

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J54F18000010009

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA - CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

OPERE CIVILI

Camminamento pedonale

Relazione fondazioni camminamento pedonale

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IA6D 01 D 26 CL OC0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	ATI Sintagma - Ambiente MPA - Tunnel Consult	Lug-2020	M. Salepolini	Lug-2020	T. Paoletti	Lug-2020	A. Perego Lug-2020



File: IA6D01D26CLOC0000001A

n. Elab.:

INDICE

1.	PREMESSA	3
1.1	DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	3
2.	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	6
2.1	CALCESTRUZZO	6
2.2	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA B450 C	7
3.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	9
4.	INQUADRAMENTO STRATIGRAFICO E GEOTECNICO DEL SITO	11
4.1	STRATIGRAFIA	11
4.2	AZIONE SISMICA	12
5.	COMBINAZIONI DI CARICO	18
6.	CRITERI DI VERIFICA	21
6.1	VERIFICHE GEOTECNICHE (SLU).....	21
6.1.1	VERIFICA A CARICO LIMITE.....	22
6.1.2	VERIFICA A SCORRIMENTO.....	23
6.1.3	VERIFICA A STABILITÀ GLOBALE	23
6.2	VERIFICHE GEOTECNICHE (SLE)	24
6.2.1	CALCOLO DEI CEDIMENTI (SLE).....	24
7.	RISULTATI DELLE ANALISI CONDOTTE.....	25
8.	ALLEGATI	38

1. PREMESSA

Nel presente documento si analizzano le verifiche geotecniche del sistema di fondazione del camminamento pedonale da realizzare per il collegamento del nuovo edificio fermata Barletta Ospedale e la nuova viabilità, che si inserisce nel più ampio progetto di elettrificazione e potenziamento della linea Barletta-Canosa di Puglia.

1.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il camminamento pedonale è stato modellato schematizzando tre strutture, che nel loro complesso realizzano l'intero camminamento: un *modulo standard*, una struttura per il *tratto iniziale*, ed un'altra struttura per il *tratto intermedio*.

Il sistema fondale dell'intero camminamento pedonale sarà costituito da plinti diretti in c.a. di dimensioni 150x150 cm, per quanto riguarda il *modulo standard*, mentre per il *tratto iniziale* ed *intermedio* i plinti avranno dimensioni 180x180 cm ed in entrambi i casi, tale sistema di fondazione collegherà alla base le strutture verticali.

