5- 2	938.6	3580.7	3580.7	11613.8	.57	125	2.5	ISI
6	S	5- 2	938.6	3580.7	3580.7	11590.7	.57	125	2.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:
Asta| Caso | NEd | MEyD | MEZd | Sels | 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 | Sels | 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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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

Nome pilastro : P097 (ID=107)
Aste : 586; 587; 588

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	lInet	Icr.I	Icr.S	Af	%	arm
1	1	12.	12.	1.78	1.78	1235.	1213.	0.	0.	6.16	.684/4014
2	1	12.	12.	1.18	1.18	1355.	1327.	0.	0.	6.16	.684/4014
3	1	12.	12.	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	1	5-10	-9464.	-31437.	11.03	19557.	13.55	-0.63	-10.3	-0.13	-268.9	ISI
1	1	4- 2	-9189.	6183.	11.03	1855.	11.03	-0.38	-6.3	-0.31	-614.7	ISI
> 2	1	5-10	-8935.	32279.	11.03	-18464.	17.72	-0.61	-9.9	-0.12	-231.8	ISI
> 2	1	4- 2	-8243.	33129.	11.07	-24589.	11.07	-0.63	-10.1	-0.06	-121.4	ISI
2	1	4- 4	-7953.	-6772.	11.07	672.	11.07	-0.34	-5.5	-0.26	-525.9	ISI
> 3	1	4- 2	-7444.	-47456.	11.07	26406.	11.07	-0.69	-11.1	-0.04	85.7	ISI
> 3	1	4- 4	-4017.	-15136.	11.03	-8301.	12.63	-0.28	-4.6	-0.05	-98.7	ISI
3	1	4- 4	-3612.	1417.	11.03	428.	11.03	-0.14	-2.4	-0.13	-250.9	ISI

CDM Dolmen Srl

3	I	5-12	-2802.	I	18754.	I	1.03	I	-14011.	I	1.03	I	-029	I	-4.7	I	.004	I	80.6	I	SI
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7] :																					
Asta	Caso	I	NB	I	10	I	Jn	I	Jc1s/Jn	I	Mcal	I	MOEd	I	MEd	I	nu	I			
1	I	1	5-10	-294087.4	I	235.	I	5528.	I	12.2107	I	-30425.	I	-30425.	I	-31437.	I	.115	I		
2	S	I	4-2	-129288.8	I	355.	I	5545.9	I	12.1712	I	-44430.	I	-44430.	I	-47456.	I	.1	I		
3	S	I	5-12	-124782.	I	360.	I	5504.4	I	12.2629	I	18211.	I	18211.	I	18754.	I	.044	I		
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7] :																					
Asta	Caso	I	NB	I	10	I	Jn	I	Jc1s/Jn	I	Mcal	I	MOEd	I	MEd	I	nu	I			
1	I	1	5-10	-294087.4	I	235.	I	5528.	I	12.2107	I	5506.	I	18928.	I	19557.	I	.115	I		
2	S	I	4-2	-129288.8	I	355.	I	5545.9	I	12.1712	I	24722.	I	24722.	I	26406.	I	.1	I		
3	S	I	5-12	-124782.	I	360.	I	5504.4	I	12.2629	I	-13605.	I	-13605.	I	-14011.	I	.044	I		

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-15	-115.3	3580.7	3580.7	12490.8	.57125.
1	C	4-15	-115.3	3580.7	3580.7	12454.5	.57125.
1	S	4-15	-115.3	3580.7	3580.7	12418.3	.57125.
2	I	4-15	-210.	3580.7	3580.7	12331.2	.57125.
2	C	4-15	-210.	3580.7	3580.7	12276.4	.57125.
2	S	4-15	-210.	3580.7	3580.7	12221.7	.57125.
3	I	4-15	-91.7	3580.7	3580.7	11788.3	.57125.
3	C	4-15	-91.7	3580.7	3580.7	11732.7	.57125.
3	S	4-15	-91.7	3580.7	3580.7	11677.2	.57125.

TAGLIO Z:

Asta	Caso	I	VED	I	VRd	I	VRsd	I	VRcd	I	Asw	I	s	I	ctgTIVE	
1	I	1	5-10	-262.4	I	3580.7	I	3580.7	I	12598.5	I	.57125.	I	2.5	I	SI
1	C	5-10	-262.4	I	3580.7	I	3580.7	I	12562.3	I	.57125.	I	2.5	I	SI	
1	S	5-10	-262.4	I	3580.7	I	3580.7	I	12526.	I	.57125.	I	2.5	I	SI	
2	I	5-2	257.1	I	3580.7	I	3580.7	I	12361.	I	.57125.	I	2.5	I	SI	
2	C	5-2	257.1	I	3580.7	I	3580.7	I	12306.2	I	.57125.	I	2.5	I	SI	
2	S	5-2	257.1	I	3580.7	I	3580.7	I	12251.5	I	.57125.	I	2.5	I	SI	
3	I	5-13	-94.9	I	3580.7	I	3580.7	I	11823.	I	.57125.	I	2.5	I	SI	
3	C	5-13	-94.9	I	3580.7	I	3580.7	I	11767.5	I	.57125.	I	2.5	I	SI	
3	S	5-13	-94.9	I	3580.7	I	3580.7	I	11712.	I	.57125.	I	2.5	I	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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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 : P098 (ID=82)
Aste : 15; 243; 1110; 96
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	Lassi	Inet	Lcr.I	Icr.S	Af	%	arm	
1	I	12.	2.	.78	.78	235.	213.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	I	12.	2.	.62	.62	185.	155.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	I	12.	2.	.57	.57	170.	142.	0.	0.	6.16	.684	4014
4	I	12.	2.	1.2	1.2	1360.	1332.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	I	NEd	I	MEYd	I	MEZd	I	E	cls	I	Scls	I	E	acc	I	Sacc	I	VE		
>	1	I	5-12	-18147.	I	-70021.	I	1.07	I	38656.	I	1.22	I	-129	I	-20.2	I	-0.21	I	-424.6	SI
1	I	4-4	-17959.	I	22061.	I	1.07	I	-11653.	I	1.07	I	-086	I	-13.8	I	-0.53	I	-1053.	SI	
>	1	I	5-12	-17618.	I	115054.	I	1.07	I	-49194.	I	1.07	I	-164	I	-25.2	I	.0071	I	142.2	SI
>	2	I	4-15	-11222.	I	22989.	I	1.11	I	72244.	I	1.02	I	-095	I	-15.1	I	-0.01	I	-19.4	SI
2	I	4-15	-11014.	I	-956.	I	1.02	I	33959.	I	1.02	I	-06	I	-9.8	I	-0.26	I	-521.1	SI	
>	2	I	5-15	-10912.	I	-36463.	I	1.02	I	-22357.	I	12.4	I	-073	I	-11.8	I	-0.15	I	-310.	SI
>	3	I	5-15	-9645.	I	-208521.	I	1.02	I	-19627.	I	143.3	I	-18	I	-27.6	I	.093	I	1868.	SI
3	I	4-15	-9362.	I	-60668.	I	1.02	I	-37362.	I	1.02	I	-09	I	-14.4	I	.008	I	157.9	SI	
>	3	I	5-12	-9216.	I	87369.	I	1.02	I	-64234.	I	1.02	I	-123	I	-19.4	I	.038	I	751.1	SI
>	4	I	4-13	-6293.	I	13252.	I	1.97	I	45283.	I	1.05	I	-056	I	-9.1	I	.002	I	36.8	SI
4	I	5-13	-6037.	I	23142.	I	1.05	I	1297.	I	1.05	I	-036	I	-5.9	I	-0.12	I	-239.7	SI	
4	I	5-12	-5583.	I	38699.	I	1.05	I	-41107.	I	1.05	I	-066	I	-10.7	I	.016	I	315.5	SI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7] :

Asta	Caso	I	NB	I	10	I	Jn	I	Jc1s/Jn	I	Mcal	I	MOEd	I	MEd	I	nu	I			
1	I	1	5-12	-296856.9	I	1235.	I	5580.	I	12.0967	I	108021.	I	108021.	I	115054.	I	.22	I		
2	I	1	4-15	-474211.6	I	185.	I	5524.2	I	12.219	I	20676.	I	22445.	I	22989.	I	.136	I		
3	I	1	5-15	-560455.8	I	170.	I	5513.	I	12.2437	I	-204933.	I	-204933.	I	-208521.	I	.117	I		
4	I	1	5-12	-125361.1	I	360.	I	5529.9	I	12.2063	I	36725.	I	36725.	I	38699.	I	.078	I		

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7] :

Asta	Caso	I	NB	I	10	I	Jn	I	Jc1s/Jn	I	Mcal	I	MOEd	I	MEd	I	nu	I			
1	I	1	5-12	-296856.9	I	1235.	I	5580.	I	12.0967	I	-46187.	I	-46187.	I	-49194.	I	.22	I		

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

[illegible]

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Ved	Vrd	VRed	Aw	s	cg	TSI
1	I	4-2	281.6	3580.7	13436.7	57.25	2.5	ISI
1	C	4-2	281.6	3580.7	13400.5	57.25	2.5	ISI
1	S	4-2	281.6	3580.7	13364.2	57.25	2.5	ISI
2	1	4-2	235.1	3580.7	12890.6	57.25	2.5	ISI
2	C	4-2	235.1	3580.7	12862.1	57.25	2.5	ISI
2	C	4-2	235.1	3580.7	12833.6	57.25	2.5	ISI
3	I	4-2	455.8	3580.7	12600.9	57.25	2.5	ISI
3	C	4-2	455.8	3580.7	12627.1	57.25	2.5	ISI
3	C	4-2	455.8	3580.7	12600.9	57.25	2.5	ISI
3	I	4-2	455.8	3580.7	12574.7	57.25	2.5	ISI
4	C	4-11	180.4	3580.7	12129.5	57.25	2.5	ISI
4	C	4-11	180.4	3580.7	12074.4	57.25	2.5	ISI
4	S	4-11	180.4	3580.7	12018.5	57.25	2.5	ISI

TAGLIO Z:

Astral	Caso	VED	Vrd	VRed	Asw	s	cgTIVE
1	I	5-13	-682.	3580.71	3580.7	3477.4	57125.
1	II	5-13	-682.	3580.71	3580.7	3441.2	57125.
2	I	5-13	-682.	3580.71	3580.7	3405.	57125.
2	II	5-12	413.9	3580.71	3580.7	12906.9	57125.
2	C	5-12	413.9	3580.71	3580.7	12878.3	57125.
2	S	5-12	413.9	3580.71	3580.7	12849.8	57125.
3	I	5-13	-1839.2	3580.71	3580.7	12640.9	57125.
3	II	5-13	-1839.2	3580.71	3580.7	12614.7	57125.
3	C	5-13	-1839.2	3580.71	3580.7	12598.5	57125.
4	I	5-3	-165.2	3580.71	3580.7	12125.9	57125.
4	C	5-3	-165.2	3580.71	3580.7	12070.4	57125.
4	S	5-3	-165.2	3580.71	3580.7	12014.9	57125.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Asal	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	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					
4	I	sollecitazioni	assenti					
4	I	sollecitazioni	assenti					
4	I	sollecitazioni	assenti					

FREQUENT:	Asal	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	I	sollecitazioni	assenti					
1	I	sollecitazioni	assenti					
2	I	sollecitazioni	assenti					
2	I	sollecitazioni	assenti					

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dalmen Srl

2 Sollecitazioni assenti
3 Insollecitazioni assenti
3 Sollecitazioni assenti
3 Sollecitazioni assenti
4 Insollecitazioni assenti
4 Sollecitazioni assenti
4 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	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 : P100 (ID=79)

Aste : 237: 420: 252: 528

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	Se0z	e0y	e0z	ieiy	llassi	lncct	lcr.I	lcr.SI	af	% arm	
1	1	1	2	2	.43	.43	130.	108.	0	0	6.16	.684
1	1	1	2	2	.43	.43	130.	108.	0	0	6.16	.684
2	1	1	2	2	1.12	1.12	335.	313.	0	0	6.16	.684
2	1	1	2	2	1.12	1.12	335.	313.	0	0	6.16	.684
3	1	1	2	2	.42	.42	125.	97.	0	0	6.16	.684
3	1	1	2	2	.42	.42	125.	97.	0	0	6.16	.684
4	1	1	2	2	.03	.03	10.	10.	0	0	6.16	.684
4	1	1	2	2	.03	.03	10.	10.	0	0	6.16	.684

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FUSSIONE (inclusi imperfezioni second'ordine):									
Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	E cls1	ScIs	E acc1	Sacc	VEI
>	1	5	-42284.	47346.11.01	-25959.11.011	-0891	-14.21	-013	-258.81
>	1	4	-41930.	-8613.11.01	-16913.11.011	-0591	-9.51	-033	-669.21
>	1	5	-42002.	-33358.11.01	24315.10.1	-0771	-12.31	-02	-400.81
>	2	4	-4946.	12043.12.49	64506.11.041	-0621	-10.	-018	360.
>	2	5	-4776.	32049.11.041	25981.11.041	-0211	-3.51	-015	-298.71
>	2	4	-42012.	86725.12.33	67531.11.041	-06	-9.81	-0241	371.61
>	3	4	-42001.	36295.11.11	14181.11.	-0381	-6.11	-019	384.61
>	3	2	-2170.	-11175.11.	32130.11.	-0341	-5.51	-0141	277.31
>	4	1	-2029.	-57745.11.	64340.11.	-0841	-13.51	-0651	1297.21
>	4	1	-22.	45.1842.	-45.125.10.		0.10.		-9.91
>	4	1	-11.	0.11.	0.11.10.		0.10.		-8.91
>	4	1	-11.	0.11.	0.1999.10.		0.10.		-8.91
>	4	1	-11.	0.1999.	0.1999.10.		0.10.		-8.91

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDezza NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:									
Asta\ Caso	NB	l0	Jn	[c]cls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1 I	5	-958229.1	1130.	5512.	112.246	46739.	47346.	149	
2 I	4-15	-144339.2	1335.	5513.5	112.2427	4110.	9892.	10243.	106
3 S	4-2	-103039.1	125.	5478.6	112.3207	-57615.	-57745.	028	
4 I	4-1	-16074E9	10.	5471.2	112.3373	0.	45.	45.	

INSTABILITA' - RIGIDezza NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:									
Asta\ Caso	NB	l0	Jn	[c]cls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1 I	5	-958229.1	1130.	5512.	112.246	-29216.	-29595.	149	
2 I	4-15	-144339.2	1335.	5513.5	112.2427	62295.	64306.	106	
3 S	4-2	-103039.1	125.	5478.6	112.3207	64196.	64340.	028	
4 I	4-1	-16074E9	10.	5471.2	112.3373	0.	-45.	-45.	

TAGLIO Y:									
Asta\ Caso	VEd	VRd	VRcd	VRcd	VRcd	VRcd	VRcd	VRcd	VRcd
1 I	4-15	-477.	3580.7	3580.7	12503.3	-57125.	2.5	SI	
1 C	4-15	-477.	3580.7	3580.7	12483.3	-57125.	2.5	SI	
1 S	4-15	-477.	3580.7	3580.7	12463.2	-57125.	2.5	SI	
2 I	4-15	-379.9	3580.7	3580.7	11979.3	-57125.	2.5	SI	
2 C	4-15	-379.9	3580.7	3580.7	11927.6	-57125.	2.5	SI	
2 S	4-15	-379.9	3580.7	3580.7	11875.9	-57125.	2.5	SI	
3 I	4-2	549.7	3580.7	3580.7	11618.	-57125.	2.5	SI	
3 C	4-2	549.7	3580.7	3580.7	11598.8	-57125.	2.5	SI	
3 S	4-2	549.7	3580.7	3580.7	11579.5	-57125.	2.5	SI	
4 I	4-1	0.	3580.7	3580.7	11304.4	-57125.	2.5	SI	
4 C	4-1	0.	3580.7	3580.7	11302.9	-57125.	2.5	SI	
4 S	4-1	0.	3580.7	3580.7	11301.3	-57125.	2.5	SI	

TAGLIO Z:									
Asta\ Caso	VEd	VRd	VRcd	VRcd	VRcd	VRcd	VRcd	VRcd	VRcd
1 I	5-2	619.9	3580.7	3580.7	12937.5	-57125.	2.5	SI	
1 C	5-2	619.9	3580.7	3580.7	12917.4	-57125.	2.5	SI	
1 S	5-2	619.9	3580.7	3580.7	12897.4	-57125.	2.5	SI	
2 I	5-2	105.9	3580.7	3580.7	12005.4	-57125.	2.5	SI	
2 C	5-2	105.9	3580.7	3580.7	11953.7	-57125.	2.5	SI	
2 S	5-2	105.9	3580.7	3580.7	11902.1	-57125.	2.5	SI	
3 I	5-1	761.6	3580.7	3580.7	11609.8	-57125.	2.5	SI	
3 C	5-1	761.6	3580.7	3580.7	11590.5	-57125.	2.5	SI	
3 S	5-1	761.6	3580.7	3580.7	11571.2	-57125.	2.5	SI	
4 I	5-1	0.	3580.7	3580.7	11304.4	-57125.	2.5	SI	
4 C	5-1	0.	3580.7	3580.7	11302.9	-57125.	2.5	SI	
4 S	5-1	0.	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					
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	ScIs	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
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					
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	: P101 (ID=123)
Aste	: 239; 375; 240; 271
1) Rettangolare: base=30; alt.=100; Acls=3000; iy=8.66; iz=28.87	
2) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66	