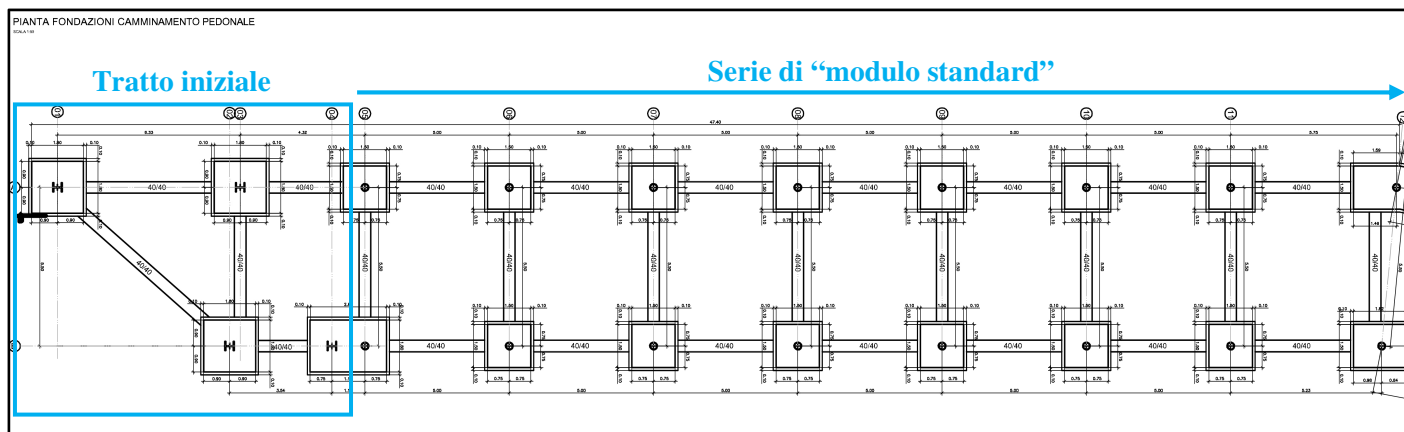


Figura 1: Estratto pianta delle fondazioni del Camminamento pedonale

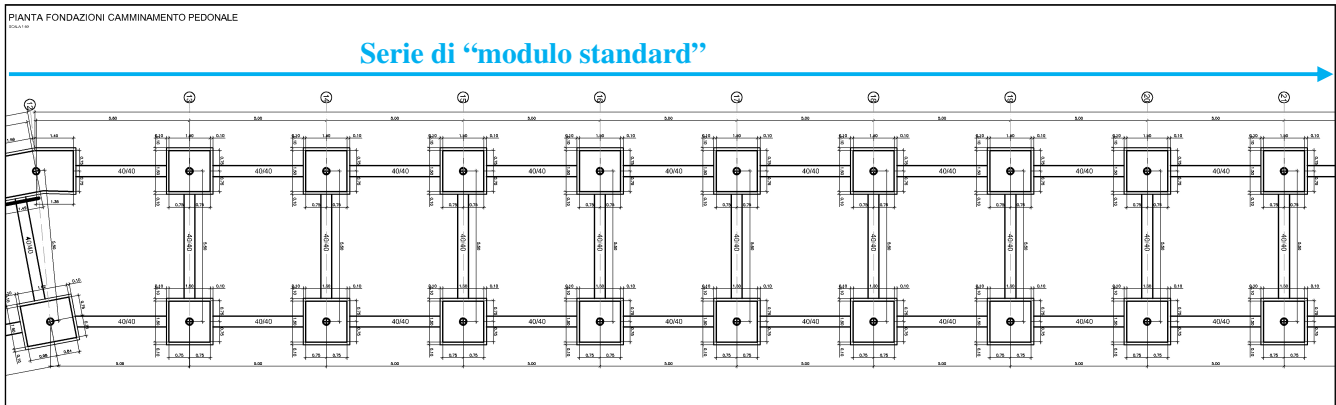


Figura 2: Estratto pianta delle fondazioni del Camminamento pedonale

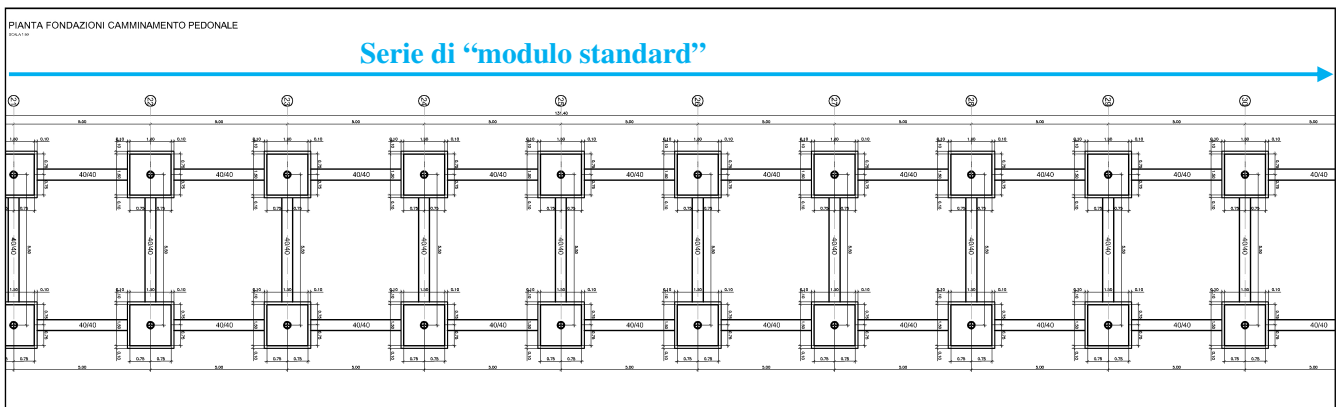


Figura 3: Estratto pianta delle fondazioni del Camminamento pedonale

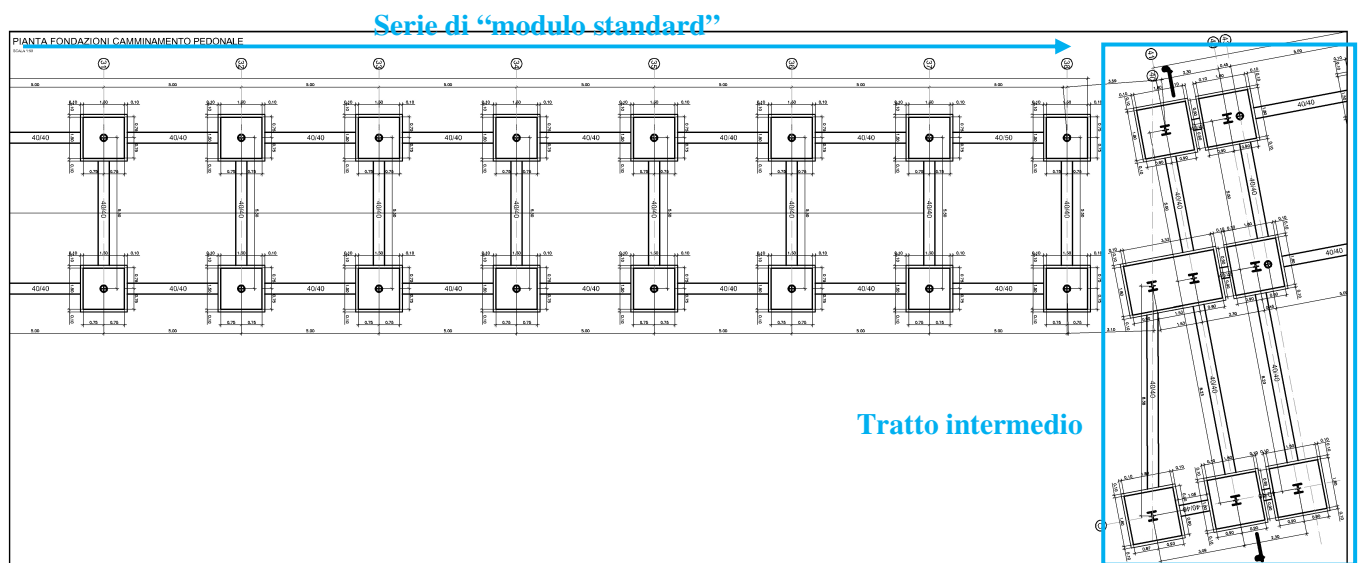


Figura 4: Estratto pianta delle fondazioni del Camminamento pedonale

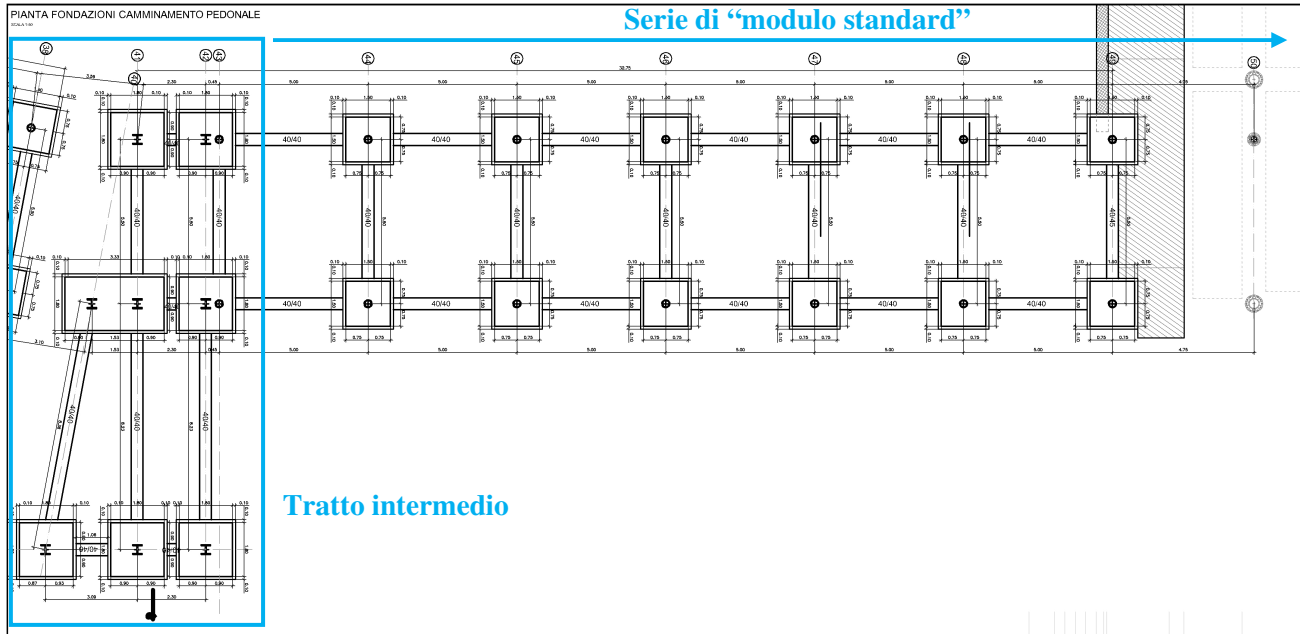


Figura 5: Estratto pianta delle fondazioni del Camminamento pedonale

2. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Le caratteristiche dei materiali sono ricavate con riferimento alle indicazioni contenute nei capitoli 4 e 11 del D.M. 17 gennaio 2018. Nelle tabelle che seguono sono indicate le principali caratteristiche e i riferimenti dei paragrafi del D.M. citato.

2.1 CALCESTRUZZO

PLATEA DI FONDAZIONE: Calcestruzzo In classe di resistenza

C25/30

Dosatura:	Ghiaia m ³ /m ³	Sabbia m ³ /m ³	Cemento tipo 325 ql/m ³	Acqua lt/m ³	a/c
	0.80	0.40	4.00	175.00	0.44

Inerti:

- ben assortiti granulometricamente
- lavati e non gelivi
- non friabili
- scevri da sostanze organiche e salsedine

Acqua per gli impasti:

- priva di solfati e cloruri
- priva di sostanze organiche in essa sospese

Classificazione UNI EN 206-1: 2006	Classe di esposizione ambientale	XC2
	Ambiente di esposizione	Bagnato, raramente secco
	Esempi di condizioni ambientali	Superfici in cls a contatto con acqua per lungo tempo es. fondazioni
	Rapporto acqua / cemento massimo	0.6
	Contenuto minimo di cemento	2.8 ql/m ³
	Classe di resistenza minima	C25/30
	Contenuto minimo di aria	- %
	Copriferro minimo	25 mm
	Tolleranza	15 mm
Copriferro nominale	40 mm	

Resistenza caratteristica cilindrica a compressione	$f_{ck} =$	250 daN/cm ²
Resistenza caratteristica cubica a compressione	$R_{ck} =$	300 daN/cm ²
Coeff. riduttivo della resistenza a lunga durata	$\alpha_{cc} =$	0.85
Coeff. parziale di sicurezza	$\gamma_c =$	1.5
Resistenza media cilindrica a compressione	$f_{cm} = f_{ck} + 8 =$	33 N/mm ²
Resistenza media a trazione	$f_{ctm} = 0.3 f_{ck}^{2/3} =$	26 daN/cm ²
Resistenza caratteristica a trazione	$f_{ctk} = 0.7 f_{ctm} =$	18 daN/cm ²
Modulo elastico istantaneo	$E_{cm} = 220000 (f_{cm}/10)^{0.3} =$	314758.1 daN/cm ²

Deformazione al limite elastico	$\epsilon_{c2} =$	0.002
Deformazione a rottura	$\epsilon_{cu} =$	0.0035
Coeff.	$h =$	1
Resistenza tangenziale caratteristica di aderenza	$f_{bk} = 2.25 h f_{ctk} =$	40 daN/cm ²

Valori di calcolo:	Resistenza a compressione	$f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_c =$	142 daN/cm ²
	Resistenza a trazione	$f_{ctd} = f_{ctk} / \gamma_c =$	12 daN/cm ²
	Resistenza tangenziale di aderenza	$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_c =$	27 daN/cm ²
	Resistenza tg. di aderenza in zona tesa	$f'_{bd} = f_{bd} / 1.5 =$	18 daN/cm ²

2.2 ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA B450 C

BARRE E RETI ELETTRISALDATE PER C.A.: B450C

È ammesso esclusivamente l'impiego di acciai saldabili qualificati secondo le procedure di cui al precedente § 11.3.1.2 e controllati con le modalità riportate nel § 11.3.2.11 del D.M. 17/01/2018.

Le barre non dovranno presentare eccessive corrosioni, ossidazioni o difetti superficiali, né dovranno essere ricoperte da sostanze che possano ridurre l'aderenza del conglomerato (grassi, oli, terra o fango) e pertanto i fasci dei vari diametri dovranno essere scaricati in luogo asciutto.

Per l'accertamento delle proprietà meccaniche di cui alle precedenti tabelle si applica la norma UNI EN ISO 15630-1: 2010.

L'acciaio per calcestruzzo armato è esclusivamente prodotto in stabilimento sotto forma di barre o rotoli, reti o tralicci, per utilizzo diretto o come elementi di base per successive trasformazioni.

Prima della fornitura in cantiere gli elementi di cui sopra possono essere saldati, presagomati (staffe, ferri piegati, ecc.) o preassemblati (gabbie di armatura, ecc.) a formare elementi composti direttamente utilizzabili in opera.

Tutti gli acciai per calcestruzzo armato devono essere ad aderenza migliorata, aventi cioè una superficie dotata di nervature o dentellature trasversali, uniformemente distribuite sull'intera lunghezza, atte a garantire adeguata aderenza tra armature e conglomerato cementizio.

Per quanto riguarda le tolleranze dimensionali si fa riferimento a quanto previsto nella UNI EN 10080:2005.

L'assemblaggio o unione di due barre d'armatura può essere effettuato mediante dispositivi, o giunzioni meccaniche, che ne garantiscano la continuità.

Tali giunzioni meccaniche devono essere marchiate, tracciabili e messe in opera in accordo alle apposite istruzioni di installazione e, qualora non marchiate CE, devono soddisfare i requisiti contenuti nella norma UNI 11240-1:2018.

Le prove sulle giunzioni meccaniche devono essere eseguite in accordo alla norma UNI 11240-2:2018.

Camminamento pedonale - Relazione di calcolo fondazioni

COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D 26	CLOC0000001	A	8 di 38

Tensione caratteristica di snervamento nominale	$f_{y.nom} =$	4500 daN/cm ²
Tensione caratteristica di rottura nominale	$f_{t.nom} =$	5400 daN/cm ²
Coeff. parziale di sicurezza	$\gamma_s =$	1.15
Modulo elastico	$E_s =$	2100000 daN/cm ²
Deformazione allo snervamento	$\epsilon_{yd} = f_{yd} / E_s =$	0.001863
Deformazione ultima dell'acciaio	$\epsilon_{ud} = 0.9 \epsilon_{uk} =$	0.0675

Valori di calcolo:	Resistenza a trazione	$f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s =$	3913 daN/cm ²
--------------------	-----------------------	--------------------------------	--------------------------

3. *NORMATIVA DI RIFERIMENTO*

Per l'analisi delle strutture, i criteri di calcolo e di verifica, si è fatto riferimento alle seguenti normative:

- D.M. 17.01.2018: “ Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni” emesse ai sensi delle leggi 05.11.1971, n. 1086, e 02.02.1974, n. 64, così come riunite nel Testo Unico per l'Edilizia di cui al D.P.R. 06.06.2001, n.380, e dell'art. 5 del decreto legge 28.05.2004, n. 136, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della legge 27.07.2004, n. 186 e ss. mm. ii. e del D.M. del 14.01.2018
- Circolare 21 Gennaio 2019, n. 7: “Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Nuove norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 17 Gennaio 2018”
- Istruzione RFI DTC SI PS MA IFS 001 B - Manuale di Progettazione delle Opere Civili.
- Istruzione RFI DTC SI PS MA IFS 001 B - Manuale di Progettazione delle Opere Civili - Parte II - Sezione 2 – Ponti e Strutture
- Istruzione RFI DTC SI CS MA IFS 002 B - Manuale di Progettazione delle Opere Civili - Parte II - Sezione 5 – Prescrizioni per marciapiedi e pensiline delle stazioni ferroviarie a servizio dei viaggiatori
- Regolamento (UE) N. 1299/2014 della Commissione del 18 novembre 2014 relativo alle specifiche tecniche di interoperabilità per il sottosistema «infrastruttura» del sistema ferroviario dell'Unione europea, modificato dal Regolamento di esecuzione (UE) N° 2019/776 della Commissione del 16 maggio 2019
- Eurocodice 3: Progettazione delle strutture di acciaio – Parte 1.1: Regole generali e regole per gli edifici
- UNI EN 11104 marzo 2004 – “Calcestruzzo: specificazione. prestazione. produzione e conformità” Istruzioni complementari per l'applicazione delle EN 206-1
- UNI EN 206-1 ottobre 2006 – “Calcestruzzo: specificazione. prestazione. produzione e conformità”
- UNI EN 1992-1-1 (Eurocodice 2) – Novembre 2005: “Progettazione delle strutture di calcestruzzo – Parte 1: Regole generali e regole per edifici”

- UNI EN 1998-5 (Eurocodice 8) – Gennaio 2005: “Progettazione delle strutture per la resistenza sismica – Parte 5: Fondazioni. strutture di contenimento ed aspetti geotecnici”
- UIC CODE 777-2:2002 – Structures built over railways lines – Construction requirements in the track zone.
- Regolamento (UE) N. 1299/2014 della Commissione del 18 novembre 2014 relativo alle specifiche tecniche di interoperabilità per il sottosistema «infrastruttura» del sistema ferroviario dell'Unione europea, modificato dal Regolamento di esecuzione (UE) N° 2019/776 della Commissione del 16 maggio 2019

4. INQUADRAMENTO STRATIGRAFICO E GEOTECNICO DEL SITO

4.1 STRATIGRAFIA

Nella tabella seguente si riportano i valori ipotizzati per i parametri meccanici del terreno di fondazione interessato del manufatto in esame:

Litotipi		Parametri geotecnici				
Unità	Descrizione	γ [kN/m ³]	c'_k [kPa]	ϕ'_k (°)	c_u [kPa]	E [Mpa]
1	Strato 1 – Rilevato ferroviario	20	0	38	0	5

Tabella 4-1 – Valori di calcolo dei parametri geotecnici del terreno di fondazione

Inoltre, si è ipotizzato che la falda è posta ad una profondità tale da non interferire con le opere di fondazione.