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	le0z	le0y	leiz	leiy	lclss	lmet	Lcr-I	Lcr-S	Af	% arm
1	1	12.	12.	1.43	1.43	130.	108.	0.	0.	15.39	513 10614
2	1	12.	12.	1.12	1.12	135.	313.	0.	0.	6.16	684 4014
3	1	12.	12.	1.35	1.35	105.	83.	0.	0.	6.16	684 4014
4	1	12.	12.	1.1	1.1	130.	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 cIs	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	4-2	-19168.	39070.	1.01	-583716.	1.	-074	-12.	024 485.	ISI	
1	4-2	-18680.	14777.	1.01	-280977.	1.	-045	-7.4	-003	-69.5	ISI
1	5-15	-19781.	45922.	1.01	-39605.	12.84	-036	-6.	-015	-308.	ISI
> 2	4-15	-13080.	28732.	142.2	62348.	1.1	-1	-15.8	-01	-197.2	ISI
2	4-4	-12432.	-1332.	1.1	-11839.	1.1	-054	-8.7	-041	-812.2	ISI
2	4-15	-12326.	-27076.	125.3	-77907.	1.1	-105	-16.6	-001	-17.8	ISI
> 3	4-15	-7083.	14236.	12.21	157263.	1.	-129	-20.3	069	1387.7	ISI

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y EC2 5,8,71:									
	Castel	Caso	NB	10	Jr	JcLs/Jm	Meal	MOF	nu
	1	Y	4-21	-388903.130		13741.616	3736	38757	39070.07
	2	S	4-15	-446159.13385		5583.112	0903	-1070	-24653.1559
	3	I	4-15	-146304.1105		5390.2112	2746	6432	14167.1086
	4	S	4-16	-148384.21330		5500.1112	2282	63738	145246.1042

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	1 NB	1 I0	Un	JGcls/Un	Mcal		MOEd		nu
1 I	4-2 I	-2388903.1	130.1	13741.6	16.37361	38757.1		39070.1	.07	1
2 S	4-15 I	-146159.3	1335.1	5583.1	12.09031	-1070.1		-24653.1	-27076.1	.159
3 I	4-15 I	-1463041.1	105.1	5490.2	12.29471	6432.1		14167.1	14236.1	.0861
4 S	4-16 I	-149384.2	1330.1	5500.1	112.27261	63738.1		63738.1	65244.1	.042

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	1 NB	1 I0	Un	JGcls/Un	Mcal		MOEd		nu
1 I	4-2 I	-194754361	130.1	112027.9	122.31591	-583143.1		-583718.1	.07	1
2 S	4-15 I	-146159.3	1335.1	5583.1	12.09031	-70935.1		-70935.1	-77907.1	.159
3 I	4-15 I	-1463041.1	105.1	5490.2	12.29471	156502.1		156502.1	157263.1	.0861
4 S	4-16 I	-149384.2	1330.1	5500.1	112.27261	-90866.1		-90866.1	-93014.1	.042

TAGLIO Y:

Asta	Caso	1 Ved	1 VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	4-2 I	4655.11	13039.1	13039.1	44024.11	.57125.1	2.5	SI
1 C	4-2 I	4655.11	13039.1	13039.1	43951.11	.57125.1	2.5	SI
1 S	4-2 I	4655.11	13039.1	13039.1	43878.11	.57125.1	2.5	SI
2 I	4-15 I	-381.11	3580.71	3580.71	13094.21	.57125.1	2.5	SI
2 C	4-15 I	-381.11	3580.71	3580.71	13042.61	.57125.1	2.5	SI
2 S	4-15 I	-381.11	3580.71	3580.71	12990.91	.57125.1	2.5	SI
3 I	4-11 I	-2229.81	3580.71	3580.71	12267.81	.57125.1	2.5	SI
3 C	4-11 I	-2229.81	3580.71	3580.71	12251.61	.57125.1	2.5	SI
3 S	4-11 I	-2229.81	3580.71	3580.71	12235.51	.57125.1	2.5	SI
4 I	4-14 I	-521.71	3580.71	3580.71	11757.61	.57125.1	2.5	SI
4 C	4-14 I	-521.71	3580.71	3580.71	11706.71	.57125.1	2.5	SI
4 S	4-14 I	-521.71	3580.71	3580.71	11655.81	.57125.1	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	1 Ved	1 VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I	5-15 I	-1308.1	3580.71	3580.71	40516.21	.57125.1	2.5	SI
1 C	5-15 I	-1308.1	3580.71	3580.71	40449.31	.57125.1	2.5	SI
1 S	5-15 I	-1308.1	3580.71	3580.71	40382.51	.57125.1	2.5	SI
2 I	5-13 I	-72.11	3580.71	3580.71	13103.1	.57125.1	2.5	SI
2 C	5-13 I	-72.11	3580.71	3580.71	13051.41	.57125.1	2.5	SI
2 S	5-13 I	-72.11	3580.71	3580.71	12999.71	.57125.1	2.5	SI
3 I	5-3 I	-613.51	3580.71	3580.71	12192.31	.57125.1	2.5	SI
3 C	5-3 I	-613.51	3580.71	3580.71	12176.11	.57125.1	2.5	SI
3 S	5-3 I	-613.51	3580.71	3580.71	12159.91	.57125.1	2.5	SI
4 I	5-14 I	-514.11	3580.71	3580.71	11766.61	.57125.1	2.5	SI
4 C	5-14 I	-514.11	3580.71	3580.71	11715.71	.57125.1	2.5	SI
4 S	5-14 I	-514.11	3580.71	3580.71	11664.91	.57125.1	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:	Asta	Caso	1 Ned	1 MEyD	1 MEzd	1 ScIs	1 Sacc	1 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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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					

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	: P102 (ID=124)
Aste	: 491; 488

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=150; AcIs=4500; iY=8.66; iZ=43.3

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele02	le0y	le1z	le1y	Ilassi	Ibnet	Icr.I	Icr.S	Af	% arm
1	1	12.	12.	.431	.431	130.	108.	0.	0.	21.55
2	1	12.	12.	.351	.351	105.	83.	0.	0.	21.55

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

	Asta	Caso	1	Ned	MEyD	MEzD	E	ScIs	E acc	Sacc	IVE
>	1	4-15	-8968.1	36043.11.	1224849.11.	-061	-9.9	.06	1207.1	SI	
1	1	4-15	-8237.1	-2583.11.	884146.11.	-041	-6.7	.036	722.6	SI	
1	1	4-15	-7505.1	-38602.11.	543456.11.	-032	-5.3	.022	439.4	SI	
>	2	4-15	-3572.1	-19297.11.	555426.11.	-028	-4.6	.029	578.7	SI	

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Sri

5 I	4-14	-2802.1	12189.1	11.021	16881.1	11.021	-0.0271	-4.41	.0021	43.91	SI
5 I	4- 41	-2908.1	110795.1	11.031	79980.1	11.031	-0.1311	-20.61	.1041	2078.61	SI
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:											
AstaI	Caso	NB	10	Jn	JcIs/JnI	Mcal		MOEd		MEd	nu
1 S I	4- 41	-96180.2	1130.1	5533.1	112.19951	5818.1		36668.1		37392.1	.12261
2 I I	5-101	-1468248.1	1105.1	5509.7	112.25111	44306.1		44306.1		45350.1	.11741
3 I I	5-131	-307412.8	1230.1	5535.2	112.19481	-110522.1		-114584.1		.11321	
4 I I	5-131	-1463256.1	1105.1	5491.1	112.29281	50949.1		50949.1		51207.1	.1091
5 S I	4- 41	-148435.1	1330.1	5502.1	112.26841	108070.1		108070.1		110795.1	.10441
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:											
AstaI	Caso	NB	10	Jn	JcIs/JnI	Mcal		MOEd		MEd	nu
1 S I	4- 41	-96180.2	1130.1	5533.1	112.19951	104992.1		104992.1		107065.1	.12261
2 I I	5-101	-1468248.1	1105.1	5509.7	112.25111	-106841.1		-107897.1		.11741	
3 I I	5-131	-307412.8	1230.1	5535.2	112.19481	-14743.1		-221794.1		-22594.1	.11321
4 I I	5-131	-1463256.1	1105.1	5491.1	112.29281	-127284.1		-127284.1		-127930.1	.1091
5 S I	4- 41	-148435.1	1330.1	5502.1	112.26841	78013.1		78013.1		79980.1	.10441

TAGLIO Y:

AstaI	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I I	4- 21	1278.71	3580.71	3580.71	13561.61	.57125.1	2.5	ISI
1 C I	4- 21	1278.71	3580.71	3580.71	13561.61	.57125.1	2.5	ISI
1 S I	4- 21	1278.71	3580.71	3580.71	13561.61	.57125.1	2.5	ISI
2 I I	4-151	1456.91	3580.71	3580.71	13175.1	.57125.1	2.5	ISI
2 C I	4-151	1456.91	3580.71	3580.71	13158.81	.57125.1	2.5	ISI
2 S I	4-151	1456.91	3580.71	3580.71	13142.61	.57125.1	2.5	ISI
3 I I	4- 21	531.51	3580.71	3580.71	12807.81	.57125.1	2.5	ISI
3 C I	4- 21	531.51	3580.71	3580.71	12772.31	.57125.1	2.5	ISI
3 S I	4- 21	531.51	3580.71	3580.71	12736.91	.57125.1	2.5	ISI
4 I I	4-141	1939.81	3580.71	3580.71	12211.81	.57125.1	2.5	ISI
4 C I	4-141	1939.81	3580.71	3580.71	12195.61	.57125.1	2.5	ISI
4 S I	4-141	1939.81	3580.71	3580.71	12179.41	.57125.1	2.5	ISI
5 I I	4- 31	487.51	3580.71	3580.71	11800.81	.57125.1	2.5	ISI
5 C I	4- 31	487.51	3580.71	3580.71	11749.91	.57125.1	2.5	ISI
5 S I	4- 31	487.51	3580.71	3580.71	11699.1	.57125.1	2.5	ISI

TAGLIO Z:

AstaI	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1 I I	5-151	-271.81	3580.71	3580.71	13561.61	.57125.1	2.5	ISI
1 C I	5-151	-271.81	3580.71	3580.71	13561.61	.57125.1	2.5	ISI
1 S I	5-151	-271.81	3580.71	3580.71	13561.61	.57125.1	2.5	ISI
2 I I	5- 71	-695.11	3580.71	3580.71	13193.61	.57125.1	2.5	ISI
2 C I	5- 71	-695.11	3580.71	3580.71	13177.41	.57125.1	2.5	ISI
2 S I	5- 71	-695.11	3580.71	3580.71	13161.21	.57125.1	2.5	ISI
3 I I	5-131	-661.61	3580.71	3580.71	12794.91	.57125.1	2.5	ISI
3 C I	5-131	-661.61	3580.71	3580.71	12759.51	.57125.1	2.5	ISI
3 S I	5-131	-661.61	3580.71	3580.71	12724.1	.57125.1	2.5	ISI
4 I I	5- 11	-821.11	3580.71	3580.71	12253.81	.57125.1	2.5	ISI
4 C I	5- 11	-821.11	3580.71	3580.71	12237.61	.57125.1	2.5	ISI
4 S I	5- 11	-821.11	3580.71	3580.71	12221.41	.57125.1	2.5	ISI
5 I I	5-151	-711.21	3580.71	3580.71	11776.21	.57125.1	2.5	ISI
5 C I	5-151	-711.21	3580.71	3580.71	11725.31	.57125.1	2.5	ISI
5 S I	5-151	-711.21	3580.71	3580.71	11674.41	.57125.1	2.5	ISI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Sri

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	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:

AstaI	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	: P105 (ID=36)
Aste	: 109; 110; 538
SEZIONI UTILIZZATE	
1)	Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iY=8.66; iZ=8.66

TABULATI DI CALCOLO

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	eoY	leiz	leiy	IlaSSI	Lnet	Icr.I	Icr.S	Af	%	arm
1	112.	12.	11.28	11.28	385.	1357.	0.	0.	6.16	684	4014
2	112.	12.	11.2	11.2	360.	1332.	0.	0.	6.16	684	4014
3	112.	12.	11.18	11.18	355.	1327.	0.	0.	6.16	684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	IE	clS	ScIs	E	acc	Sacc	VE
> 1	4-15	-9112.	19867.	16.14	19867.	11.25	-0.56	-9.1	-0.17	-338.	21SI
1	4-15	-8679.	-5548.	11.09	4241.	11.09	-0.38	-6.2	-0.28	-560.	11SI
1	5-4	-7293.	-32351.	11.08	-15955.	1210.	-0.54	-8.7	-0.07	-130.9	5SI
> 2	4-13	-4493.	32131.	11.04	23455.	11.04	-0.48	-7.8	0.08	161.3	5SI
2	4-13	-4088.	4815.	11.04	-970.	11.04	-0.18	-3.	-0.13	-252.9	11SI
2	4-13	-3683.	-22704.	11.04	-25331.	11.04	-0.41	-6.7	0.08	157.8	11SI
> 3	4-2	-1856.	-18988.	11.01	-8649.	11.01	-0.23	-3.7	0.06	119.6	11SI
3	4-15	-1711.	800.	11.02	-1293.	11.02	-0.07	-1.2	-0.05	-108.	4SI
3	4-4	-1029.	19968.	11.01	11863.	11.01	-0.23	-3.8	0.13	269.5	11SI

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMIALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JCLs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	4-15	-110219.	21385.	5560.	7112.1387	3237.	18224.	19867.	1111
2	4-13	-124965.	41360.	5512.	5112.2449	30976.	22612.	23455.	1054
3	4-4	-127934.	31355.	5487.	8112.3001	19683.	11694.	11863.	1022

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMIALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcLS/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu	
1	I	4-15	-110219.	21385.	5560.	7112.	1387	18224.	19867.	1111
2	I	4-13	-124965.	41360.	5512.	5112.	2449	22612.	23455.	1054
3	SI	4-4	-127934.	31355.	5487.	8112.	3001	11694.	11863.	1022

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTfVE	
1	I 4-15	-62.3	3580.7	3580.7	12550.3	57125.	12.5	SI
1	C 4-15	-62.3	3580.7	3580.7	12491.	57125.	12.5	SI
1	S 4-15	-62.3	3580.7	3580.7	12431.6	57125.	12.5	SI
2	I 4-15	-149.4	3580.7	3580.7	11928.3	57125.	12.5	SI
2	C 4-15	-149.4	3580.7	3580.7	11872.8	57125.	12.5	SI
2	S 4-15	-149.4	3580.7	3580.7	11817.3	57125.	12.5	SI
3	I 4-4	59.8	3580.7	3580.7	11551.9	57125.	12.5	SI
3	C 4-4	59.8	3580.7	3580.7	11497.1	57125.	12.5	SI
3	S 4-4	59.8	3580.7	3580.7	11442.4	57125.	12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTfVE
1	5-5	152.6	3580.7	3580.7	12320.3	57125.	2.5
1	C	5-5	152.6	3580.7	12260.9	57125.	2.5
1	S	5-5	152.6	3580.7	12201.6	57125.	2.5
2	5-7	228.1	3580.7	3580.7	11856.6	57125.	2.5
2	C	5-7	228.1	3580.7	11801.1	57125.	2.5
2	S	5-7	228.1	3580.7	11745.6	57125.	2.5
3	5-13	-113.5	3580.7	3580.7	11357.9	57125.	2.5
3	C	5-13	-113.5	3580.7	11503.2	57125.	2.5
3	S	5-13	-113.5	3580.7	11448.4	57125.	2.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyD	MEzd	IE	clS	ScIs	E	acc	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti									
1	C	sollecitazioni assenti									

- 1 Ssollecitazioni 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	IE	clS	ScIs	E	acc	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	IE	clS	ScIs	E	acc	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 : P106 (ID=87)
Aste : 111; 440; 112; 542; 539; 591
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	Inet	Icr.I	Icr.S	Af	%	arm
1	112.	12.	11.78	11.78	1235.	1213.	0.	0.	6.16	684	4014
2	112.	12.	11.5	11.5	1150.	1122.	0.	0.	6.16	684	4014
3	112.	12.	11.68	11.68	1205.	1177.	0.	0.	6.16	684	4014
4	112.	12.	11.52	11.52	1155.	1127.	0.	0.	6.16	684	4014
5	112.	12.	11.68	11.68	1205.	1177.	0.	0.	6.16	684	4014
6	112.	12.	11.5	11.5	1150.	1122.	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	VE
> 1	5-5	-8404.	39636.	11.03	-17981.	11.03	-0.63	-10.2	-0.07	-134.3	1SI
1	5-2	-8077.	3169.	11.03	1805.	11.03	-0.33	-5.4	-0.28	-556.	1SI

CDM Dolmen Srl

1	5- 5	-7875.1	-33081.1	11.03	20768.1	11.03	-0591	-9.6	-006	-126.9	9	SI
> 2	5- 2	-7097.1	-14336.1	11.73	28046.1	11.01	-05	8.1	-008	-166.4	1	SI
2	5- 5	-7040.1	1349.1	11.01	-4819.1	11.01	-0291	-4.8	-023	-468.7	1	SI
2	5- 4	-6384.1	20329.1	11.01	-30714.1	11.01	-052	-8.4	-002	-39.5	5	SI
> 3	5- 5	-4953.1	148251.1	11.01	-62697.1	11.01	-15	-23.2	105	2092.6	1	SI
3	5- 2	-4777.1	-4596.1	11.01	3506.1	11.01	-0221	-3.6	-014	-284.3	1	SI
3	5- 5	-4491.1	-157517.1	11.01	69596.1	11.01	-1591	-24.5	-119	2371.1	1	SI
> 4	5- 4	-2870.1	-84944.1	11.1	63118.1	11.1	-1031	-16.4	076	1519.1	1	SI
4	5- 5	-2952.1	-11954.1	11.1	1733.1	11.1	-018	-3.1	-005	-102.3	1	SI
4	5- 4	-2521.1	60075.1	11.1	-62669.1	11.1	-0861	-13.8	062	1232.1	1	SI
> 5	5- 6	-2402.1	17844.1	11.01	-47003.1	11.01	-048	-7.8	026	522.2	1	SI
5	4-13	-2186.1	4499.1	11.01	-5596.1	11.01	-014	-2.3	-004	-76.1	1	SI
5	5- 6	-1941.1	-12145.1	11.01	36467.1	11.01	-0361	-6.1	019	375.8	1	SI
> 6	5- 4	-1146.1	36289.1	11.1	19152.1	11.1	-0391	-6.3	028	564.6	1	SI
6	5-10	-929.1	1845.1	11.1	5168.1	11.1	-0071	-1.2	10.1	1	SI	
6	5- 4	-808.1	-33410.1	11.1	-9668.1	11.1	-0291	-4.8	023	463.8	1	SI