4.2 AZIONE SISMICA

Ai sensi del DM 17/01/2018 – Nuove norme tecniche per le costruzioni, la struttura in oggetto è analizzata con un'analisi dinamica lineare. Di seguito si riportano i dati di base per la determinazione dell'azione sismica nella zona della fermata di Barletta.

Sito di progetto

Le coordinate geografiche UTM-ED50 del sito sono:

Longitudine EST 16.25462°

Latitudine NORD 41.31782°

Vita nominale

Per la determinazione dell'intensità dell'azione sismica, innanzitutto, è stata valutata la vita nominale della costruzione in oggetto, definita come il numero di anni nel quale la struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria, deve poter essere usata per lo scopo al quale è stata destinata.

E' fissata, in accordo con la committenza, una vita nominale pari ad anni 75 (VN = 75 anni).

Se le condizioni ambientali e d'uso rimarranno nei limiti previsti, non saranno necessari interventi di manutenzione straordinaria per ripristinare le capacità di durata della costruzione prima della fine di suddetto periodo.

Classe d'uso e coefficiente d'uso

Con riferimento alle conseguenze di un'interruzione di operatività o di un eventuale collasso, le costruzioni vengono suddivise in classi d'uso in funzione al loro grado di importanza.

Per la struttura in esame, essendo una struttura parte integrante del progetto di fermata della stazione ferroviaria, si è assunta globalmente una classe d'uso pari a tre (III). Alla classe d'uso è associato un coefficiente d'uso che può essere ricavato in Tabella 2.4.II della Normativa (1). Dalla sopraccitata tabella per costruzioni di classe d'uso pari a due risulta un coefficiente d'uso pari ad 1.5 ($C_U = 1.5$).

Periodo di riferimento per l'azione sismica

Le azioni sismiche su ciascuna costruzione sono valutate in relazione ad un periodo di riferimento “ V_R ” che si determina moltiplicando il valore della vita nominale “ V_N ” per il coefficiente d’uso “ C_U ”. Per cui il periodo di riferimento “ V_R ” per l’azione sismica di progetto risulta pari a 112.5 anni.

$$V_R = V_N * C_U = 75 * 1.5 = 112.5 \text{ anni}$$

Determinazione parametri caratteristici

Le forme spettrali di progetto vengono definite, in funzione della probabilità di superamento riferita al corrispettivo stato limite considerato, a partire dai valori dei seguenti parametri in condizioni di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale:

- a_g : accelerazione orizzontale massima al sito;
- F_0 : valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;
- T^*_C : periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

STATO LIMITE	a_g/g	F_0	T^*_C (s)
SLO	0.057	2.544	0.319
SLD	0.072	2.557	0.343
SLV	0.204	2.475	0.413

Categoria di sottosuolo e condizioni topografiche

Cautelativamente si è assunto un suolo di tipo C ed una categoria topografica del tipo T1 (Tabella 3.2.III della normativa (1)), ossia superficie pianeggiante con pendii di inclinazione media $i < 15^\circ$.

Riassumendo, abbiamo:

categoria di sottosuolo	C
-------------------------	---

categoria topografica

T1

Valutazione dell'azione sismica

L'azione sismica è stata valutata considerando la massima accelerazione attesa al sito, in funzione dello stato limite considerato e il relativo spettro di risposta atteso in superficie nelle due componenti traslazionali orizzontali mutuamente ortogonali.

Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione è espresso da una forma spettrale riferita ad uno smorzamento convenzionale del 5%, moltiplicata per il valore dell'accelerazione orizzontale massima a_g su sito di riferimento rigido orizzontale. Sia la forma spettrale che il valore di a_g variano in funzione dello stato limite considerato.

Per qualsiasi stato limite lo spettro elastico in accelerazione delle componenti orizzontali viene definito dalle seguenti relazioni:

$$\begin{array}{ll}
 0 \leq T < T_B & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_0 \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_0} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right] \\
 T_B \leq T < T_C & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_0 \\
 T_C \leq T < T_D & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_0 \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right) \\
 T_D \leq T & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_0 \cdot \left(\frac{T_C T_D}{T^2} \right)
 \end{array}$$


Figura 6: Espressioni per lo spettro di risposta elastico

nelle quali T e $S_e(T)$ sono rispettivamente il periodo di vibrazione ed accelerazione spettrale orizzontale.

Nelle relazioni soprascritte inoltre risulta:

S = coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche; viene definito dalla seguente relazione:

$$S = S_S \cdot S_T$$

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	PROGETTO DEFINITIVO ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA FERMATA OSPEDALE					
	Camminamento pedonale - Relazione di calcolo fondazioni	COMMESSA IA6D	LOTTO 01	FASE-ENTE D 26	DOCUMENTO CLOC0000001	REV. A

in cui S_s è il coefficiente di amplificazione stratigrafica a S_T è il coefficiente di amplificazione topografica. Essi vengono definiti dalle tabelle 3.2.IV e 3.2.V della Normativa (1) riportate di seguito:

Categoria sottosuolo	S_s	C_c
A	1,00	1,00
B	$1,00 \leq 1,40 - 0,40 \cdot F_0 \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,20$	$1,10 \cdot (T_C^*)^{-0,20}$
C	$1,00 \leq 1,70 - 0,60 \cdot F_0 \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,50$	$1,05 \cdot (T_C^*)^{-0,33}$
D	$0,90 \leq 2,40 - 1,50 \cdot F_0 \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,80$	$1,25 \cdot (T_C^*)^{-0,50}$
E	$1,00 \leq 2,00 - 1,10 \cdot F_0 \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,60$	$1,15 \cdot (T_C^*)^{-0,40}$

Figura 7: Espressioni di S_s e di C_c

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	S_T
T1	-	1,0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1,2
T3	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,2
T4	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,4

Figura 8: Valori massimi del coefficiente di amplificazione topografica S_T

η = fattore che altera lo spettro di risposta elastico per coefficienti di smorzamento viscosi convenzionali ξ diversi dal 5% tramite la relazione:

$$\eta = \sqrt{\frac{10}{5 + \xi}} \geq 0,55$$

T_C = periodo corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello spettro definito come:

$$T_C = C_C \cdot T_C^*$$

T_B = periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante:

$$T_B = T_C / 3$$

T_D = periodo corrispondente all'inizio del tratto a spostamento costante dello spettro:

$$T_D = 4,0 \cdot \frac{a_g}{g} + 1,6$$

Per gli stati limite considerati risultano i seguenti valori dei parametri sopraccitati:

STATO LIMITE	S	T_B (s)	T_C (s)	T_D (s)
SLO	1.500	0.162	0.486	1.827
SLD	1.500	0.171	0.512	1.888
SLV	1.398	0.193	0.580	2.414

Per gli stati limite considerati risultano i seguenti spettri di risposta elastici:

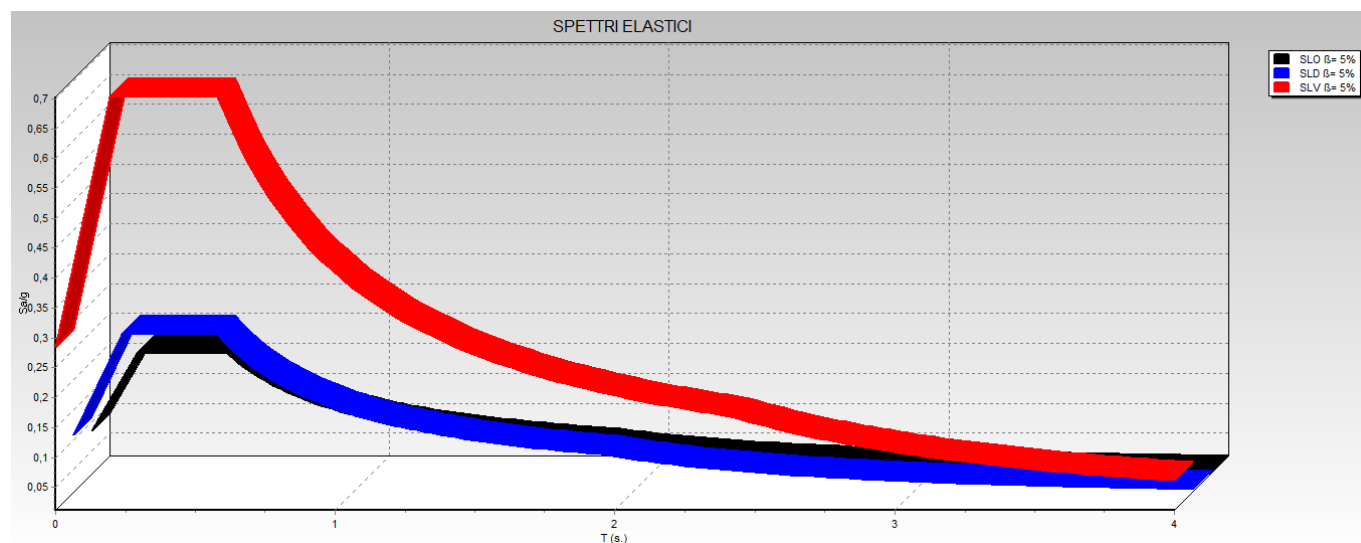


Figura 9: Spettri di risposta elastici

Spettro di progetto

Per la costruzione oggetto di progettazione sono state effettuate verifiche di resistenza utilizzando i seguenti spettri di progetto:

- **Verifiche di resistenza allo stato limite ultimo (SLU) per le strutture di fondazione:** per tali verifiche innanzitutto è stato utilizzato lo spettro elastico corrispondente allo stato limite di salvaguardia della vita (SLV). In particolar modo lo spettro di progetto da utilizzare è lo spettro elastico, riferito al corrispettivo stato limite, con le ordinate ridotte sostituendo, nelle relazioni del corrispettivo spettro, il valore del parametro η con il valore $1/q$, in cui q è il valore del fattore di comportamento. Per il caso in esame, in accordo al punto 7.3 del D.M. 17 gennaio 2018, la struttura è stata calcolata in regime non dissipativo.

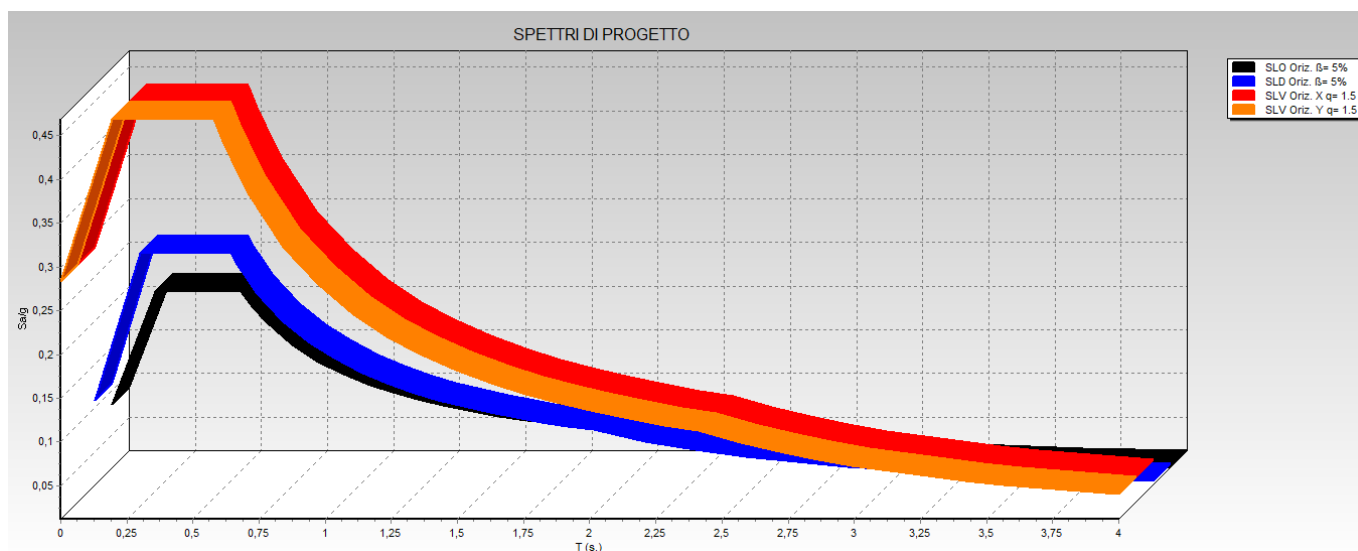


Figura 10: Spettri di risposta di progetto

5. COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico prese in considerazione nelle verifiche sono state definite in base a quanto prescritto dalle NTC-2018 al par.2.5.3:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):
 $\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$
- Combinazione caratteristica, cosiddetta rara, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili:
 $G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:
 $G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$
- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:
 $G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$
- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E:
 $E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$
- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali A:
 $G_1 + G_2 + P + A_d + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_1 + G_2 + \sum_j \psi_{2j} Q_{kj}$$

I coefficienti di combinazione ed i coefficienti di sicurezza sono valutati secondo quanto previsto dal D.M. 17/01/2018.

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

Figura 11: Coefficiente di combinazione - punto 2.5.3 D.M. 17.01.2018

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	PROGETTO DEFINITIVO ELETTTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA FERMATA OSPEDALE					
	Camminamento pedonale - Relazione di calcolo fondazioni	COMMESSA IA6D	LOTTO 01	FASE-ENTE D 26	DOCUMENTO CLOC0000001	REV. A

		Coefficiente γ_F	EQU	A1 STR	A2 GEO
Carichi permanenti	favorevoli	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali ⁽¹⁾	favorevoli	γ_{G2}	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	favorevoli	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

⁽¹⁾Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti si potranno adottare per essi gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

Figura 12: Coefficiente parziali di sicurezza per le combinazioni di carico agli SLU - punto 2.6.1 D.M. 17.01.2018

Le verifiche geotecniche sia in condizioni statiche che in condizioni sismiche, sono state condotte con l'Approccio 2. Pertanto, saranno considerati i coefficienti parziali relativi alle tabelle A1, M1, R3 della normativa di riferimento NTC18 riportati nelle tabelle seguenti.

	Effetto	Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E)	EQU	(A1)	(A2)
Carichi permanenti G_1	Favorevole	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevole		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti $G_2^{(1)}$	Favorevole	γ_{G2}	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3
Azioni variabili Q	Favorevole	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3


Figura 13: Coefficiente parziali per i le azioni o per l'effetto delle azioni - punto 6.2.4.1.1 D.M. 17.01.2018

Parametro	Grandezza alla quale applicare il coefficiente parziale	Coefficiente parziale γ_M	(M1)	(M2)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \varphi'_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1,0	1,25
Coesione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$	1,0	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1,0	1,4
Peso dell'unità di volume	γ_γ	γ_γ	1,0	1,0

Figura 14: Coefficiente parziali per i parametri geotecnici del terreno - punto 6.2.4.1.2 D.M. 17.01.2018

Verifica	Coefficiente parziale (R3)
Carico limite	$\gamma_R = 2,3$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,1$

Figura 15: Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali

 <p>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p>PROGETTO DEFINITIVO ELETTTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA FERMATA OSPEDALE</p>					
<p>Camminamento pedonale - Relazione di calcolo fondazioni</p>	<p>COMMESSA IA6D</p>	<p>LOTTO 01</p>	<p>FASE-ENTE D 26</p>	<p>DOCUMENTO CLOC0000001</p>	<p>REV. A</p>	<p>FOGLIO 21 di 38</p>

6. CRITERI DI VERIFICA

Il sistema di fondazione in progetto è di tipo superficiale pertanto il carico dell'opera sovrastante viene trasmesso al terreno solo attraverso il piano di appoggio.