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.71:]

Instal	Caso	NB	10	Jn	JcJcJn	Jn	Mcal	MOED	J	Med	nu	nu
1	I	5- 5	-193749.7	123155.	5521.6	112.22471	38502.1	38502.1		39636.1	1082	
2	S	5- 4	-177790.9	11150.	5496.9	112.27961	20139.1	20139.1		20329.1	1082	
3	S	5- 5	-384304.4	1205.	5497.1	112.27921	-155487.1	-155487.1		-157517.1	106	
4	I	5- 4	-670452.3	11555.	5482.6	112.3118	-849580.1	-849580.1		-84944.1	1035	
5	I	5- 6	-383371.4	11205.	5483.8	112.309	17732.1	17732.1		17844.1	1029	
6	I	5- 4	-714984.6	11156.	5475.6	112.3274	36231.1	36231.1		36289.1	1014	

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.71:]

Instal	Caso	NB	10	Jn	JcJcJn	Jn	Mcal	MOED	J	Med	nu	nu
1	I	5- 5	-193749.7	123155.	5521.6	112.22471	38502.1	38502.1		39636.1	1082	
2	S	5- 4	-177790.9	11150.	5496.9	112.27961	20139.1	20139.1		20329.1	1082	
3	S	5- 5	-384304.4	1205.	5497.1	112.27921	-155487.1	-155487.1		-157517.1	106	
4	I	5- 4	-670452.3	11555.	5482.6	112.3118	-849580.1	-849580.1		-84944.1	1035	
5	I	5- 6	-383371.4	11205.	5483.8	112.309	17732.1	17732.1		17844.1	1029	
6	I	5- 4	-714984.6	11156.	5475.6	112.3274	36231.1	36231.1		36289.1	1014	

TAGLIO Y:

Y	Caso	VED	VRd	VRcd	Asw	s	ICgtATIVE
1	I	4- 2	172.	3580.7	12388.1		-57125.1
1	C	4- 2	172.	3580.7	12351.8		-57125.1
1	S	4- 2	172.	3580.7	12315.6		-57125.1
2	I	4- 2	172.	3580.7	12274.1		-57125.1
2	C	5- 2	-405.9	3580.7	12251.1		-57125.1
2	C	5- 2	-405.9	3580.7	12388.1		-57125.1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	l0	Jn	Jc1s/Jn	Kcal	MOEd	MEd	nu
1 I	5- 5	-293749.3	1235.1	5521.6	112.2247	38502.1	39636.1	102
2 S	5- 4	-717770.9	1150.1	5496.9	112.2796	20139.1	20329.1	1082
3 S	5- 5	-384304.1	1205.1	5497.1	112.2792	-155487.1	-157517.1	106
4 I	5- 4	-670452.3	1155.1	5482.6	112.3118	-84580.1	-84944.1	1035
5 I	5- 6	-383371.4	1205.1	5483.8	112.309	17732.1	17844.1	1029
6 I	5- 4	-714984.6	1150.1	5475.6	112.3274	36231.1	36289.1	1014

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso	NB	l0	Jn	Jc1s/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1 I	5- 5	-293749.3	1235.1	5521.6	112.2247	-17466.1	-17981.1	102
2 S	5- 4	-717770.9	1150.1	5496.9	112.2796	-30427.1	-30714.1	1082
3 S	5- 5	-384304.1	1205.1	5497.1	112.2792	68699.1	69596.1	106
4 I	5- 4	-670452.3	1155.1	5482.6	112.3118	62848.1	63118.1	1035
5 I	5- 6	-383371.4	1205.1	5483.8	112.309	-46709.1	-47003.1	1029
6 I	5- 4	-714984.6	1150.1	5475.6	112.3274	19122.1	19152.1	1014

TAGLIO Y:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	4- 2	172.1	3580.7	12388.1	1	57125.1	2.5
1 C	4- 2	172.1	3580.7	12351.8	1	57125.1	2.5
1 S	4- 2	172.1	3580.7	12315.6	1	57125.1	2.5
2 I	5- 2	-405.9	3580.7	12274.1	1	57125.1	2.5
2 C	5- 2	-405.9	3580.7	12251.1	1	57125.1	2.5
2 S	5- 2	-405.9	3580.7	12227.9	1	57125.1	2.5
3 I	4- 2	711.3	3580.7	11931.1	1	57125.1	2.5
3 C	4- 2	711.3	3580.7	11899.4	1	57125.1	2.5
3 S	4- 2	711.3	3580.7	11867.8	1	57125.1	2.5
4 I	5- 4	-604.8	3580.7	11694.7	1	57125.1	2.5
4 C	5- 4	-604.8	3580.7	11670.8	1	57125.1	2.5
4 S	5- 4	-804.8	3580.7	11646.9	1	57125.1	2.5
5 I	5- 2	411.8	3580.7	11635.9	1	57125.1	2.5
5 C	5- 2	411.8	3580.7	11604.2	1	57125.1	2.5
5 S	5- 2	411.8	3580.7	11572.6	1	57125.1	2.5
6 I	4-13	-226.7	3580.7	11437.1	1	57125.1	2.5
6 C	4-13	-226.7	3580.7	11413.9	1	57125.1	2.5
6 S	4-13	-226.7	3580.7	11390.8	1	57125.1	2.5

TAGLIO Z:

Asta\ Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	5- 7	310.7	3580.7	12414.3	1	57125.1	2.5
1 C	5- 7	310.7	3580.7	12378.1	1	57125.1	2.5
1 S	5- 7	310.7	3580.7	12341.8	1	57125.1	2.5
2 I	4-13	-230.7	3580.7	12056.9	1	57125.1	2.5
2 C	4-13	-230.7	3580.7	12033.6	1	57125.1	2.5

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2	S	4-13	-230.7	3580.7	3580.7	12010.6	57125.1	2.5	SI
3	I	5- 4	1506.1	3580.7	3580.7	11990.4	57125.1	2.5	SI
3	I	5- 4	1506.1	3580.7	3580.7	11958.8	57125.1	2.5	SI
3	C	5- 4	1506.1	3580.7	3580.7	11927.2	57125.1	2.5	SI
4	I	4-15	-1020.7	3580.7	3580.7	11633.5	57125.1	2.5	SI
4	C	4-15	-1020.7	3580.7	3580.7	11609.6	57125.1	2.5	SI
4	C	4-15	-1020.7	3580.7	3580.7	11585.7	57125.1	2.5	SI
5	C	4-12	184.6	3580.7	3580.7	11619.5	57125.1	2.5	SI
5	C	4-12	184.6	3580.7	3580.7	11556.3	57125.1	2.5	SI
6	I	5- 2	499.1	3580.7	3580.7	11471.3	57125.1	2.5	SI
6	C	5- 2	499.1	3580.7	3580.7	11448.2	57125.1	2.5	SI
6	S	5- 2	499.1	3580.7	3580.7	11425.1	57125.1	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				
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	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				
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	Sc1s	Sacc	VE
1	I	sollecitazioni assenti				
1	C	sollecitazioni assenti				
1	S	sollecitazioni assenti				

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Sri

- 2 I solleccitazioni assenti
- 2 C solleccitazioni assenti
- 2 S solleccitazioni assenti
- 3 I solleccitazioni assenti
- 3 C solleccitazioni assenti
- 3 S solleccitazioni assenti
- 4 I solleccitazioni assenti
- 4 C solleccitazioni assenti
- 4 S solleccitazioni assenti
- 5 I solleccitazioni assenti
- 5 C solleccitazioni assenti
- 5 S solleccitazioni assenti
- 6 I solleccitazioni assenti
- 6 C solleccitazioni assenti
- 6 S solleccitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA FILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P107 (ID=88)
Aste : 113; 114; 543
SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele02	e0Y	eIz	eIy	lIassi	lmet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 12.	2.	.78	.78	1235.	1213.	0.	0.	6.16	.684 4014
2	1 12.	2.	.118	.118	1355.	1327.	0.	0.	6.16	.684 4014
3	1 12.	2.	.112	.112	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	IE	clS	ScIs	IE accI	Sacc	VEI			
> 1	I	5- 5	-6165.	29823.	11.02	-12596.	11.08	-0.046	-7.5	-0.005	-97.2	ISI	
1	I	5- 5	-5901.	6525.	11.02	-1871.	11.02	-0.026	-4.4	-0.018	-365.2	ISI	
1	I	5- 5	-5637.	-16824.	11.02	11516.	11.43	-0.036	-6.	-0.009	-177.	ISI	
> 2	I	5- 5	-4301.	42376.	11.03	-15919.	11.03	-0.049	-8.	0.011	215.	4	ISI
2	I	5- 5	-3901.	-4567.	11.03	2212.	11.03	-0.018	-3.	-0.012	-230.	6	ISI
2	I	5- 5	-3502.	-51372.	11.03	20311.	11.03	-0.055	-9.	0.023	466.	5	ISI
> 3	I	4- 2	-2071.	-13830.	11.02	-11367.	11.02	-0.022	-3.6	0.003	69.	6	ISI
3	I	5- 5	-1656.	-4413.	11.02	2215.	11.02	-0.01	-1.6	-0.003	-66.	1	ISI
3	I	4- 2	-1261.	6012.	11.02	15861.	11.02	-0.017	-2.9	0.006	119.	2	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5- 5	-293035.	41235.	5508.	212.2545	29195.	29823.	1.075
2	S	5- 5	-128456.	31355.	5510.	212.2501	-49652.	-51372.	1.052
3	I	4- 2	-124461.	11360.	5490.	212.2946	-13600.	-13830.	1.025

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5- 5	-293035.	41235.	5508.2	12.2545	-11656.	-12331.	1.075
2	S	5- 5	-128456.	31355.	5510.2	12.2501	19631.	20311.	1.052
3	I	4- 2	-124461.	11360.	5490.2	12.2946	-11178.	-11367.	1.025

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Sri

TAGLIO Y:

Asta	Caso	Ved	Vrd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVEI
1	I	4- 2	89.8	3580.7	3580.7	12133.7	1	.57125
1	C	4- 2	89.8	3580.7	3580.7	12097.4	1	.57125
1	S	4- 2	89.8	3580.7	3580.7	12061.2	1	.57125
2	I	4-15	-132.8	3580.7	3580.7	11667.9	1	.57125
2	C	4-15	-132.8	3580.7	3580.7	11613.2	1	.57125
2	S	4-15	-132.8	3580.7	3580.7	11558.4	1	.57125
3	I	4- 2	74.3	3580.7	3580.7	11585.2	1	.57125
3	C	4- 2	74.3	3580.7	3580.7	11529.7	1	.57125
3	S	4- 2	74.3	3580.7	3580.7	11474.2	1	.57125

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgTIVEI
1	I	5- 7	203.2	3580.7	3580.7	12078.	1	.57125
1	C	5- 7	203.2	3580.7	3580.7	12041.7	1	.57125
1	S	5- 7	203.2	3580.7	3580.7	12005.5	1	.57125
2	I	5- 2	261.3	3580.7	3580.7	11870.5	1	.57125
2	C	5- 2	261.3	3580.7	3580.7	11815.8	1	.57125
2	S	5- 2	261.3	3580.7	3580.7	11761.	1	.57125
3	I	5-13	-67.4	3580.7	3580.7	11546.9	1	.57125
3	C	5-13	-67.4	3580.7	3580.7	11491.3	1	.57125
3	S	5-13	-67.4	3580.7	3580.7	11435.8	1	.57125

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VEI
1	I	solleccitazioni assenti					
1	C	solleccitazioni assenti					
1	S	solleccitazioni assenti					
2	I	solleccitazioni assenti					
2	C	solleccitazioni assenti					
2	S	solleccitazioni assenti					
3	I	solleccitazioni assenti					
3	C	solleccitazioni assenti					
3	S	solleccitazioni assenti					

FRQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VEI
1	I	solleccitazioni assenti					
1	C	solleccitazioni assenti					
1	S	solleccitazioni assenti					
2	I	solleccitazioni assenti					
2	C	solleccitazioni assenti					
2	S	solleccitazioni assenti					
3	I	solleccitazioni assenti					
3	C	solleccitazioni assenti					
3	S	solleccitazioni assenti					

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VEI
1	I	solleccitazioni assenti					
1	C	solleccitazioni assenti					
1	S	solleccitazioni assenti					
2	I	solleccitazioni assenti					
2	C	solleccitazioni assenti					
2	S	solleccitazioni assenti					
3	I	solleccitazioni assenti					
3	C	solleccitazioni assenti					
3	S	solleccitazioni assenti					

TABULATI DI CALCOLO

1	CI	4-15	159.1	3580.7	3580.7	17704.7	57 25.	2.5	SI
1	SI	4-15	159.1	3580.7	3580.7	17656.4	57 25.	2.5	SI
2	I	4-11	175.2	3580.7	3580.7	16920.	57 25.	2.5	SI
2	CI	4-11	175.2	3580.7	3580.7	16851.1	57 25.	2.5	SI
2	SI	4-11	175.2	3580.7	3580.7	16782.2	57 25.	2.5	SI
2	I	4-14	192.4	3580.7	3580.7	15932.	57 25.	2.5	SI
3	CI	4-14	192.4	3580.7	3580.7	15864.1	57 25.	2.5	SI
3	SI	4-14	192.4	3580.7	3580.7	15796.3	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
- 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 : P109 (ID=99)

Aste : 478

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P108 (ID=100)

Aste : 475; 476; 477

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	le0y	le1z	le1y	Lassi	lnet	Lcr	I	Lcr	S	Af	%	arm
1	I	112.	12.	1.78	78	1235.	1213.	0.	0.	9.24	77	6014	
2	I	112.	12.	1.12	112	121335.	1313.	0.	0.	9.24	77	6014	
3	I	112.	12.	1.1	111	1330.	1308.	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 | ScIs | E accI | Sacc | VE|

> 1 I 4-13 -20014.1 41922.12.49 41391.11.95 -0.83 -13.4 -0.029 -575.5 SI

1 I 5-4 -19233.1 -1163.11.05 -33437.11.03 -0.63 -10.1 -0.041 -821.5 SI

1 I 4-13 -19309.1 -40445.14. -73667.11.03 -0.92 -14.7 -0.018 -366. SI

> 2 I 5-15 -13415.1 28590.11.24 107932.11.05 -0.83 -13.4 -0.041 73.2 SI

2 I 4-16 -12993.1 24941.11.07 11363.11.05 -0.048 -7.8 -0.024 -472.6 SI

2 I 4-4 -12530.1 -43724.11.07 -57044.11.05 -0.069 -11.2 -0.004 -82.3 SI

> 3 I 4-8 -6276.1 -45123.11.03 41508.11.02 -0.049 -7.9 0.1 194.5 SI

3 I 4-3 -5791.1 -28053.11.03 -12646.11.02 -0.03 -5. -0.003 -68.2 SI

3 I 5-16 -5211.1 -28613.11.03 -80152.11.02 -0.052 -8.4 0.2 397.5 SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn | UClS/Jn | Mcal | MOEd | nu |

1 I 4-13 -442986.91235. 8326.810.8085 -10115. -38618. -40445.1182

2 I 5-15 -217850.41335. 8321.510.8154 23007. 26830. 28590.1122

3 S 5-16 -222817.21330. 8259. 10.8972 -21984. -22613.1056

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn | UClS/Jn | Mcal | MOEd | nu |

1 I 4-13 -607706.21235. 11423. 14.0068 -71241. -71241. -73667.1182

2 I 5-15 -298860.91335. 11415.914.0155 103087. 103087. 107932.1122

3 S 5-16 -305739.41330. 11332.7114.1185 -78527. -78527. -80152.1056

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTV|VE|

1 I 5-13 -534.3 4931.9 4931.9 17951.5 57|25. 2.5 SI

1 C 5-13 -534.3 4931.9 4931.9 17901.6 57|25. 2.5 SI

1 C 5-13 -534.3 4931.9 4931.9 17851.6 57|25. 2.5 SI

2 I 5-15 -512.3 4931.9 4931.9 17465.5 57|25. 2.5 SI

2 C 5-15 -512.3 4931.9 4931.9 17394.3 57|25. 2.5 SI

2 S 5-15 -512.3 4931.9 4931.9 17323.2 57|25. 2.5 SI

3 I 5-14 -432.3 4931.9 4931.9 16445.1 57|25. 2.5 SI

3 C 5-14 -432.3 4931.9 4931.9 16375. 57|25. 2.5 SI

3 S 5-14 -432.3 4931.9 4931.9 16304.9 57|25. 2.5 SI

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgTV|VE|

1 I 4-15 159.1 3580.7 3580.7 17753. 57|25. 2.5 SI

CDM Dolmen Srl

As Sele02 | eoY | eiz | eiy | lassi | net | lcr.I | lcr.S | Af | % arm
1 | 1|2. | 2. | .78 | .78|235. |213. | 0. | 0. | 9.24 | .77 | 6014

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- 5 | -6117. | 37629. |1.01 | -40147. |1.01 |-.045 | -7.3 | .007 | 141. | SI|
1 | 4- 2 | -6158. | -10675. |1.02 | -1910. |1.01 |-.021 | -3.4 | -.012 | -249.2 | SI|
1 | 5- 5 | -5412. | -55963. |1.01 | 38230. |1.01 |-.05 | -8.2 | .016 | 319. | SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 5- 5 | -438554.2 |235. | 8243.5 |10.9177 | -55183. | -55183. | -55963. |1.056 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 5- 5 | -601795.9 |235. | 11311.9 |14.1443 | 37841. | 37841. | 38230. |1.056 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 I | 4- 2 | 336.7 | 4931.9 | 4931.9 | 16487.8 | .57 |25. | 2.5 | SI|
1 C | 4- 2 | 336.7 | 4931.9 | 4931.9 | 16437.9 | .57 |25. | 2.5 | SI|
1 S | 4- 2 | 336.7 | 4931.9 | 4931.9 | 16388. | .57 |25. | 2.5 | SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 I | 5- 2 | 427. | 3580.7 | 3580.7 | 15871.6 | .57 |25. | 2.5 | SI|
1 C | 5- 2 | 427. | 3580.7 | 3580.7 | 15823.3 | .57 |25. | 2.5 | SI|
1 S | 5- 2 | 427. | 3580.7 | 3580.7 | 15775. | .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

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 : Pil0 (ID=102)
Aste : 484; 485; 486

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele02 | eoY | eiz | eiy | lassi | net | 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 | E cls | Scls | E acc | Sacc | VE|
> 1 | 5- 2 | -17374. | 38039. |128.5 | -38039. |14.02 |-.11 | -17.3 | -.034 | -683. | SI|
1 | 5- 1 | -17568. | -5521. |11.06 | 9415. |11.06 |-.074 | -11.9 | -.059 | -1185. | SI|
1 | 5- 2 | -17345. | -36914. |15.55 | 36914. |14.33 |-.106 | -16.8 | -.033 | -562.5 | SI|
> 2 | 5- 4 | -11812. | 30269. |11.09 | 25705. |11.97 |-.075 | -12.1 | -.02 | -401.1 | SI|
2 | 4- 4 | -11447. | -1331. |11.09 | -14858. |11.09 |-.052 | -8.4 | -.036 | -712.6 | SI|
2 | 4- 3 | -11071. | 24095. |11.72 | -38764. |11.09 |-.076 | -12.2 | -.014 | -287.5 | SI|
> 3 | 4- 1 | -5399. | 25019. |11.04 | -37690. |11.04 |-.055 | -9. | .008 | 152.1 | SI|
3 | 4- 1 | -5028. | -1741. |11.04 | -13048. |11.04 |-.027 | -4.4 | -.012 | -246.4 | SI|
3 | 5- 2 | -4670. | -47333. |11.04 | 9693. |11.5 |-.05 | -8.1 | .009 | 172.9 | SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I | 5- 2 | -296770. |235. | 5578.4 |12.1003 | 1335. | 35748. | -38039. |1.217 |
2 S | 4- 3 | -145878.4 |335. | 5572.3 |12.1135 | 14020. | 22142. | 24095. |1.143 |
3 I | 4- 1 | -148832.2 |330. | 5516.7 |12.2356 | 24112. | 24112. | 25019. |1.065 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn | Jc1s/Jn | Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I | 5- 2 | -296770. |235. | 5578.4 |12.1003 | -9460. | -35748. | -38039. |1.217 |
2 S | 4- 3 | -145878.4 |335. | 5572.3 |12.1135 | -35622. | -35622. | -37690. |1.065 |
3 I | 4- 1 | -148832.2 |330. | 5516.7 |12.2356 | -36323. | -36323. | -37690. |1.065 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 I | 5- 5 | 76.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 |25. | 2.5 | SI|
1 C | 5- 5 | 76.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 |25. | 2.5 | SI|
2 I | 4- 1 | 76.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 |25. | 2.5 | SI|
2 C | 4- 1 | -136.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12921.1 | .57 |25. | 2.5 | SI|
2 S | 4- 1 | -136.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12869.4 | .57 |25. | 2.5 | SI|
2 I | 4- 1 | -136.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12817.7 | .57 |25. | 2.5 | SI|
3 I | 4- 3 | 149.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12039.6 | .57 |25. | 2.5 | SI|
3 C | 4- 3 | 149.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11988.7 | .57 |25. | 2.5 | SI|
3 S | 4- 3 | 149.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11937.8 | .57 |25. | 2.5 | SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 I | 5- 1 | 215.8 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 |25. | 2.5 | SI|
1 C | 5- 1 | 215.8 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 |25. | 2.5 | SI|
1 S | 5- 1 | 215.8 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 |25. | 2.5 | SI|
2 I | 5- 1 | -144.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12922.2 | .57 |25. | 2.5 | SI|
2 C | 5- 1 | -144.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12870.6 | .57 |25. | 2.5 | SI|
2 S | 5- 1 | -144.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12818.9 | .57 |25. | 2.5 | SI|
3 I | 5- 2 | 251.1 | 3580.7 | 3580.7 | 12043.3 | .57 |25. | 2.5 | SI|
3 C | 5- 2 | 251.1 | 3580.7 | 3580.7 | 11992.4 | .57 |25. | 2.5 | SI|
3 S | 5- 2 | 251.1 | 3580.7 | 3580.7 | 11941.5 | .57 |25. | 2.5 | SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TABULATI DI CALCOLO

RARE:
Asta| Caso | Ned | MEYd | MEzd | 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 | 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 | 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 PIASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P111 (ID=29)
Aste : 14; 95; 291
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 |e1z |Iassi |Iret |Icr.I |Icr.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 | Sacc | VE|
> 1| 5-12| -19717. | -47833. |5.29| 48314. |1.21| -128 | -20.1| -0.32| -649.3|SI|

1| 5-13| -19122. | -8401. |1.21| -13126. |1.21| -0.084 | -13.4| -0.062| -1246. |SI|
1| 5-12| -18850. | -45731. |8.69 | -69848. |1.21| -0.136 | -21.2| -0.021| -418. |SI|
> 2| 5-4| -11894. | 52543. |11.1 | 95211. |1.1 | -0.129 | -20.2 | 0.022 | 441.5|SI|
2| 5-12| -11938. | 4658. |11.11 | -229. |11.11 | -0.047 | -7.7 | -0.042 | -845.7|SI|
2| 4-15| -11420. | -25283. |10.6 | -118278. |11.11 | -0.125 | -19.7 | 0.024 | 471.2|SI|
> 3| 4-15| -5839. | 12232. |39.8 | 90585. |1.05 | -0.082 | -13.2 | 0.031 | 615.5|SI|
3| 4-13| -5402. | -4397. |11.05 | -6146. |1.05 | -0.026 | -4.2 | -0.016 | -310. |SI|
3| 4-13| -5003. | -13899. |11.05 | -99956. |11.05 | -0.087 | -13.9 | 0.043 | 865.7|SI|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 5-12| -112283.8|385. | 5664.9|11.9155 | -5261. | -37701. | -45731. | 239 |
2 I| 5-4| -126506.4|360. | 5580.5|12.0958 | 47603. | 47603. | 52543. | 1144 |
3 S| 4-13| -128773.3|355. | 5523.8|12.2199 | -13273. | -13273. | -13899. | 107 |

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 5-12| -112283.8|385. | 5664.9|11.9155 | -57583. | -57583. | -69848. | 239 |
2 I| 5-4| -126506.4|360. | 5580.5|12.0958 | 86259. | 86259. | 95211. | 1144 |
3 S| 4-13| -128773.3|355. | 5523.8|12.2199 | -95452. | -95452. | -99956. | 107 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE|
1 I| 5-12| -252.9 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
1 C| 5-12| -252.9 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
1 S| 5-12| -252.9 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
2 I| 4-15| -591. | 3580.7 | 3580.7 | 12977.7 | .57125. | 2.5 |SI|
2 C| 4-15| -591. | 3580.7 | 3580.7 | 12922.2 | .57125. | 2.5 |SI|
2 S| 4-15| -591. | 3580.7 | 3580.7 | 12866.7 | .57125. | 2.5 |SI|
3 I| 4-15| -520.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12101.6 | .57125. | 2.5 |SI|
3 C| 4-15| -520.6 | 3580.7 | 3580.7 | 12046.9 | .57125. | 2.5 |SI|
3 S| 4-15| -520.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11992.1 | .57125. | 2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | Ved | VRd | VRcd | Asw | s | ctgTIVE|
1 I| 5-5| 192.4 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
1 C| 5-5| 192.4 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
1 S| 5-5| 192.4 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
2 I| 5-5| 271. | 3580.7 | 3580.7 | 12918.7 | .57125. | 2.5 |SI|
2 C| 5-5| 271. | 3580.7 | 3580.7 | 12863.2 | .57125. | 2.5 |SI|
2 S| 5-5| 271. | 3580.7 | 3580.7 | 12807.7 | .57125. | 2.5 |SI|
3 I| 5-7| 88.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12088.2 | .57125. | 2.5 |SI|
3 C| 5-7| 88.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12033.5 | .57125. | 2.5 |SI|
3 S| 5-7| 88.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11978.8 | .57125. | 2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

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

CDM Dolmen Srl

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-12	-113022.7	385.	5702.2	111.8376	1520.	47024.	59376.1.285
2	I	4-2	-127117.8	360.	5607.4	12.0376	-65856.	-74554.	1.18
3	S	4-2	-129023.	355.	5534.5	12.1963	77781.	77781.	82232.1.085

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	4-2	150.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.
1	C	4-2	150.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.
1	S	4-2	150.	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.
2	I	4-2	360.6	3580.7	3580.7	13334.2	.57125.
2	C	4-2	360.6	3580.7	3580.7	13278.6	.57125.
2	S	4-2	360.6	3580.7	3580.7	13223.1	.57125.
3	I	4-2	420.5	3580.7	3580.7	12258.6	.57125.
3	C	4-2	420.5	3580.7	3580.7	12203.9	.57125.
3	S	4-2	420.5	3580.7	3580.7	12149.2	.57125.

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1	I	5-12	-74.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	2.5
1	C	5-12	-74.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	2.5
1	S	5-12	-74.8	3580.7	3580.7	13561.6	.57125.	2.5
2	I	5-12	-122.	3580.7	3580.7	13369.6	.57125.	2.5
2	C	5-12	-122.	3580.7	3580.7	13314.1	.57125.	2.5
2	S	5-12	-122.	3580.7	3580.7	13258.6	.57125.	2.5
3	I	5-13	-92.	3580.7	3580.7	12264.1	.57125.	2.5
3	C	5-13	-92.	3580.7	3580.7	12209.3	.57125.	2.5
3	S	5-13	-92.	3580.7	3580.7	12154.6	.57125.	2.5

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					
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					

TABULATI DI CALCOLO

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
- 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	S	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 : P112 (ID=27)
Aste : 9; 92; 536

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	lmet	lcr.I	lcr.S	Af	% arm		
1	1	12.	12.	1.28	1.28	385.	1357.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	1	12.	12.	1.2	1.2	1360.	1332.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	1	12.	12.	1.18	1.18	1355.	1327.	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	-23512.	-59376.	39.1	-163	-25.1	-692	SI		
	1	5-12	-23079.	-2857.	1.26	-096	-15.3	-08	1593.	SI	
	1	5-12	-22646.	57189.	4.63	-152	-23.5	-035	-699	5	SI
>	2	4-2	-14831.	33579.	17.59	-74554	-18.3	-009	-182.		SI
	2	4-12	-14600.	1604.	11.13	-056	-9.1	-053	-1064.		SI
	2	4-2	-14021.	-31745.	13.85	72391	-17.5	-008	-155	6	SI
>	3	4-2	-6984.	-15289.	11.06	-078	-12.6	016	324	5	SI
	3	5-5	-6572.	-2479.	11.06	-027	-4.5	-022	-438	5	SI
	3	4-2	-6185.	13079.	11.17	82232	-12.6	024	473	4	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	I	5-12	-113022.7	385.	5702.2	111.8376	-16469.	-47024.	-59376.1.285
2	I	4-2	-127117.8	360.	5607.4	12.0376	4425.	29661.	33579.1.18
3	S	4-2	-129023.	355.	5534.5	12.1963	11140.	12371.	13079.1.085

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

TABULATI DI CALCOLO

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 : P113 (ID=26)
Aste : 10; 93; 537

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y le1z lely llessi lnet lcr.I lcr.S Af % arm
1 I 1|2. 2. 1.128|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
2 I 1|2. 2. 1.12 1.12 |360. |332. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
3 I 1|2. 12. 1.118|1.18|355. |327. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta| Caso | Ned | MEyd | MEzd | E c1s| Sc1s | E acc| Sacc |VE|
> 1 I 5- 5| -9229. | 20144. |1.36| -20144. |1.54| -1.057| -9.2|-.-017|-342.2|SI|
1 I 5- 6| -8780. | 3880. |1.09| 5251. |1.09| -0.38| -6.2|-.-029|-573.2|SI|
1 I 5- 5| -8363. | 18253. |2.38| 24513. |1.09| -0.55| -8.9|-.-013|-256.9|SI|
> 2 I 5- 5| -6109. | 21077. |1.05| -40294. |1.05| -0.57| -9.2| .004| 77. 6|SI|
2 I 5- 5| -5704. | -2806. |1.05| -240. |1.05| -0.23| -3.8|-.-02 | -395.8|SI|
2 I 5- 5| -5299. | -26457. |1.05| 39657. |1.05| -0.57| -9.3| .01 | 196.7|SI|
> 3 I 4- 2| -2727. | -12286. |1.02| -12286. |1.02| -0.049| -7.9| .024| 488.7|SI|
3 I 5- 5| -2357. | -2020. |1.02| 2567. |1.02| -0.11| -1.9| -.-007|-135. |SI|
3 I 4- 4| -1890. | 12155. |1.02| 55504. |1.02| -0.048| -7.8| .032| 646.5|SI|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jc1s/Jn| Mcal | M0Ed | MED | nu |
1 I 5- 5|-110241.9|385. | 5561.9|12.1362| 14759. | 18458. | 20144. |1.112|
2 S 5- 5|-125302. |360. | 5527.3|12.212 | -25167. | -25167. | -26457. |1.074|
3 I 4- 2|-128124.2|355. | 5495.9|12.2818| -12024. | -12024. | -12286. |1.033|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jc1s/Jn| Mcal | M0Ed | MED | nu |
1 I 5- 5|-110241.9|385. | 5561.9|12.1362| -13116. | -18458. | -20144. |1.112|
2 S 5- 5|-125302. |360. | 5527.3|12.212 | 37723. | 37723. | 39657. |1.074|
3 I 4- 2|-128124.2|355. | 5495.9|12.2818| -51022. | -51022. | -52132. |1.033|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 I 4- 2| 92.7| 3580.7| 3580.7| 12537. | .57|25. |2.5 |SI|
1 C 4- 2| 92.7| 3580.7| 3580.7| 12477.6| .57|25. |2.5 |SI|
1 S 4- 2| 92.7| 3580.7| 3580.7| 12418.3 | .57|25. |2.5 |SI|
2 I 4- 2| 239.4| 3580.7| 3580.7| 12123.1 | .57|25. |2.5 |SI|
2 C 4- 2| 239.4| 3580.7| 3580.7| 12067.5 | .57|25. |2.5 |SI|
2 S 4- 2| 239.4| 3580.7| 3580.7| 12012. | .57|25. |2.5 |SI|
3 I 4- 2| 302.1| 3580.7| 3580.7| 11675.2 | .57|25. |2.5 |SI|
3 C 4- 2| 302.1| 3580.7| 3580.7| 11620.4 | .57|25. |2.5 |SI|
3 S 4- 2| 302.1| 3580.7| 3580.7| 11565.7 | .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:
Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 I 5-12| -63.6| 3580.7| 3580.7| 12387.5| .57|25. |2.5 |SI|
1 C 5-12| -63.6| 3580.7| 3580.7| 12328.1 | .57|25. |2.5 |SI|
1 S 5-12| -63.6| 3580.7| 3580.7| 12268.8 | .57|25. |2.5 |SI|
2 I 5- 4| 134.2| 3580.7| 3580.7| 12123.8 | .57|25. |2.5 |SI|
2 C 5- 4| 134.2| 3580.7| 3580.7| 12068.3 | .57|25. |2.5 |SI|
2 S 5- 4| 134.2| 3580.7| 3580.7| 12012.8 | .57|25. |2.5 |SI|
3 I 5-13| -72.4| 3580.7| 3580.7| 11661.5 | .57|25. |2.5 |SI|
3 C 5-13| -72.4| 3580.7| 3580.7| 11606.7 | .57|25. |2.5 |SI|
3 S 5-13| -72.4| 3580.7| 3580.7| 11552. | .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 : P114 (ID=96)
Aste : 467; 469; 471
SEZIONI UTILIZZATE