Per garantire la funzionalità della struttura in elevazione, il sistema fondale deve soddisfare alcuni requisiti, ossia il carico trasmesso in fondazione:

- non deve portare a rottura il terreno sottostante;
- non deve indurre nel terreno cedimenti eccessivi tali da compromettere la stabilità e la funzionalità dell'opera sovrastante;
- non deve indurre stati di sollecitazione nella struttura di fondazione incompatibili con la resistenza dei materiali.

La struttura di fondazione in c.a, è schematizzata con elementi tipo shell poggiati su suolo elastico alla Winkler, modellato mediante un letto di molle.

L'opera è stata considerata vincolata alla base mediante dei vincoli cedevoli in funzione delle caratteristiche elastiche del terreno di sottofondo.

Per la rigidità delle molle, nel caso in esame, si assume un valore del Modulo di reazione verticale $k_s = 30000 \text{ kN/m}^3$.

Il calcolo delle fondazioni è stato eseguito utilizzando il programma di Calcolo CDS Win della STS con l'ausilio del programma CDGs Win della STS per quanto concerne le verifiche geotecniche e CDSs Win della STS per le verifiche strutturali.


Per il sistema fondale è stato eseguito un calcolo lineare.

Si riportano in Allegato i tabulati di verifica completi.

6.1 VERIFICHE GEOTECNICHE (SLU)

Nelle verifiche di sicurezza si è preso in considerazione tutti i meccanismi di stato limite ultimo sia a breve termine sia a lungo termine.

Gli stati limite ultimi delle fondazioni superficiali si riferiscono allo sviluppo di meccanismi di collasso determinati dalla mobilitazione della resistenza del terreno, e al raggiungimento della resistenza degli elementi strutturali che compongono la fondazione stessa.

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	PROGETTO DEFINITIVO ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA FERMATA OSPEDALE					
	Camminamento pedonale - Relazione di calcolo fondazioni	COMMESSA IA6D	LOTTO 01	FASE-ENTE D 26	DOCUMENTO CLOC0000001	REV. A

Per le **fondazioni superficiali** si considerano i seguenti Stati Limite Ultimi:

SLU di tipo geotecnico (GEO)

- Collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno;
- Scorrimento sul piano di posa;
- Stabilità globale.

SLU di tipo strutturale (STR)

- Raggiungimento della resistenza negli elementi strutturali.

Le fondazioni sono state modellate insieme alla struttura in elevazione in modo da ottenere una risposta anche in termini di interazione terreno-struttura ed in modo da verificare la loro idoneità a sopportare i carichi di progetto.

Le verifiche geotecniche sia in condizioni statiche che in condizioni sismiche, sono state condotte con l'Approccio 2. In particolare, si considerano i coefficienti parziali relativi alle tabelle A1, M1, R3 della normativa di riferimento NTC18.

6.1.1 VERIFICA A CARICO LIMITE

La verifica di stabilità dell'insieme terreno-fondazione consiste nel confronto tra la pressione di esercizio in fondazione e la capacità portante o carico limite q_{lim} , del terreno.

La massima pressione che la fondazione può trasmettere al terreno prima che questo raggiunga la rottura viene valutata secondo Brinch-Hansen mediante la seguente formulazione:

$$q_{lim} = \frac{1}{2} \gamma' B' N_{\gamma} i_{\gamma} s_{\gamma} b_{\gamma} d_{\gamma} g_{\gamma} + c' N_c i_c s_c b_c d_c g_c + q' N_q i_q s_q b_q d_q g_q$$

In cui:

q' rappresenta il carico

B' rappresenta la larghezza equivalente della fondazione

N sono i coefficienti di capacità portante, funzione dell'angolo di attrito del terreno

i sono i coefficienti di inclinazione del carico

s sono i coefficienti di forma della fondazione

b sono i coefficienti di inclinazione del piano di posa della fondazione.

d sono i coefficienti di profondità

g sono i coefficienti di inclinazione del piano campagna

6.1.2 VERIFICA A SCORRIMENTO

La verifica allo scorrimento della fondazione superficiali sul piano di posa è stata condotta confrontando l'azione orizzontale di progetto, data dalla componente della risultante delle forze in direzione parallela al piano di scorrimento della fondazione, con la resistenza limite, valutata secondo la seguente relazione:

$$V_{res} = \frac{N}{\gamma_r} \times \frac{tg\varphi}{\gamma_\varphi} + \frac{A}{\gamma_r} \times \frac{C}{\gamma_c}$$

Il carico orizzontale di progetto che produce lo scorrimento della fondazione V_{res} tiene conto sia del contributo attritivo che di quello coesivo, se presente.

6.1.3 VERIFICA A STABILITÀ GLOBALE

La verifica a stabilità globale della fondazione superficiale non viene condotta poiché influente per la geometria della fondazione in esame.

 <p>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p>PROGETTO DEFINITIVO ELETTTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA FERMATA OSPEDALE</p>					
<p>Camminamento pedonale - Relazione di calcolo fondazioni</p>	<p>COMMESSA IA6D</p>	<p>LOTTO 01</p>	<p>FASE-ENTE D 26</p>	<p>DOCUMENTO CLOC0000001</p>	<p>REV. A</p>	<p>FOGLIO 24 di 38</p>

6.2 VERIFICHE GEOTECNICHE (SLE)

Al fine di assicurare che le fondazioni risultino compatibili con i requisiti prestazionali della struttura in elevazione, per ciascun stato limite di esercizio, deve essere rispettata la condizione [6.2.7] delle NTC 2018:

$$E_d \leq C_d$$

essendo E_d il valore di progetto dell'effetto delle azioni nelle combinazioni di carico per gli SLE e C_d il prescritto valore limite dell' effetto delle azioni (spostamenti, rotazioni, distorsioni, ecc.).

6.2.1 CALCOLO DEI CEDIMENTI (SLE)

Il calcolo dei cedimenti della fondazione superficiale è stato effettuato mediante il “Metodo Edometrico” (C. Viggiani: “Fondazioni”) sulla base delle distribuzioni delle tensioni nel sottosuolo:

$$\mu = \int \frac{\sigma(z)}{E} dz$$

Essendo E il modulo elastico o edometrico e $\sigma(z)$ la tensione verticale nel sottosuolo dovuta all'incremento di carico q .

La distribuzione delle tensioni verticali viene valutata secondo l'espressione di Steinbrenner, considerando la pressione agente uniformemente su una superficie rettangolare di dimensioni B e L :

$$\sigma(z) = \frac{q}{4\pi} \left[\frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V} \times (V+1)}{V(V+V1)} + \left| \arctan \frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V}}{V-V1} \right| \right]$$

dove:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

$$V = M^2 + N^2 + 1$$

$$V1 = (M \times N)^2$$

7. RISULTATI DELLE ANALISI CONDOTTE

Le verifiche geotecniche SLU e SLE del sistema fondale risultano tutte verificate come riportato nelle immagini seguenti.

Si riportano in Allegato i tabulati di verifica completi.