CDM Dolmen Srl

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y leiz leiv Lassi lnet Lcr.I Lcr.S Af % arm
1 1 12. 12. 1.78 1.78 235. 213. 0. 0. 0. 6.16 1.684 4014
2 1 12. 12. 1.12 1.12 335. 313. 0. 0. 0. 6.16 1.684 4014
3 1 12. 12. 1.1 1.1 330. 308. 0. 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 cls | Scls | E acc | Sacc | VE |
> 1 1 5-15 | -32078. | 71800. | 6.56 | -255 | -37.5 | -0.41 | -823. | SI |
1 1 5-12 | -32178.6 | -20221. | 1.12 | 8451. | 1.12 | -137 | -21.4 | -108 | -2155. | SI |
1 1 5-10 | -31786.1 | -79943. | 1.12 | -70451. | 12.7 | -257 | -37.9 | -036 | -719. | SI |
> 2 1 5-4 | -21345. | 105925. | 1.17 | 49885. | 12.37 | -182 | -27.9 | -008 | -157.2 | SI |
2 1 4-4 | -21036. | -6465. | 1.17 | -17820. | 11.17 | -093 | -14.8 | -068 | -1368. | SI |
2 1 5-4 | -20592. | -108107. | 1.17 | -48124. | 6.94 | -177 | -27.1 | -006 | -114.4 | SI |
> 3 1 5-1 | -9650. | 141906. | 1.07 | -20629. | 13.1 | -132 | -20.7 | -046 | 920.3 | SI |
3 1 4-14 | -9339. | -5820. | 1.07 | 9404. | 11.07 | -043 | -7. | -028 | -563.2 | SI |
3 1 5-2 | -8908. | -156009. | 1.07 | 19044. | 14.11 | -138 | -21.5 | -059 | 1184.4 | SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta Caso | NB | l0 | Jn | Jcls/Jn | Kcal | MOEd | MED | nu |
1 S 1 5-10 | -301279.3 | 235. | 5663.1 | 111.9192 | -71449. | -71449. | -79943. | .388 |
2 I 1 5-4 | -148008.6 | 335. | 5653.7 | 111.9392 | 90649. | 90649. | 105925. | .259 |
3 S 1 5-2 | -149797.9 | 330. | 5552.5 | 112.1568 | -145958. | -145958. | -156009. | .117 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta Caso | NB | l0 | Jn | Jcls/Jn | Kcal | MOEd | MED | nu |
1 S 1 5-10 | -301279.3 | 235. | 5663.1 | 111.9192 | -5555. | -62966. | -70451. | .388 |
2 I 1 5-4 | -148008.6 | 335. | 5653.7 | 111.9392 | 21074. | 42691. | 49885. | .259 |
3 S 1 5-2 | -149797.9 | 330. | 5552.5 | 112.1568 | 4631. | 17817. | 19044. | .117 |

TAGLIO Y:

Asta Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt | VE |
1 I 1 5-12 | -64.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
1 C 1 5-12 | -64.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
1 S 1 5-12 | -64.2 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 I 1 4-3 | -196. | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 C 1 4-3 | -196. | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 C 1 4-3 | -196. | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 I 1 4-16 | -143.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12634.1 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 C 1 4-16 | -143.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12583.2 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 S 1 4-16 | -143.2 | 3580.7 | 3580.7 | 12532.3 | .57 | 25. | 2.5 | SI |

TAGLIO Z:

Asta Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgt | VE |
1 I 1 5-10 | 481.4 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
1 C 1 5-10 | 481.4 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
1 S 1 5-10 | 481.4 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 I 1 5-4 | 546.5 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 C 1 5-4 | 546.5 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
2 C 1 5-4 | 546.5 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 I 1 5-2 | 844.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12624.2 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 C 1 5-2 | 844.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12573.3 | .57 | 25. | 2.5 | SI |
3 S 1 5-2 | 844.3 | 3580.7 | 3580.7 | 12522.4 | .57 | 25. | 2.5 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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 : Pil5 (ID=34)
Aste : 105; 324; 325

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 leiv Lassi lnet Lcr.I Lcr.S Af % arm
1 1 12. 12. 1.28 1.28 385. 357. 0. 0. 0. 6.16 1.684 4014
2 1 12. 12. 1.2 1.2 380. 332. 0. 0. 0. 6.16 1.684 4014
3 1 12. 12. 1.18 1.18 355. 327. 0. 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 cls | Scls | E acc | Sacc | VE |
> 1 1 5-7 | -15822. | 56727. | 11.17 | 36875. | 11.47 | -112 | -17.6 | -019 | -379.6 | SI |
1 1 5-10 | -15151. | -20925. | 11.16 | -11987. | 11.16 | -075 | -12.1 | -042 | -847.9 | SI |

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1	5- 7	-14956.1	-65124.1	1.1.17	-59283.1	1.1.17	-126	-19.7	-002	-48.4	ISI
> 2	4-10	-10344.1	54903.1	1.1.09	108441.1	1.1.09	-134	-21.1	-039	776.5	ISI
2	5-12	-9833.1	4495.1	1.1.09	860.1	1.1.09	-039	-6.5	-034	-684.1	ISI
2	4-10	-9534.1	-50315.1	1.1.09	-105956.1	1.1.09	-127	-20.1	-039	785.3	ISI
> 3	5-12	-4710.1	56584.1	1.1.04	91710.1	1.1.04	-109	-17.2	-063	1269.6	ISI
3	5- 7	-4316.1	-12800.1	1.1.04	-7142.1	1.1.04	-027	-4.4	-008	-150.2	ISI
3	4-10	-3937.1	-77414.1	1.1.04	-104228.1	1.1.04	-128	-20.1	-09	1803.9	ISI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEzd	nu
1	S	5- 7	-111525.5	1385.1	5626.6	111.9965	-55885.1	-65124.1	192
2	I	4-10	-126183.7	1360.1	5566.2	112.1267	50402.1	54903.1	125
3	S	4-10	-128548.2	1355.1	5514.1	112.2413	-74562.1	-77414.1	057

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEzd	nu
1	S	5- 7	-111525.5	1385.1	5626.6	111.9965	-50873.1	-59283.1	192
2	I	4-10	-126183.7	1360.1	5566.2	112.1267	98551.1	108441.1	125
3	S	4-10	-128548.2	1355.1	5514.1	112.2413	-100389.1	-104228.1	057

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	I	5-12	-265.3	3580.7	13454.9	.57	25	12.5	81
1	C	5-12	-265.3	3580.7	13395.6	.57	25	12.5	81
1	S	5-12	-265.3	3580.7	13336.2	.57	25	12.5	81
2	I	4-15	-604.2	3580.7	12719.4	.57	25	12.5	81
2	C	4-15	-604.2	3580.7	12663.9	.57	25	12.5	81
2	S	4-15	-604.2	3580.7	12608.4	.57	25	12.5	81
3	I	4-15	-547.6	3580.7	11950.7	.57	25	12.5	81
3	C	4-15	-547.6	3580.7	11895.9	.57	25	12.5	81
3	S	4-15	-547.6	3580.7	11841.2	.57	25	12.5	81

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRcd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	I	5- 7	271.5	3580.7	13470.1	.57	25	12.5	81
1	C	5- 7	271.5	3580.7	13410.7	.57	25	12.5	81
1	S	5- 7	271.5	3580.7	13351.3	.57	25	12.5	81
2	I	5- 7	337.2	3580.7	12710.1	.57	25	12.5	81
2	C	5- 7	337.2	3580.7	12654.5	.57	25	12.5	81
2	S	5- 7	337.2	3580.7	12599.1	.57	25	12.5	81
3	I	5- 7	382.1	3580.7	11947.6	.57	25	12.5	81
3	C	5- 7	382.1	3580.7	11892.9	.57	25	12.5	81
3	S	5- 7	382.1	3580.7	11838.1	.57	25	12.5	81

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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

- 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 : P116 (ID=22)

Aste : 4; 310; 311

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	Lassi	lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	1	2	1.28	1.28	385.	357.	0.	0.	6.16	.684 4014
2	1	2	1	2	1.2	360.	332.	0.	0.	6.16	.684 4014
3	1	2	1	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	E	ScIs	E	acc	Sacc	IVe
> 1	4- 2	-28733.1	76822.1	5.64	76822.1	7.62	-1.237	-35.3	-027	-541.6
1	5-10	-28158.1	-15780.1	1.33	-7598.1	1.33	-1.12	-18.8	-096	-1922.8
1	4- 2	-27867.1	-74506.1	15.15	-74506.1	12.84	-1.226	-33.8	-028	-554.1
> 2	4-15	-18423.1	-43049.1	19.3	101274.1	1.17	-1.15	-23.3	-007	-138.7
2	5- 7	-18100.1	-2793.1	1.17	83.1	1.17	-1.069	-11.2	-066	-1329.1
2	4-15	-17613.1	41156.1	12.4	-101041.1	1.17	-1.146	-22.7	-1005	-95.3
> 3	5-12	-8554.1	19157.1	1.07	58770.1	1.07	-1.075	-12.1	-002	34.4
3	5- 7	-8172.1	-8512.1	1.07	-746.1	1.07	-1.035	-5.8	-026	-526.8
3	4-15	-7753.1	-18924.1	1.07	-6423.1	1.07	-1.076	-12.2	-008	154.5

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEzd	nu
1	I	4- 2	-114039.2	1385.1	5753.4	111.7321	13616.1	57466.1	1348
2	I	4-15	-127865.8	1360.1	5640.4	111.9672	-2232.1	-36846.1	1223
3	S	4-15	-129353.9	1355.1	5548.7	112.1651	-17673.1	-18924.1	104

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcIs/Jn	Mcal	M0Ed	MEzd	nu
------	------	----	----	----	---------	------	------	------	----

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

TAGLIO Z:									
Asta	Caso	VED	VRD	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VEI
1 I	5- 7	202.	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	SI
1 C	5- 7	202.	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	SI
1 S	5- 7	202.	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	SI
2 I	5- 5	292.8	3580.7	3580.7	13053.4	.57	125.	12.5	SI
2 C	5- 5	292.8	3580.7	3580.7	12997.9	.57	125.	12.5	SI
2 S	5- 5	292.8	3580.7	3580.7	12942.4	.57	125.	12.5	SI
3 I	5-13	194.	3580.7	3580.7	12138.6	.57	125.	12.5	SI
3 C	5-13	194.	3580.7	3580.7	12083.9	.57	125.	12.5	SI
3 S	5-13	194.	3580.7	3580.7	12029.1	.57	125.	12.5	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 : Pil8 (ID=111)
Aste : 17; 312; 313
SEZIONI UTILIZZATE

CDM Dolmen Srl

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Seleoz	leoy	eIz	leIy	lAssi	lnet	Lcr.	I	Lcr.	S	Af	%	arm
1	1	12.	1	1.28	1.28	385.	1357.	0.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	1	12.	1	1.2	1.2	360.	1332.	0.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	1	12.	1	1.18	1.18	355.	1327.	0.	0.	0.	6.16	.684	4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	ScIs	VEI				
> 1	5- 7	-18772.	45095.	11.84	-1211	-19.1	11-.031	-629.5	SI		
1	5- 5	-18286.	2601.	11.2	-17055.	11.2	-10791	-12.8	11-.06	-1199.	SI
1	5- 7	-17906.	43014.	11.74	-60346.	11.2	-1251	-19.7	11-.023	-451.9	SI
> 2	4-15	-11367.	24980.	14.83	119660.	11.1	-1261	-19.8	11-.025	490.1	SI
2	5- 5	-11379.	2632.	11.1	867.	11.1	-1044	-7.2	11-.041	-815.6	SI
2	4-15	-10557.	23200.	118.4	-118653.	11.1	-1221	-19.1	11-.027	545.8	SI
> 3	5-12	-5309.	15792.	11.04	86528.	11.04	-108	-12.9	11-.033	663.4	SI
3	4-15	-4770.	967.	11.04	-6162.	11.04	-1022	-3.6	11-.015	-292.	SI
3	5-12	-4510.	17777.	11.04	-97530.	11.04	-1086	-13.8	11-.047	938.4	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	JCls/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	5- 7	-112099.9	1385.	5655.6	111.9351	-24779.	-35811.	-43014.1228
2	I	4-15	-126396.6	1360.	5575.6	112.1063	-5176.	-22734.	-24980.1138
3	S	5-12	-128669.3	1355.	5519.3	112.2298	-17043.	-17043.	-17777.1064

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	lCIs/Jn	Mcal	MOEd	MEd	nu
1	S	5- 7	-112099.9	1385.	5655.6,111.9351	-50240.	-50240.	-60346.	1.228
2	I	4-15	-126396.6	1360.	5575.6,112.1063	108899.	108899.	119660.	1.138
3	S	5-12	-128669.3	1355.	5519.3,112.2298	-93506.	-93506.	-97530.	1.064

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE
1 I	5-12	-260.3	3580.7	3580.7	13512.	.57	125.	12.5	SI
1 C	5-12	-260.3	3580.7	3580.7	13452.6	.57	125.	12.5	SI
1 S	5-12	-260.3	3580.7	3580.7	13393.2	.57	125.	12.5	SI
2 I	4-15	-602.4	3580.7	3580.7	12859.4	.57	125.	12.5	SI
2 C	4-15	-602.4	3580.7	3580.7	12803.9	.57	125.	12.5	SI
2 S	4-15	-602.4	3580.7	3580.7	12748.4	.57	125.	12.5	SI
3 I	5-12	-496.7	3580.7	3580.7	12029.	.57	125.	12.5	SI
3 C	5-12	-496.7	3580.7	3580.7	11974.3	.57	125.	12.5	SI
3 S	5-12	-496.7	3580.7	3580.7	11919.6	.57	125.	12.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	IVE
1 I	5- 7	140.4	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	SI
1 C	5- 7	140.4	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	SI
1 S	5- 7	140.4	3580.7	3580.7	13561.6	.57	125.	12.5	SI
2 I	5- 5	172.7	3580.7	3580.7	12916.5	.57	125.	12.5	SI
2 C	5- 5	172.7	3580.7	3580.7	12861.	.57	125.	12.5	SI
2 S	5- 5	172.7	3580.7	3580.7	12805.5	.57	125.	12.5	SI
3 I	5-14	93.	3580.7	3580.7	12025.9	.57	125.	12.5	SI
3 C	5-14	93.	3580.7	3580.7	11971.2	.57	125.	12.5	SI
3 S	5-14	93.	3580.7	3580.7	11916.4	.57	125.	12.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:									
Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	ScIs	Sacc	IVE		

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 PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P119 (ID=23)
Aste : 5; 314; 315

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 lLassi lnet Lcr.I Lcr.S Af % arm
1 | 112. 12. |1.28|1.28|385. |357. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
2 | 112. 12. |1.2 |1.2 |360. |332. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
3 | 112. 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 | Ned | MEYd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
> 1 | 4-15| -27076. | -71076. |138.7| -71076. |11.5| -213 -32. |-.03 | -595.6|SI|
1 | 5-12| -26623. | -8746. |11.31| 20169. |1.31| -117| -18.4 | -088 | -1756. |SI|
1 | 5- 5| -25857. | -67614. |110.3| 73586. |1.31| -.203 | -30.6 | -.027 | -547.6|SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

> 2 | 4- 2 | -17155. | 39639. |111.4| -103954. |1.16| -145 | -22.6 | -0.02 | -47. |SI|
2 | 5- 7 | -16807. | -4212. |11.16| -2093. |1.16| -066 | -10.7 | -.06 | -1201. |SI|
2 | 4- 2 | -16345. | -37767. |14.36| 99096. |1.16| -138 | -21.6 | -0.02 | -44.4|SI|
> 3 | 5- 5 | -7876. | -16774. |3. | -103355. |1.06| -099 | -15.8 | .029 | 587.3|SI|
3 | 5- 5 | -7476. | -4512. |11.06| 4878. |1.06| -033 | -5.4 | -0.24 | -473.8|SI|
3 | 4- 2 | -7075. | -15068. |6.15 | 113123. |1.06| -102 | -16.2 | .04 | 793.8|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I | 4-15| -113716.6|385. | 5737.2|111.7654| -1837. | -54152. | -71076. |1.328|
2 I | 4- 2| -127601.8|360. | 5628.8|111.9919| 3489. | 34310. | 39639. |1.208|
3 S | 4- 2| -129210.8|355. | 5542.5|12.1786| -2448. | -14150. | -15068. |1.095|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I | 4-15| -113716.6|385. | 5737.2|111.7654| -6190. | -54152. | -71076. |1.328|
2 I | 4- 2| -127601.8|360. | 5628.8|111.9919| -89978. | -103954. | -1208|
3 S | 4- 2| -129210.8|355. | 5542.5|12.1786| 106230. | 113123. |1.095|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I | 5- 5 | 226.6 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
1 C | 5- 5 | 226.6 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
1 S | 5- 5 | 226.6 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
2 I | 4- 2 | 488.2 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
2 C | 4- 2 | 488.2 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
2 S | 4- 2 | 488.2 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13541.7 | .57125. | 2.5 |SI|
3 I | 5- 5 | 572.3 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12380.9 | .57125. | 2.5 |SI|
3 C | 5- 5 | 572.3 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12326.1 | .57125. | 2.5 |SI|
3 S | 5- 5 | 572.3 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12271.4 | .57125. | 2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgTIVE|
1 I | 5- 7 | 63.6 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
1 C | 5- 7 | 63.6 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
1 S | 5- 7 | 63.6 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
2 I | 5- 5 | 69.3 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
2 C | 5- 5 | 69.3 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13561.6 | .57125. | 2.5 |SI|
2 S | 5- 5 | 69.3 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13543.4 | .57125. | 2.5 |SI|
3 I | 5-12 | 24.7 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12387.8 | .57125. | 2.5 |SI|
3 C | 5-12 | 24.7 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12333. | .57125. | 2.5 |SI|
3 S | 5-12 | 24.7 | 3580.7 | 3580.7 | 3580.7 | 12278.3 | .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
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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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	I	I				
1	C	I	I				
1	C	I	I				
2	I	I	I				
2	C	I	I				
2	S	I	I				
3	I	I	I				
3	S	I	I				

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P120 (ID=24)
Aste : 6; 316; 317

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Ac1s=900; Iy=8.66; Iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Sele0z	e0y	e1z	e1y	llessi	Inet	Icr	I	Af	% arm	
1	112.	2.	1.28	1.28	385.	357.	0.	0.	6.16	.684	4014
2	112.	2.	1.2	1.2	360.	332.	0.	0.	6.16	.684	4014
3	112.	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	E cas	S cas	IE acc	Sacc	VE				
>	1	I	5-10	-12424.	-27983.	1.66	27983.	3.51	-0.077	-12.4	-0.022	-446.8	ISI
1	I	5-12	-11930.	-3276.	1.13	7610.	1.13	-0.05	-8.2	-0.04	-794.	ISI	
1	I	5-10	-11558.	26032.	2.36	26032.	7.89	-0.072	-11.6	-0.021	-415.4	ISI	
>	2	I	5-5	-8125.	39912.	1.07	-26376.	1.07	-0.067	-10.8	-0.021	-38.5	ISI
2	I	4-4	-7868.	-2164.	1.07	1407.	1.07	-0.031	-5.1	-0.028	-552.4	ISI	
>	3	I	5-5	-7315.	-44677.	1.07	28462.	1.07	-0.068	-11.	0.004	89.3	ISI
3	I	5-5	-3902.	11152.	1.03	-36582.	1.03	-0.041	-6.8	0.007	140.5	ISI	
3	I	4-13	-3471.	-456.	1.03	-4321.	1.03	-0.015	-2.6	-0.011	-215.7	ISI	
3	I	5-5	-3103.	-13337.	1.03	33424.	1.03	-0.038	-6.3	0.01	208.4	ISI	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	Ic1s	Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	5-10	-110863.9	365.	5593.2	12.0681	-16827.	-24848.	-27983.	1.151
2	S	5-5	-125721.6	360.	5545.8	12.1713	-41789.	-44677.	1.099	
3	I	5-5	-128372.2	355.	5506.6	12.2581	10613.	11152.	1.047	

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	I0	Jn	Ic1s	Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1	I	5-10	-110863.9	365.	5593.2	12.0681	7973.	24848.	27983.	1.151

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

2 S I 5- 5 I -125721.6|360. | 5545.8|12.1713| 26622. | 28462. | 1.099|
3 I I 5- 5 I -128372.2|355. | 5506.6|12.2581| -35470. | -36582. | 1.047|

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I	5- 5	63.2	3580.7	3580.7	12901.6	.57	125.
1	C	5- 5	63.2	3580.7	3580.7	12842.2	.57	125.
1	S	5- 5	63.2	3580.7	3580.7	12782.9	.57	125.
2	I	4- 2	161.	3580.7	3580.7	12428.1	.57	125.
2	C	4- 2	161.	3580.7	3580.7	12372.6	.57	125.
2	S	4- 2	161.	3580.7	3580.7	12317.1	.57	125.
3	I	5- 5	191.	3580.7	3580.7	11836.2	.57	125.
3	C	5- 5	191.	3580.7	3580.7	11781.4	.57	125.
3	S	5- 5	191.	3580.7	3580.7	11726.7	.57	125.

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VED	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgtIVE
1	I	5- 5	125.1	3580.7	3580.7	12901.6	.57	125.
1	C	5- 5	125.1	3580.7	3580.7	12842.2	.57	125.
1	S	5- 5	125.1	3580.7	3580.7	12782.9	.57	125.
2	I	5- 5	219.8	3580.7	3580.7	12415.	.57	125.
2	C	5- 5	219.8	3580.7	3580.7	12359.5	.57	125.
2	S	5- 5	219.8	3580.7	3580.7	12304.	.57	125.
3	I	5- 5	66.8	3580.7	3580.7	11836.2	.57	125.
3	C	5- 5	66.8	3580.7	3580.7	11781.4	.57	125.
3	S	5- 5	66.8	3580.7	3580.7	11726.7	.57	125.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Sc1s	Sacc	VE
1	I	I	I				
1	C	I	I				
2	I	I	I				
2	C	I	I				
3	I	I	I				
3	S	I	I				

FREQUENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Sc1s	Sacc	VE
1	I	I	I				
1	C	I	I				
1	S	I	I				
2	I	I	I				
2	C	I	I				
2	S	I	I				
3	I	I	I				
3	S	I	I				

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NEd	MEYd	MEZd	Sc1s	Sacc	VE
1	I	I	I				
1	C	I	I				
1	S	I	I				
2	I	I	I				
2	C	I	I				
2	S	I	I				
3	I	I	I				
3	C	I	I				

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

3 S|sollecitazioni assenti

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P121 (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 |e1z |e1y |Lassi |net |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):

Asta Caso | Ned | MEyD | MEzD | E cls| Scls |E acc| Sacc |VE|
> 1) 5- 4| -10616. | 136563. |1.13 | 25165. |2.19| -.135| -21. | -.039| 784. |SI|
1) 1 I 5- 4| -10143. | -38743. |1.13 | -7213. |1.13| -.063| -10.2| -.018| -362.3|SI|
1) 1 I 5- 4| -9671. | -214214. |1.13 | -26929. |1.13| -.196| -29.7| -104|2077.1|SI|
> 2) 4-13| -4206. | 182389. |1.03 | 46906. |1.03| -.158| -24.4 | -125|2503.6|SI|
2) 1 4-15| -3726. | 1060. |1.03 | -1195. |1.03| -.015| -2.5| -.013| -255.9|SI|
2) 1 5- 4| -3456. | -188948. |1.03 | -40988. |1.03| -.156| -24.1 | -132|2640.4|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jcls|Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 5- 4| -93018.6|420. | 5585. |12.086 | -189767. | -189767. | -214214. |1.129|
2 I| 4-13| -128436.4|355. | 5509.3|12.252 | 176416. | 176416. | 182389. |1.051|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jcls|Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 5- 4| -93018.6|420. | 5585. |12.086 | -23855. | -23855. | -26929. |1.129|
2 I| 4-13| -128436.4|355. | 5509.3|12.252 | 45370. | 45370. | 46906. |1.051|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|IVE|
1 I| 5-12| -119.2| 3580.7| 3580.7| 12677.8 | .57|25. |2.5 |SI|
1 I| 5-12| -119.2| 3580.7| 3580.7| 12613.1 | .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 5-12| -119.2| 3580.7| 3580.7| 12548.3 | .57|25. |2.5 |SI|
2 I| 4-15| -271.8| 3580.7| 3580.7| 11866.9 | .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 4-15| -271.8| 3580.7| 3580.7| 11812.1 | .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 4-15| -271.8| 3580.7| 3580.7| 11757.4 | .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|IVE|
1 I| 5- 4| 739.8| 3580.7| 3580.7| 12756.4 | .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 5- 4| 739.8| 3580.7| 3580.7| 12691.6 | .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 5- 4| 739.8| 3580.7| 3580.7| 12626.9 | .57|25. |2.5 |SI|
2 I| 5- 4| 1031.5| 3580.7| 3580.7| 11884.5 | .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 5- 4| 1031.5| 3580.7| 3580.7| 11829.8 | .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 5- 4| 1031.5| 3580.7| 3580.7| 11775. | .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TABULATI DI CALCOLO

216 / 244

CDM Dolmen Srl

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 : P122 (ID=106)
Aste : 579; 583

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 |Lassi |net |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):

Asta Caso | Ned | MEyD | MEzD | E cls| Scls |E acc| Sacc |VE|
> 1) 5- 1| -10369. | 134432. |1.13 | -24509. |1.67| -.132| -20.7| -.039| 778.2|SI|
1) 1 I 5- 1| -9897. | -37911. |1.13 | 5049. |1.13| -.061| -9.8| -.018| -369.4|SI|
1) 1 I 5- 5| -9436. | -210178. |1.13 | 27915. |1.13| -.191| -29. | -102|2043.5|SI|
> 2) 5- 5| -4111. | 175012. |1.03 | -52891. |1.03| -.157| -24.3 | -124|2481. |SI|
2) 1 4- 2| -3665. | 1019. |1.03 | 416. |1.03| -.014 | -2.4| -.013| -258.2|SI|
2) 1 5- 5| -3312. | -173756. |1.03 | 53840. |1.03| -.155| -23.9 | -13 |2592.2|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jcls|Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 5- 5| -92977. |420. | 5582.5|12.0914 | -186707. | -186707. | -210178. |1.126|

TABULATI DI CALCOLO

217 / 244

2	I	5-	5-	-128416.3	1355.		5508.4	112.2539		169409.		175012.	1.05
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:													
Asta	Caso		NB		10		Jn		JcIs/Jn		Mcal		nu
1	S	5-	5-	-92977.	1420.		5582.5	112.0914		24798.		27915.	1.126
2	I	5-	5-	-128416.3	1355.		5508.4	112.2539		-51198.		-52891.	1.05

TAGLIO Y:

Asta	Caso		VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgtIVE
1	I	5-	5-	97.9		3580.7		3580.7		12724.5		.57		25	SI
1	C	5-	5-	97.9		3580.7		3580.7		12659.7		.57		25	SI
1	S	5-	5-	97.9		3580.7		3580.7		12594.9		.57		25	SI
2	I	4-	2-	299.2		3580.7		3580.7		11858.4		.57		25	SI
2	C	4-	2-	299.2		3580.7		3580.7		11803.6		.57		25	SI
2	S	4-	2-	299.2		3580.7		3580.7		11748.9		.57		25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso		VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgtIVE
1	I	5-	1-	729.3		3580.7		3580.7		12722.6		.57		25	SI
1	C	5-	1-	729.3		3580.7		3580.7		12657.9		.57		25	SI
1	S	5-	1-	729.3		3580.7		3580.7		12593.1		.57		25	SI
2	I	5-	2-	958.6		3580.7		3580.7		11863.5		.57		25	SI
2	C	5-	2-	958.6		3580.7		3580.7		11808.7		.57		25	SI
2	S	5-	2-	958.6		3580.7		3580.7		11754.		.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	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	: P123 (ID=91)
Aste	: 472; 473; 474
SEZIONI UTILIZZATE	
1) Rettangolare: base=30; alt.=30; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66	
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE	

As	SeIe0z	e0y	leiz	leiy	lAssI	lNet	Lcr.I	Icr.S		Af		% arm											
1	I	1 2.	2.		.78		.78		235.		213.		0.		0.		6.16		.684		4014		
2	I	1 2.	2.		1.12		1.12		1.2		335.		313.		0.		0.		6.16		.684		4014
3	I	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	E acc	ScIs	E acc	ScIs	VE
> 1	4-15	-20311.	43598.116.2	43598.12.83	-125	-19.7	-0.39	-770.9	SI
1	5-12	-19973.	-3781.11.07	8704.11.07	-0.82	-13.1	-0.69	-1389.1	SI
1	4-15	-19782.	-42463.11.1	42463.154.9	-122	-19.2	-0.38	-750.6	SI
> 2	5-15	-12815.	-30402.11.51	-28094.113.4	-0.8	-12.9	-0.23	-454.4	SI
2	4-13	-12506.	7030.11.1	2352.11.1	-0.63	-10.3	-0.34	-670.9	SI
2	4-14	-12128.	26602.11.66	45933.11.1	-0.86	-13.7	-0.14	-284.	SI
> 3	4-13	-4949.	45340.11.03	52125.11.03	-0.76	-12.2	.029	589.4	SI
3	4-15	-4589.	-21600.11.03	-34549.11.03	-0.49	-7.9	.008	158.9	SI
3	4-13	-4207.	-90302.11.03	-114109.11.03	-1.44	-22.4	.103	2060.4	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	4-15	-297547.2	1235.	5593.	112.0687	2692.	40622.	1.246
2	S	4-14	-146115.	1335.	5581.3	112.0939	16071.	24257.	26602.1
3	S	4-13	-148730.	1330.	5512.9	12.244	-87297.	-87297.	-90302.06

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	JcIs/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	I	4-15	-297547.21235.	5593.	12.0687	15380.	40622.	43598.	1.246
2	S	4-14	-146115.1335.	5581.3	112.0939	41883.	41883.	45933.	1.156
3	S	4-13	-148730.1330.	5512.9	12.244	-110312.	-110312.	-114109.	1.06

TAGLIO Y:

Asta	Caso		VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgtIVE
1	I	5-12		-101.8		3580.7		3580.7		13561.6		.57		25	SI
1	C	5-12		-101.8		3580.7		3580.7		13561.6		.57		25	SI
1	S	5-12		-101.8		3580.7		3580.7		13561.6		.57		25	SI
2	I	4-16		129.6		3580.7		3580.7		13068.9		.57		25	SI
2	C	4-16		129.6		3580.7		3580.7		13017.2		.57		25	SI
2	S	4-16		129.6		3580.7		3580.7		12965.6		.57		25	SI
3	I	4-16		-487.5		3580.7		3580.7		11981.3		.57		25	SI
3	C	4-16		-487.5		3580.7		3580.7		11930.4		.57		25	SI
3	S	4-16		-487.5		3580.7		3580.7		11879.5		.57		25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso		VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgtIVE
1	I	5-2		112.2		3580.7		3580.7		13561.6		.57		25	SI
1	C	5-2		112.2		3580.7		3580.7		13561.6		.57		25	SI
1	S	5-2		112.2		3580.7		3580.7		13561.6		.57		25	SI
2	I	5-15		-183.9		3580.7		3580.7		13057.9		.57		25	SI
2	C	5-15		-183.9		3580.7		3580.7		13006.2		.57		25	SI
2	S	5-15		-183.9		3580.7		3580.7		12954.6		.57		25	SI
3	I	5-3		506.6		3580.7		3580.7		11965.1		.57		25	SI
3	C	5-3		506.6		3580.7		3580.7		11914.2		.57		25	SI
3	S	5-3		506.6		3580.7		3580.7		11863.3		.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 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 : P124 (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	SeI	e02	leIz	leIy	lIassi	lInet	Lcr	I	Lcr	S	Af % arm
1	1	12.	12.	1.78	1.78	1235.	1213.	0.	0.	6.16	.6844014
2	1	12.	12.	1.12	1.12	1335.	1313.	0.	0.	6.16	.6844014
3	1	12.	12.	1.1	1.1	1330.	1308.	0.	0.	6.16	.6844014
VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO											
PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):											

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	E accI	Sacc	VE
> 1								
1								
1								
1								
> 2								
2								
2								
> 3								
3								
3								
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:								
Asta	Caso	NB	l0	Jn	l0cIs/Jn	Mcal	MOEd	nu
1								
2								
3								
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:								
Asta	Caso	NB	l0	Jn	l0cIs/Jn	Mcal	MOEd	nu
1								
2								
3								
TAGLIO Y:								
Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1								
1								
1								
2								
2								
2								
3								
3								
TAGLIO Z:								
Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgTIVE
1								
1								
1								
1								
2								
2								
2								
3								
3								

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	

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

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 : P125 (ID=94)
Aste : 274; 275; 276
SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z | eoIz | eiIz | Iassi | Imet | Lcr.I | Lcr.S | Af | % arm |
1 | 1|2. | 12. | -.78 | .78|235. | 213. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014 |
2 | 1|2. | 12. | 1|12|1.12|335. | 313. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014 |
3 | 1|2. | 12. | 1|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 cIs | ScIs | E acc | Sacc | VE|
> 1 | 5-13 | -15785. | 33349. |1.67 | 33349. |4.48 |-.096 | -15.3 |-.03 | -606.6|SI |
1 | 5-12 | -15465. | -6307. |1.06 | 11655. |1.06 |-.068 | -10.9 |-.05 | -999.5|SI |
> 1 | 5-10 | -15205. | -33569. |1.06 | -32117. |527. |-.093 | -14.9 |-.029 | -571.7|SI |
2 | 5-4 | -10247. | 38623. |1.08 | 22046. |1.71 |-.072 | -11.6 |-.012 | -245. |SI |
2 | 4-4 | -10037. | -1477. |1.08 | -15337. |1.08 |-.047 | -7.6 |-.03 | -601.8|SI |
2 | 4-3 | -9651. | 20788. |13.87 | -34779. |1.08 |-.067 | -10.8 |-.012 | -244. |SI |
> 3 | 4-1 | -4673. | 33686. |1.03 | -35600. |1.03 |-.057 | -9.3 |.015 | 291.4|SI |
3 | 4-3 | -4329. | 1898. |1.03 | -13505. |1.03 |-.024 | -4. |-.009 | -189.5|SI |
3 | 5-2 | -3885. | -52081. |1.03 | 8019. |1.28 |-.049 | -8. |.015 | 300.5|SI |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso | NB | I0 | Jn | IcIs/Jn | Mcal | MOEd | nu |
1 I | 5-13 | -296103.8|235. | 5565.9|12.1275 | 19930. | 31571. | 33349. |.191 |
2 I | 5-4 | -145525.3|335. | 5558.8|12.1429 | 35903. | 38623. | 38623. |.124 |
3 I | 4-1 | -148667.2|330. | 5510.6|12.2492 | 32627. | 32627. | 33686. |.057 |

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta\ Caso | NB | I0 | Jn | IcIs/Jn | Mcal | MOEd | nu |
1 I | 5-13 | -296103.8|235. | 5565.9|12.1275 | 7447. | 31571. | 33349. |.191 |
2 I | 5-4 | -145525.3|335. | 5558.8|12.1429 | 12910. | 20494. | 22046. |.124 |
3 I | 4-1 | -148667.2|330. | 5510.6|12.2492 | -34481. | -34481. | -35600. |.057 |

TAGLIO Y:

Asta\ Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 I | 5-5 | 117.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13431.2 | .57|25. | 2.5 |SI |
1 C | 5-5 | 117.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13395. | .57|25. | 2.5 |SI |
1 S | 5-5 | 117.7 | 3580.7 | 3580.7 | 13358.7 | .57|25. | 2.5 |SI |
2 I | 4-9 | -115.8 | 3580.7 | 3580.7 | 12718. | .57|25. | 2.5 |SI |
2 C | 4-9 | -115.8 | 3580.7 | 3580.7 | 12666.3 | .57|25. | 2.5 |SI |
2 S | 4-9 | -115.8 | 3580.7 | 3580.7 | 12614.6 | .57|25. | 2.5 |SI |
3 I | 4-1 | 143.9 | 3580.7 | 3580.7 | 11941.8 | .57|25. | 2.5 |SI |
3 C | 4-1 | 143.9 | 3580.7 | 3580.7 | 11891. | .57|25. | 2.5 |SI |
3 S | 4-1 | 143.9 | 3580.7 | 3580.7 | 11840.1 | .57|25. | 2.5 |SI |

TAGLIO Z:

Asta\ Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 I | 5-10 | 243.5 | 3580.7 | 3580.7 | 13457.9 | .57|25. | 2.5 |SI |
1 C | 5-10 | 243.5 | 3580.7 | 3580.7 | 13421.7 | .57|25. | 2.5 |SI |
1 S | 5-10 | 243.5 | 3580.7 | 3580.7 | 13385.5 | .57|25. | 2.5 |SI |
2 I | 5-4 | 204.8 | 3580.7 | 3580.7 | 12705.9 | .57|25. | 2.5 |SI |
2 C | 5-4 | 204.8 | 3580.7 | 3580.7 | 12654.2 | .57|25. | 2.5 |SI |
2 S | 5-4 | 204.8 | 3580.7 | 3580.7 | 12602.6 | .57|25. | 2.5 |SI |
3 I | 5-2 | 298.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11935.6 | .57|25. | 2.5 |SI |
3 C | 5-2 | 298.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11884.7 | .57|25. | 2.5 |SI |
3 S | 5-2 | 298.6 | 3580.7 | 3580.7 | 11833.8 | .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
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

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

Aste : 8; 91; 535
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 |eiz |eiy |Lassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| 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. |332. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
3 1|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 | E cls| ScIs |E accI Sacc |VE|
> 1 I 5- 5| -11560. | 26809. |1.12| -27093. |1.12| -0.73| -11.8| -02 | -400. |SI|
1 I 5-12| -9923. | -7407. |1.1 | 14862. |1.1 | -0.49| -8. | -027| -546.9|SI|
1 I 5- 5| -10694. | -27084. |1.12| 46378. |1.12| -0.08| -12.9| -008| -169.6|SI|
> 2 I 5- 5| -7505. | 44782. |1.06| -62375. |1.06| -0.09 | -14.3| -021| 425.5|SI|
2 I 5- 5| -7100. | -1855. |1.06| -3141. |1.06| -0.29| -4.8| -024| -483.1|SI|
2 I 5- 5| -6695. | -48227. |1.06| 55468. |1.06| -0.05| -13.6| -023| 468.7|SI|
> 3 I 4- 2| -3456. | 16527. |1.03| -67049. |1.03| -0.63| -10.2| -032| 643.5|SI|
3 I 5- 5| -3080. | -5635. |1.03| 4952. |1.03| -0.17| -2.8| -007| -137.8|SI|
3 I 5- 5| -2681. | -29924. |1.03| 77319. |1.03| -0.076| -12.2| .052|1042.9|SI|

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jcls|Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 I 5- 5| -110695.7|385. | 5584.8|112.0865| -24256. | -24256. | -27084. |.14 |
2 I 5- 5| -125592.5|360. | 5540.1|112.1838| 42106. | 42106. | 44782. |.091 |
3 S| 5- 5| -128283. |355. | 5502.7|112.2666| -29112. | -29112. | -29924. |.042 |

INSTABILITA' - RIGIDENZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jcls|Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 I 5- 5| -110695.7|385. | 5584.8|112.0865| 41535. | 41535. | 46378. |.114 |
2 I 5- 5| -125592.5|360. | 5540.1|112.1838| -58647. | -58647. | -62375. |.091 |
3 S| 5- 5| -128283. |355. | 5502.7|112.2666| 75222. | 75222. | 77319. |.042 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 I 5- 5| 170.9| 3580.7| 3580.7| 12885.9| .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 5- 5| 170.9| 3580.7| 3580.7| 12826.5| .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 5- 5| 170.9| 3580.7| 3580.7| 12767.1| .57|25. |2.5 |SI|
2 I 4- 2| 323.6| 3580.7| 3580.7| 12318.5| .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 4- 2| 323.6| 3580.7| 3580.7| 12262.9| .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 4- 2| 323.6| 3580.7| 3580.7| 12207.4| .57|25. |2.5 |SI|
3 I 5- 5| 397.3| 3580.7| 3580.7| 11778.3| .57|25. |2.5 |SI|
3 C| 5- 5| 397.3| 3580.7| 3580.7| 11723.5| .57|25. |2.5 |SI|
3 S| 5- 5| 397.3| 3580.7| 3580.7| 11668.8| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 I 5- 5| 125.3| 3590.7| 3590.7| 12885.9| .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 5- 5| 125.3| 3590.7| 3590.7| 12826.5| .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 5- 5| 125.3| 3590.7| 3590.7| 12767.1| .57|25. |2.5 |SI|
2 I 5- 5| 242.9| 3580.7| 3580.7| 12330.1| .57|25. |2.5 |SI|
2 C| 5- 5| 242.9| 3580.7| 3580.7| 12274.5| .57|25. |2.5 |SI|
2 S| 5- 5| 242.9| 3580.7| 3580.7| 12219. | .57|25. |2.5 |SI|
3 I 5- 4| 141.2| 3580.7| 3580.7| 11772.6| .57|25. |2.5 |SI|
3 C| 5- 4| 141.2| 3580.7| 3580.7| 11717.8| .57|25. |2.5 |SI|
3 S| 5- 4| 141.2| 3580.7| 3580.7| 11663.1| .57|25. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

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
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 : P128 (ID=92)
Aste : 280; 281; 282
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 |eiz |eiy |Lassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm
1 1|1.2. |2. |.78|.78|235. |213. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
2 1|1.2. |2. |1.12|1.12|335. |313. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
3 1|1.2. |2. |1.1 |1.1 |330. |310. | 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|

TABULATI DI CALCOLO

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:
Asta| Caso | NB | I0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MED | nu |
1 S| 5-10|-296728.9|235. | 5577.6|12.102 | 3281. | 34433. | 36623. | 1.215 |
2 I| 5- 4|-145842.1|335. | 5570.9|12.1165 | 14613. | 23325. | 25353. | 1.141 |
3 I| 4- 1|-148576.4|330. | 5507.2|12.2567 | -104328. | -104328. | -107418. | 1.052 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 I| 5- 5| 289. | 3580.7| 3580.7| 13561.6 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 C| 5- 5| 289. | 3580.7| 3580.7| 13561.6 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 S| 5- 5| 289. | 3580.7| 3580.7| 13561.6 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 I| 5- 5| 115.3| 3580.7| 3580.7| 12879.5 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 C| 5- 5| 115.3| 3580.7| 3580.7| 12827.8 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 S| 5- 5| 115.3| 3580.7| 3580.7| 12776.2 | .57|25. | 2.5 |SI|
3 I| 4- 2| 715.3| 3580.7| 3580.7| 11886.1 | .57|25. | 2.5 |SI|
3 C| 4- 2| 715.3| 3580.7| 3580.7| 11835.2 | .57|25. | 2.5 |SI|
3 S| 4- 2| 715.3| 3580.7| 3580.7| 11784.3 | .57|25. | 2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 I| 5-10| 727.3| 3580.7| 3580.7| 13561.6 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 C| 5-10| 727.3| 3580.7| 3580.7| 13561.6 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 S| 5-10| 727.3| 3580.7| 3580.7| 13561.6 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 I| 5- 4| 756.1| 3580.7| 3580.7| 12899.9 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 C| 5- 4| 756.1| 3580.7| 3580.7| 12848.3 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 S| 5- 4| 756.1| 3580.7| 3580.7| 12796.6 | .57|25. | 2.5 |SI|
3 I| 5- 2| 668.2| 3580.7| 3580.7| 11902. | .57|25. | 2.5 |SI|
3 C| 5- 2| 668.2| 3580.7| 3580.7| 11851.1 | .57|25. | 2.5 |SI|
3 S| 5- 2| 668.2| 3580.7| 3580.7| 11800.2 | .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
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

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 : PL30 (ID=93)
Aste : 279; 277; 278
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. | .78 | .78 | 235. | 1213. | 0. | 0. | 6.16 | .684|4014 |
2 | 1|2. | 2. | 1.12 | 1.12 | 335. | 1313. | 0. | 0. | 6.16 | .684|4014 |
3 | 1|2. | 2. | 1.1 | 1.1 | 330. | 1308. | 0. | 0. | 6.16 | .684|4014 |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta | Caso | NEd | MEYd | MEZd | JcIs | Jn | JcIs/Jn | Mcal | MED | nu |
> 1 I| 5-10| -9083. | 40567. | 1.03 | 18745. | 1.41 | -1.067 | -10.8 | -1009 | -170.2 |SI|
1 I| 5-11| -8577. | -14791. | 1.03 | 13490. | 1.03 | -0.047 | -7.7 | -.02 | -395.5 |SI|
1 I| 5-10| -8554. | -6312. | 1.03 | 17654. | 12.87 | -0.076 | -12.3 | .003 | 54.4 |SI|
> 2 | 5- 4| -6404. | 63372. | 1.05 | 13402. | 12.52 | -0.067 | -10.9 | .011 | 220.7 |SI|
2 | 4- 4| -6169. | -2598. | 1.05 | -12189. | 1.05 | -0.031 | -5.1 | -1.07 | -331. |SI|
2 | 5- 2| -3878. | -53422. | 1.05 | 20665. | 1.05 | -0.064 | -10.3 | .012 | 232.2 |SI|
> 3 | 4- 1| -3109. | 65626. | 1.02 | -79128. | 1.02 | -1.102 | -16.2 | .072 | 1436.5 |SI|
3 | 4-13| -2298. | -3919. | 1.02 | -4806. | 1.02 | -.013 | -2.2 | -.005 | -95.8 |SI|
3 | 4- 1| -2367. | -67268. | 1.02 | 68283. | 1.02 | -.094 | -15. | .071 | 1422.8 |SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |
1 S| 5-10|-293965.9|235. | 5525.7|12.2157 | -60387. | -60387. | -62312. | 1.11 |
2 I| 5- 4|-144665.5|335. | 5526. | 12.2151 | 60567. | 60567. | 63372. | 1.078 |
3 I| 4- 1|-148312. | 330. | 5497.4|12.2786 | 64250. | 64250. | 65626. | 1.038 |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn | JcIs/Jn | Mcal | M0Ed | MED | nu |
1 S| 5-10|-293965.9|235. | 5525.7|12.2157 | 6158. | 17108. | 17654. | 1.11 |
2 I| 5- 4|-144665.5|335. | 5526. | 12.2151 | 5320. | 12808. | 13402. | 1.078 |
3 I| 4- 1|-148312. | 330. | 5497.4|12.2786 | -77469. | -77469. | -79128. | 1.038 |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s | ctgt|VE|
1 I| 5- 5| 258. | 3580.7| 3580.7| 12626.8 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 C| 5- 5| 258. | 3580.7| 3580.7| 12590.6 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 S| 5- 5| 258. | 3580.7| 3580.7| 12554.3 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 I| 5-13| 135.2 | 3580.7| 3580.7| 12134.4 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 C| 5-13| 135.2 | 3580.7| 3580.7| 12082.7 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 S| 5-13| 135.2 | 3580.7| 3580.7| 12031.1 | .57|25. | 2.5 |SI|
3 I| 4- 2| 438.4 | 3580.7| 3580.7| 11726.5 | .57|25. | 2.5 |SI|
3 C| 4- 2| 438.4 | 3580.7| 3580.7| 11675.7 | .57|25. | 2.5 |SI|

CDM Dalmen Srl

3 S	4-2	438.4	3580.7	11624.8	.57	25.	2.5	SI
-----	-----	-------	--------	---------	-----	-----	-----	----

TAGLIO Z:

Asst	Caso	Ved	Vtd	Vred	Asw	g	clg	SV
1	I	5-10	418.4	3580.71	3580.7	12546.3	2	5
1	I	5-10	418.4	3580.71	3580.7	12546.3	2	5
1	S	5-10	418.4	3580.71	3580.7	12546.3	2	5
1	S	5-4	344.2	3580.71	3580.7	12473.8	2	5
2	C	5-4	344.2	3580.71	3580.7	12179.2	2	5
2	C	5-4	344.2	3580.71	3580.7	12179.2	2	5
2	C	5-4	344.2	3580.71	3580.7	12179.2	2	5
3	I	5-2	456.	3580.71	3580.7	12075.8	2	5
3	I	5-2	456.	3580.71	3580.7	11717.2	2	5
3	C	5-2	456.	3580.71	3580.7	11666.3	2	5
3	C	5-2	456.	3580.71	3580.7	11666.3	2	5
3	C	5-2	456.	3580.71	3580.7	11666.3	2	5
3	C	5-2	456.	3580.71	3580.7	11666.3	2	5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	Isollecitazioni	assenti					
1	Cisolleccitazioni	assenti					
1	Sisolleccitazioni	assenti					
2	Isollecitazioni	assenti					
2	Cisolleccitazioni	assenti					
2	Sisolleccitazioni	assenti					
3	Isollecitazioni	assenti					
3	Cisolleccitazioni	assenti					
3	Sisolleccitazioni	assenti					

FREQUENTI:

	Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
--	------	------	-----	------	------	------	------	----

I C|sollecitazione

1 Si sollecitazioni assenti
2 Si sollecitazioni assenti
3 Si sollecitazioni assenti
1 Si sollecitazioni assenti
2 Si sollecitazioni assenti
3 Si sollecitazioni assenti
1 Si sollecitazioni assenti
2 Si sollecitazioni assenti
3 Si sollecitazioni assenti

QUASI PERMANENTI:

Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1	I	sollecitazioni	assenti				
1	C	sollecitazioni	assenti				
1	S	sollecitazioni	assenti				
1	S	sollecitazioni	assenti				
2	C	sollecitazioni	assenti				
2	S	sollecitazioni	assenti				
3	I	sollecitazioni	assenti				
3	C	sollecitazioni	assenti				
3	S	sollecitazioni	assenti				

※ 長

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P131 (ID=133)
Aste : 561-611; 613

TABULATI DI CALCOLO

232 / 244

CDM Dolmen Srl

SEZIONI UTILIZZATE

```
1) Rettangolo: base=30; alt.=60; Acls=1800; iy=8.66; iz=17.32
```

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	eO ₂	eO ₂	eiz	eiz	lIassi	lNet	lcr.I	lcr.S	Ar	% arm
1	1	2.	2.	.67	.67	202.	202.	0.	0.	12.32	.6848614
2	1	2.	2.	.54	.54	163.	135.	0.	0.	12.32	.6848614

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta	Caso	NRD	MEYD	MEZD	E cls	SolE	E acc	Sacc	VEI
> 1	4-7	-630.	20694.11	-156246.11	-0.038	-6.21	0.043	855.4	3.1
	5-2	-1328.	-15747.11	-8217.11	-1.008	-1.41	0.031	53.1	3.1
	1-10	-916.	12462.11	639397.11	-1.147	-22.81	217.1	2658.3	3.1
> 2	4-10	-995.	20674.11	383691.11	-1.15	-23.31	218.	2658.4	3.1
	2-12	-592.	19753.11	219753.11	-1.051	-8.21	0.6	1120.2	3.1
	4-12	-684.	-22372.11	-15678.11	-1.058	-9.41	0.6	1120.2	3.1
2	5-4	-582.	79826.11	219573.11	-0.081	-9.41	0.6	1120.2	3.1

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

	Asta	Caso	NB	l0	Jn	JcJs/Jn	Mcal	MEd	nu
1 S	4-10	-789071.	6 202.		10959.	12.3186	12412.	12412.	1.02
2 I	4-10	-1210460.	163.		10946.6	12.3326	20657.	20657.	.006

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	10	Jn	Jcls/Jn	Mcal	MOEd	Med	nu
1	S	4-10	-2326617.	202.	32313.2	16.7114	638513.	638513.	639397.
2	I	4-10	-3570407.	163.	32288.3	16.7243	638513.	638513.	638691.