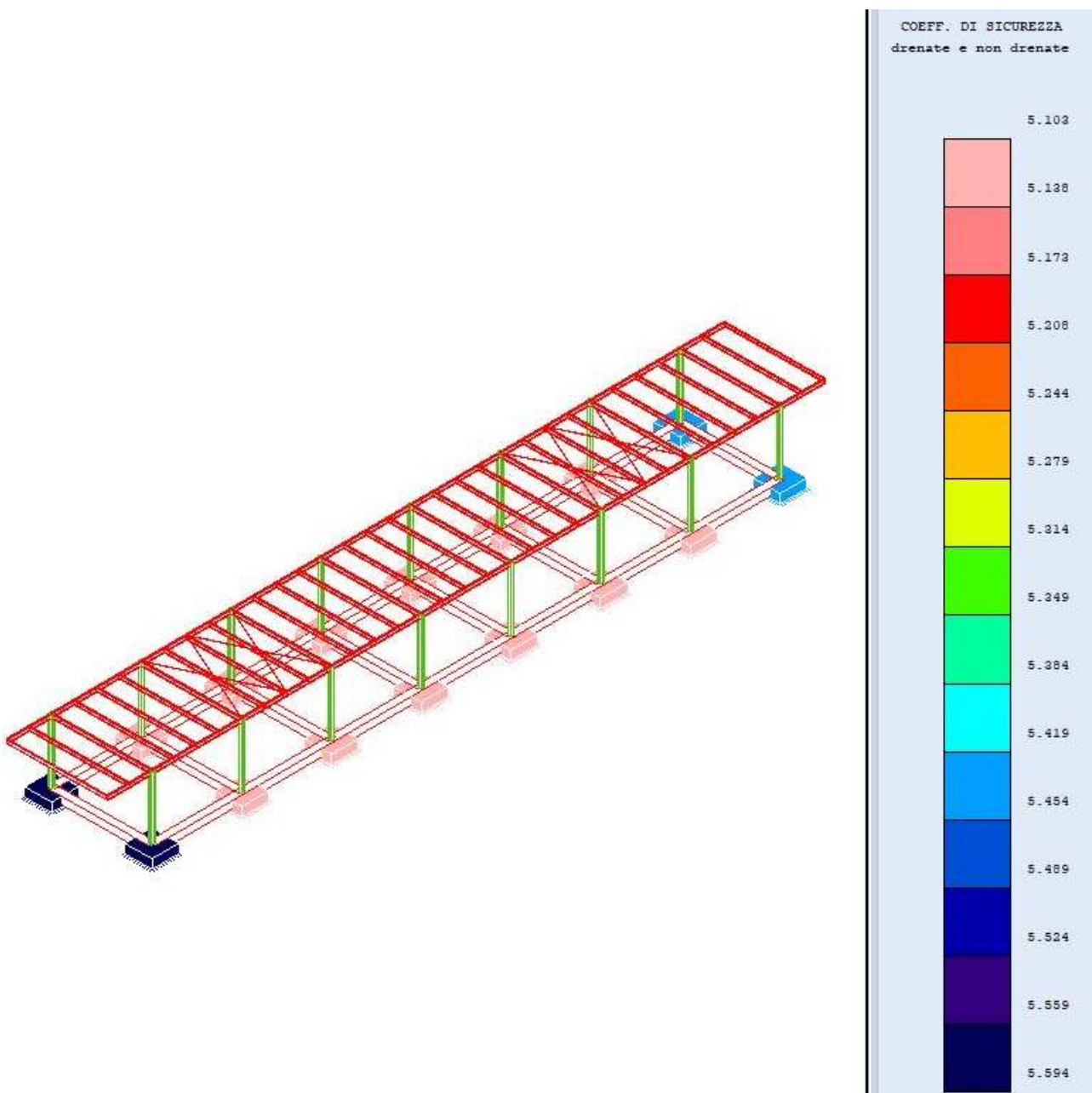


Figura 16: Coefficiente di sicurezza “Modulo standard” camminamento pedonale

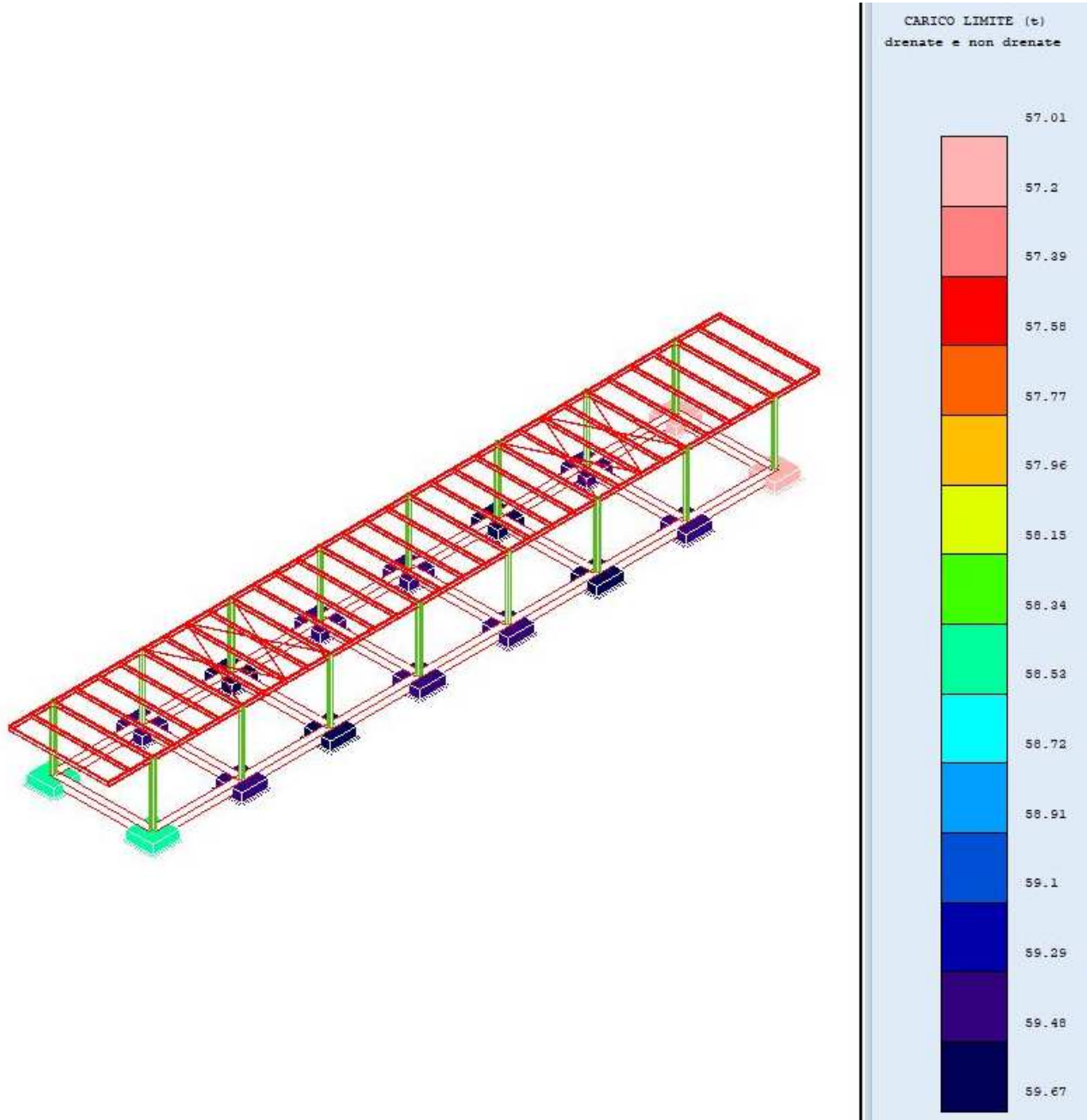


Figura 17: Carico limite “Modulo standard” camminamento pedonale