TAGLIO Y:

Asal	Caso	Ved	Vrd	Vred	Ass	s	ctg	tive	
1	I	4-7	1392.5	8675.3	8675.3	24137.4	57122.	12.5	ISI
1	C	4-7	1392.5	8675.3	8675.3	24121.	57122.	12.5	ISI
1	S	4-10	9661.2	8675.3	8675.3	24229.2	57122.	12.5	INO
2	I	4-10	-5090.7	7634.2	7634.2	24240.6	57125.	12.5	ISI
2	C	4-10	-5090.7	7634.2	7634.2	24137.1	57125.	12.5	ISI
2	S	4-10	-5090.7	7634.2	7634.2	24133.5	57125.	12.5	ISI

TAGLIO 2:

Astral	Caso	Vpd	Vnd	Vrad	Vred	Asw	s	lcatg	TVPE
1	I	4	7	235.4	4068.9	4068.9	22639.1	57122.	12.5
1	C	4	7	235.4	4068.9	4068.9	22636.7	57122.	12.5
1	S	5	2	-1453.2	4068.9	4068.9	22670.4	57122.	12.5
2	I	5	2	983.8	3580.7	3580.7	22822.	57125.	12.5
2	C	5	2	983.8	3580.7	3580.7	22771.7	57125.	12.5
2	S	5	2	983.8	3580.7	3580.7	22721.5	57125.	12.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

RARE:

	Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	ScLs	Sacc	IVE
1	Insollecitazioni	assenti						
1	Collelezioni	assenti						
1	Insollecitazioni	assenti						
2	Insollecitazioni	assenti						
2	Collelezioni	assenti						
2	Insollecitazioni	assenti						

FREQUENTI:

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

TABULATI DI CALCOLO

233 / 244

CDM Dolmen Srl

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

MESSAGGI

7) Verifica a taglio non soddisfatta [4.1.2.1.3.2] *

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; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |e1z |e1y |Lassi |lnet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm
1 I|1.2. |2. |.47| .47|1140. |120. | 0. | 8.04| .894|4016

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs |E accI| Sacc |VE|
> 1 I| 4-10| 7933. | 17202. |1. | 175179. |1. | -.503| -64.6|3.203|2778.9|SI|
1 I| 5-15| 7816. | 10831. |1. | 19871. |1. | .027| 0. |.065|1303.7|SI|
1 I| 4-13| 8186. | -22023. |1. | -132570. |1. | -.049| -8. |.134|2655. |SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I| 4-10| -1071173. |140. | 7146.1| 9.4457| 17202. | 17202. | 17202. |1. |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 I| 4-10| -1071173. |140. | 7146.1| 9.4457| 175179. | 175179. | 175179. |1. |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 I| 4-10| -2215.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 4-10| -2215.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 4-10| -2215.2 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Srl

1 I| 5- 2| 391.2| 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57|25. |2.5 |SI|
1 C| 5- 2| 391.2| 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57|25. |2.5 |SI|
1 S| 5- 2| 391.2| 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

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; AcIs=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As SeIe0z |e0y |e1z |e1y |Lassi |lnet |Lcr.I |Lcr.S| Af % arm
1 I|1.2. |2. |.47| .47|1140. |120. | 0. | 6.16| .684|4014

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta| Caso | Ned | MEYd | MEZd | ScIs |E accI| Sacc |VE|
> 1 I| 4-13| 3856. | 7712. |999. | 84720. |1. | -.041| -6.6 |.095|1907.4|SI|
1 I| 5- 4| 4015. | -18334. |1. | -29199. |1. | -.011| -1.8 |.066|1319.9|SI|
1 I| 5- 4| 4173. | -36667. |1. | -138869. |1. | -.12 | -18.9 |.206|2857.9|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 5- 4| -820116.6|140. | 5471.2|12.3373| -36667. | -36667. |1. |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | 10 | Jn |JcIs/Jn| Mcal | MOEd | MED | nu |
1 S| 5- 4| -820116.6|140. | 5471.2|12.3373| -138869. | -138869. |1. |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 I| 4-13| -1609.9 | 3580.7 | 3580.7 | 11301.3 | .57|25. |2.5 |SI|

TABULATI DI CALCOLO

CDM Dolmen Sri

1 C 4-13| -1609.9| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .57|25. |2.5 |SI|
1 S 4-13| -1609.9| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:
Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgtIVE|
1 I 5- 4| 261.9| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .57|25. |2.5 |SI|
1 C 5- 4| 261.9| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .57|25. |2.5 |SI|
1 S 5- 4| 261.9| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .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

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 : P134 (ID=137)
Aste : 612

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=0.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z |e0y |eiz |eiy |Iassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af | % arm
1 1|12. |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 | MEZd | MEZd | Scls | Scls | IE acc| Sacc |VE|
> 1 4-15| 2397. | 4793. |1999. | 27124. |1. | -.009| -1.5| .042| 834.6|SI|
1 5- 2| 1288. | -4411. |1. | -44781. |1. | -.053| -8.6| .07 |1394.8|SI|
1 4-13| 2476. | -66572. |1. | -131410. |1. | -.143| -22.3| .205|2657.8|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MED | nu |
1 S 4-13|-1964479. | 90. | 5471.2|12.3373| -66572. | -66572. |1. |

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | M0Ed | MED | nu |

CDM Dolmen Sri

1 S 4-13|-1984479. | 90. | 5471.2|12.3373| -131410. | -131410. | -131410. |.

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgtIVE|
1 I 4-15| -1792.9| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .57|25. |2.5 |SI|
1 C 4-15| -1792.9| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .57|25. |2.5 |SI|
1 S 4-15| -1792.9| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .57|25. |2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRcd | Asw | s |ctgtIVE|
1 I 4- 5| 1006.1| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .57|25. |2.5 |SI|
1 C 4- 5| 1006.1| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .57|25. |2.5 |SI|
1 S 4- 5| 1006.1| 3580.7| 3580.7| 11301.3| .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

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 : P135 (ID=136)
Aste : 610

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=0.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z |e0y |eiz |eiy |Iassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S| Af | % arm
1 1|12. |2. |.47| .47|140. |120. |0. |0. |8.04| .894|4016

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta Caso | NEd | MEYd | MEZd | MEZd | MEZd | Scls | Scls | IE acc| Sacc |VE|
> 1 4-13| 7627. | 15255. |1999. | 86643. |1. | -.022| -3.7| .102|2039.6|SI|
1 4- 5| 8771. | -19455. |1. | -54853. |1. | .002| 0. | .095|1894. |SI|
1 4-13| 7942. | -47894. |1. | -168940. |1. | -.401| -54.6|2.243|2740.1|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

CDM Dolmen Srl

Asta caso	NB		lo		Jn		Jcls/Jn		Mcal		MORd		nu	
1 S	4-13	-1071173.	1140.		7146.1		9.4457	-47894.		-47894.		-47894.		.
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:														
Asta caso	NB		lo		Jn		Jcls/Jn		Mcal		MORd		nu	
1 S	4-13	-1071173.	1140.		7146.1		9.4457	-168939.		-168939.		-168940.		.

TAGLIO Y:

Asta caso	VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgr VE	
1 I	4-13	-1787.9	3580.7	3580.7	11301.3	.	57125.		12.5		SI			
1 C	4-13	-1787.9	3580.7	3580.7	11301.3	.	57125.		12.5		SI			
1 S	4-13	-1787.9	3580.7	3580.7	11301.3	.	57125.		12.5		SI			

TAGLIO Z:

Asta caso	VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgr VE	
1 I	5- 4	363.8	3580.7	3580.7	11301.3	.	57125.		12.5		SI			
1 C	5- 4	363.8	3580.7	3580.7	11301.3	.	57125.		12.5		SI			
1 S	5- 4	363.8	3580.7	3580.7	11301.3	.	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											

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	SeL	eOz	leOy	leiz	leiy	lLassi	lNet	Lcr.I	Lcr.S	Af	%	arm	
1	1 2.	12.	1.16	1.16	355.	1333.	0.	0.	0.	6.16	.684	4014	
2	1 2.	12.	1.58	1.58	1175.	1147.	0.	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	IE cls	E acc	Sacc	VE		
> 1	5- 4	-2910.	91268.	1.02	5954.	16.03 -0.069	-11.2	.047	943.2	SI
1	5- 6	-2486.	17221.	1.02	-7980.	11.02 -.023	-3.8	-.002	33.7	SI
1	4-13	-2249.	-53590.	1.02	-16589.	11.02 -.051	-8.3	-.031	620.4	SI
> 2	5- 4	-2808.	175439.	1.01	37814.	11.01 -1.43	-22.2	-.125	2507.8	SI
2	4- 2	-2556.	47194.	1.01	10759.	11.01 -.044	-7.2	-.021	426.8	SI
2	5- 4	-2414.	-78627.	1.01	-21214.	11.01 -0.07	-11.3	-.05	1000.9	SI

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta caso	NB		lo		Jn		Jcls/Jn		Mcal		MORd		MEd		nu	
1 I	5- 4	-128162.	61355.		5497.6	12.2782	89196.		89196.		91268.		1.035			
2 I	5- 4	-526076.	8175.		5483.7	12.3091	174502.		174502.		174502.		1.034			

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta caso	NB		lo		Jn		Jcls/Jn		Mcal		MORd		MEd		nu	
1 I	5- 4	-128162.	61355.		5497.6	12.2782	987.		5819.		5954.		1.035			
2 I	5- 4	-526076.	8175.		5483.7	12.3091	37612.		37612.		37612.		1.034			

TAGLIO Y:

Asta caso	VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgr VE	
1 I	4-15	-57.8	3580.7	3580.7	11731.3	.	57125.		12.5		SI			
1 C	4-15	-57.8	3580.7	3580.7	11676.6	.	57125.		12.5		SI			
1 S	4-15	-57.8	3580.7	3580.7	11621.9	.	57125.		12.5		SI			
2 I	4-15	-428.7	3580.7	3580.7	11683.4	.	57125.		12.5		SI			
2 C	4-15	-428.7	3580.7	3580.7	11656.4	.	57125.		12.5		SI			
2 S	4-15	-428.7	3580.7	3580.7	11629.5	.	57125.		12.5		SI			

TAGLIO Z:

Asta caso	VED		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgr VE	
1 I	5- 4	408.7	3580.7	3580.7	11700.1	.	57125.		12.5		SI			
1 C	5- 4	408.7	3580.7	3580.7	11645.4	.	57125.		12.5		SI			
1 S	5- 4	408.7	3580.7	3580.7	11590.7	.	57125.		12.5		SI			
2 I	5- 6	1463.1	3580.7	3580.7	11683.8	.	57125.		12.5		SI			
2 C	5- 6	1463.1	3580.7	3580.7	11656.8	.	57125.		12.5		SI			
2 S	5- 6	1463.1	3580.7	3580.7	11629.8	.	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											

TABULATI DI CALCOLO

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 le0y le1z le1y lLassi lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm
1| 1|2. 12. |1.18|1.18|355. |333. | 0. | 0. | 6.16| .684|4014
2| 1|2. 12. |.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- 1| -3385. | 72900. |1.03 | -8448. |1.03| -.061 | -9.9 | .032 | 648. |SI|
1| 5- 8| -2391. | 10486. |1.03 | 6830. |1.03| -.021 | -3.4 | -.004 | -74.6|SI|
1| 5- 1| -2386. | -51544. |1.03 | 21053. |1.03| -.054 | -8.7 | .003 | 595.9|SI|
> 2| 5- 6| -3012. | 154801. |1.01 | -46393. |1.01| -.137 | -21.3 | .114 |2281.3|SI|
2| 4-16| -2718. | 42642. |1.01 | -9447. |1.01| -.041 | -6.7 | .017 | 331. |SI|
2| 5- 6| -2618. | -65974. |1.01 | 36407. |1.01| -.073 | -11.7 | .048 | 968.8|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 | I | 5- 1|-128263. |355. | 5501.9|12.2686| 70977. | 70977. | 72900. |.041|
2 | I | 5- 6|-526164.3|175. | 5484.7|12.307 | 153915. | 153915. | 154801. |.037|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 | I | 5- 1|-128263. |355. | 5501.9|12.2686| -8225. | -8225. | -8448. |.041|
2 | I | 5- 6|-526164.3|175. | 5484.7|12.307 | -46127. | -46127. | -46393. |.037|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 | I | 4- 2| 93. | 3580.7| 3580.7| 11778.6| .57|25. | 2.5 |SI|
1 | C| 4- 2| 93. | 3580.7| 3580.7| 11723.9| .57|25. | 2.5 |SI|
1 | S| 4- 2| 93. | 3580.7| 3580.7| 11669.2 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 | I | 4- 2| 477.3| 3580.7| 3580.7| 11712. | .57|25. | 2.5 |SI|
2 | C| 4- 2| 477.3| 3580.7| 3580.7| 11685. | .57|25. | 2.5 |SI|
2 | S| 4- 2| 477.3| 3580.7| 3580.7| 11658. | .57|25. | 2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgt|VE|
1 | I | 5- 2| 343.2| 3580.7| 3580.7| 11764.5| .57|25. | 2.5 |SI|
1 | C| 5- 2| 343.2| 3580.7| 3580.7| 11709.8 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 | S| 5- 2| 343.2| 3580.7| 3580.7| 11655.1 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 | I | 5- 6| 1257.3| 3580.7| 3580.7| 11714.2 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 | C| 5- 6| 1257.3| 3580.7| 3580.7| 11687.2 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 | S| 5- 6| 1257.3| 3580.7| 3580.7| 11660.2 | .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 | 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 : P138 (ID=138)
Aste : 595; 600

SEZIONI UTILIZZATE

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

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Sele0z le0y le1z le1y lLassi lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm
1| 1|2. 12. |.25| .25| 75. | 47. | 0. | 0. | 12.32| .684|8014
2| 1|2. 12. |.53 |.53|160. |120. | 0. | 0. | 12.32| .684|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| 5-15| 6465. | -61856. |1. | -170346. |1. | -.043 | -7. | .091 |1814.2|SI|
1| 4-15| 6374. | -35852. |1. | -78953. |1. | -.014 | -2.3 | .06 |1192.3|SI|
> 2| 4- 1| 6453. | -65199. |1. | 113905. |1. | -.032 | -5.3 | .078 |1559.2|SI|
2| 5- 2| 1715. | -61602. |1. | -326411. |1. | -.081 | -13.1 | .108 |2158.3|SI|
2| 5-15| 2529. | 133551. |1. | -207643. |1. | -.081 | -13. | .104 |2089.4|SI|
2| 4-12| 2981. | 260897. |1. | -81352. |1. | -.092 | -14.6 | .122 |2431.8|SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | l0 | Jn |Jcls/Jn| Mcal | MOEd | Med | nu |
1 | I | 5-15|-5715298. | 75. | 10942.4|12.3373| -61856. | -61856. | -61856. |. |

CDM Dolmen Srl

2 SI 4-12|-1255803.1160. | 10942.4|112.3373| 260897.1. | 260897.1. | 260897.1. |
INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:
Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jc1s/Jn| Mcal | MOEd | nu |
1 I I 5-15|-16860062| 75. | 32280. |116.7286| -170346. | -170346. | -170346. |
2 SI 4-12|-3704604.1160. | 32280. |116.7286| -81352. | -81352. | -81352. |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRsd | VRcd | VRsd | Asw | s |ctgr|VE|
1 I I 4-1 | 3877.3 | 7634.2 | 7634.2 | 24095.3 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 C I 4-1 | 3877.3 | 7634.2 | 7634.2 | 24095.3 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 S I 4-1 | 3877.3 | 7634.2 | 7634.2 | 24095.3 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 I I 5-10 | 2222.8 | 7634.2 | 7634.2 | 24095.3 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 C I 5-10 | 2222.8 | 7634.2 | 7634.2 | 24095.3 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 S I 5-10 | 2222.8 | 7634.2 | 7634.2 | 24095.3 | .57|25. | 2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | VRsd | VRcd | Asw | s |ctgr|VE|
1 I I 5-2 | 1112.5 | 3580.7 | 3580.7 | 22602.7 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 C I 5-2 | 1112.5 | 3580.7 | 3580.7 | 22602.7 | .57|25. | 2.5 |SI|
1 S I 5-2 | 1112.5 | 3580.7 | 3580.7 | 22602.7 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 I I 4-1 |-1983.8 | 3580.7 | 3580.7 | 22602.7 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 C I 4-1 |-1983.8 | 3580.7 | 3580.7 | 22602.7 | .57|25. | 2.5 |SI|
2 S I 4-1 |-1983.8 | 3580.7 | 3580.7 | 22602.7 | .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

FREQUENTI:

Asta| Caso | NEd | MEYd | MEZd | Sc1s | Sacc |VE|

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

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

CDM Dolmen Srl

Nome pilastro : P139 (ID=139)
Aste : 1113 SEZIONI UTILIZZATE
1) Rettangolare: base=40; alt.=30; Ac1s=1200; iy=11.55; iz=8.66
DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |e1z |e1y |Lassi |Inet |Lcr.I |Lcr.S | Af | % arm
1 | 1/2. | 2. | .58 | .58 |175. |135. | 0. | 0. | 9.24 | .77 |60|4

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

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

Asta Caso | NEd | MEYd | MEZd | Jc1s | Sc1s | E acc | Sacc |VE|
> 1 I 5-13 | -12499. | -106766. |11.01 | -370639. |11.02 | -376 | -51.9 | -293 |2661.4 |SI|
1 I 5-2 | -12009. | -55167. |11.01 | 21409. |11.02 | -059 | -9.5 | -01 | -197.6 |SI|
1 I 4-5 | -12006. | -62204. |11.01 | 414434. |11.02 | -522 | -66.4 | .662 |2576.3 |SI|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jc1s/Jn| Mcal | MOEd | nu |
1 S I 4-5 |-1087663.1175. | 11337.6|114.1123 | -61487. | -61487. | -62204. |.114|

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta| Caso | NB | I0 | Jn |Jc1s/Jn| Mcal | MOEd | nu |
1 S I 4-5 |-792678.6|175. | 8262.8|10.8922 | 407883. | 407883. | 414434. |.114|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRcd | VRsd | VRcd | VRsd | Asw | s |ctgr|VE|
1 I I 4-4 | 4465.2 | 5594.8 | 5594.8 | 16795.8 | .57|16. | 2.5 |SI|
1 C I 4-4 | 4465.2 | 5594.8 | 5594.8 | 16759.8 | .57|16. | 2.5 |SI|
1 S I 4-4 | 4465.2 | 5594.8 | 5594.8 | 16723.8 | .57|16. | 2.5 |SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | VRcd | VRsd | Asw | s |ctgr|VE|
1 I I 5-13 | -771.6 | 7706. | 7706. | 17335.8 | .57|16. | 2.5 |SI|
1 C I 5-13 | -771.6 | 7706. | 7706. | 17298.6 | .57|16. | 2.5 |SI|
1 S I 5-13 | -771.6 | 7706. | 7706. | 17261.4 | .57|16. | 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