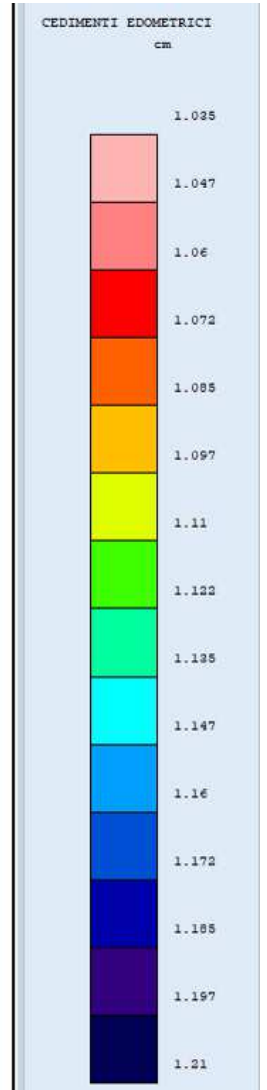
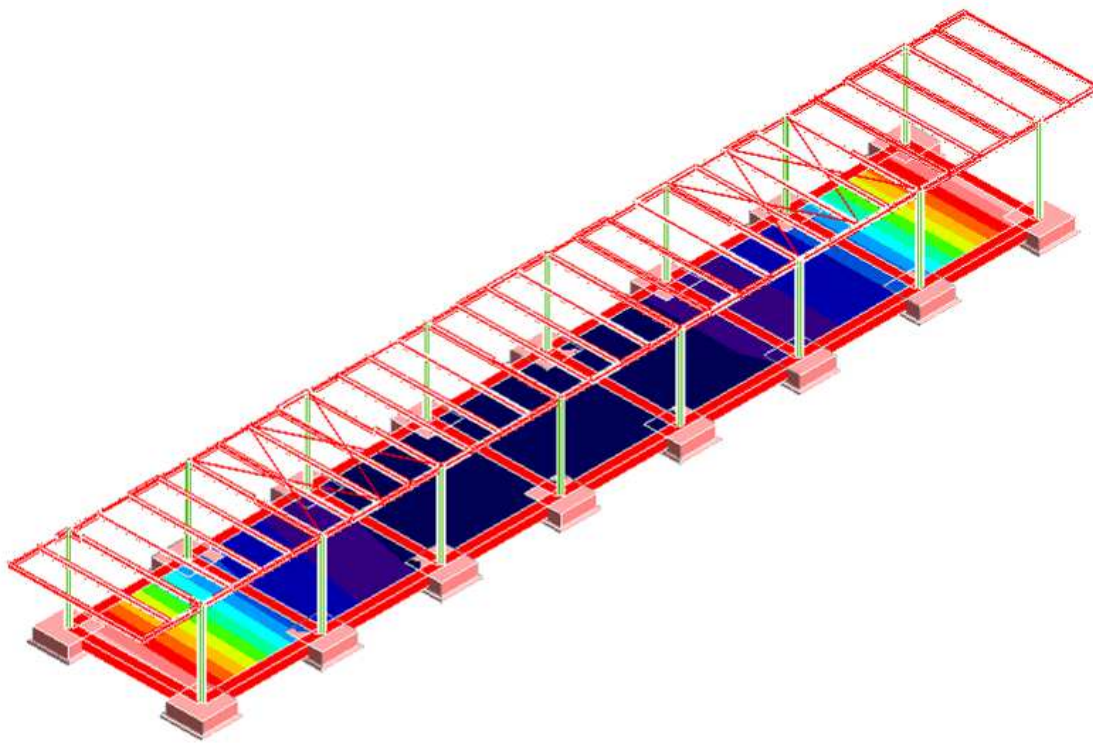


Figura 18: Cedimenti edometrici "Modulo standard" camminamento pedonale

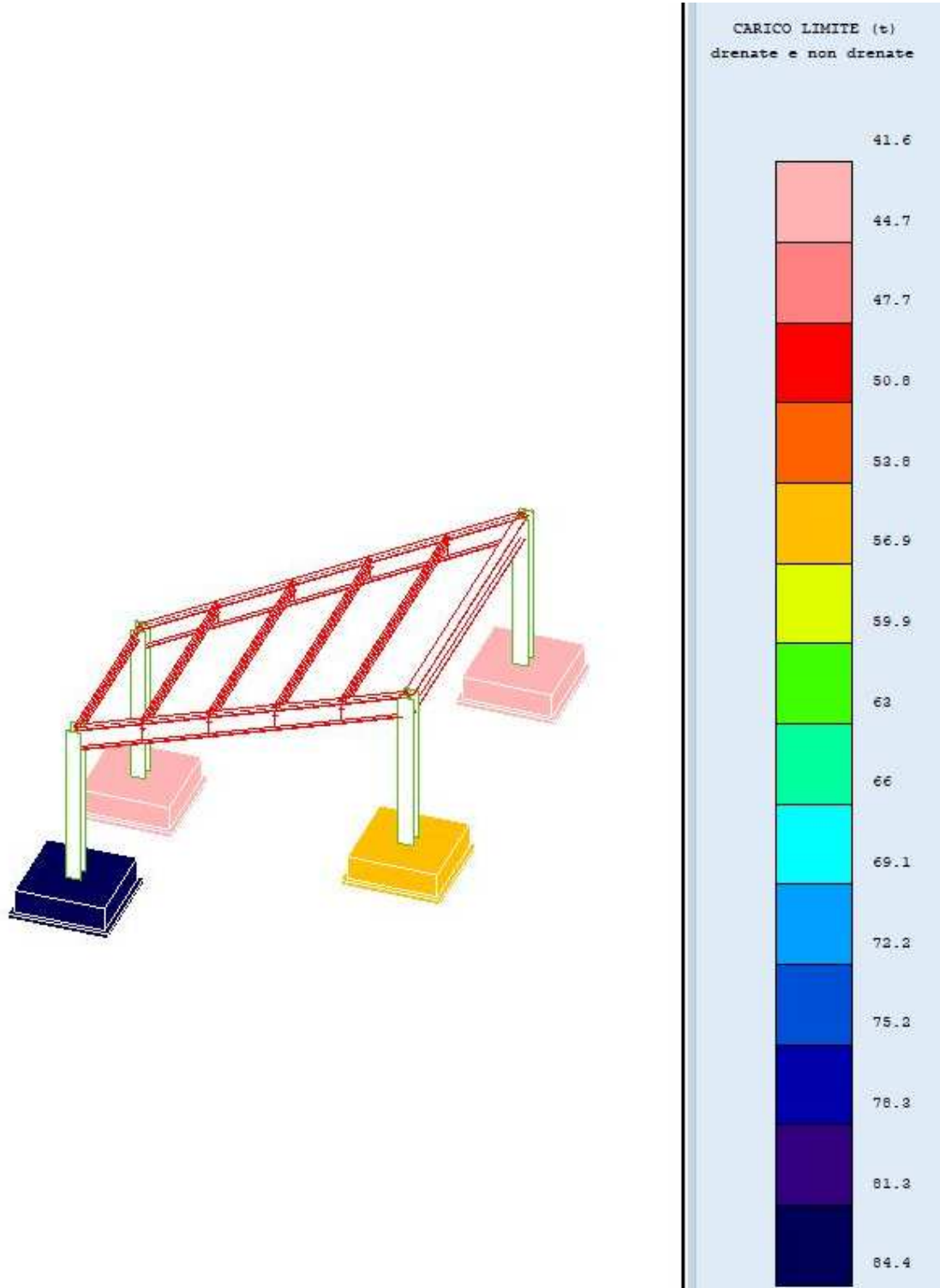


Figura 19: Carico limite “Tratto iniziale” camminamento pedonale

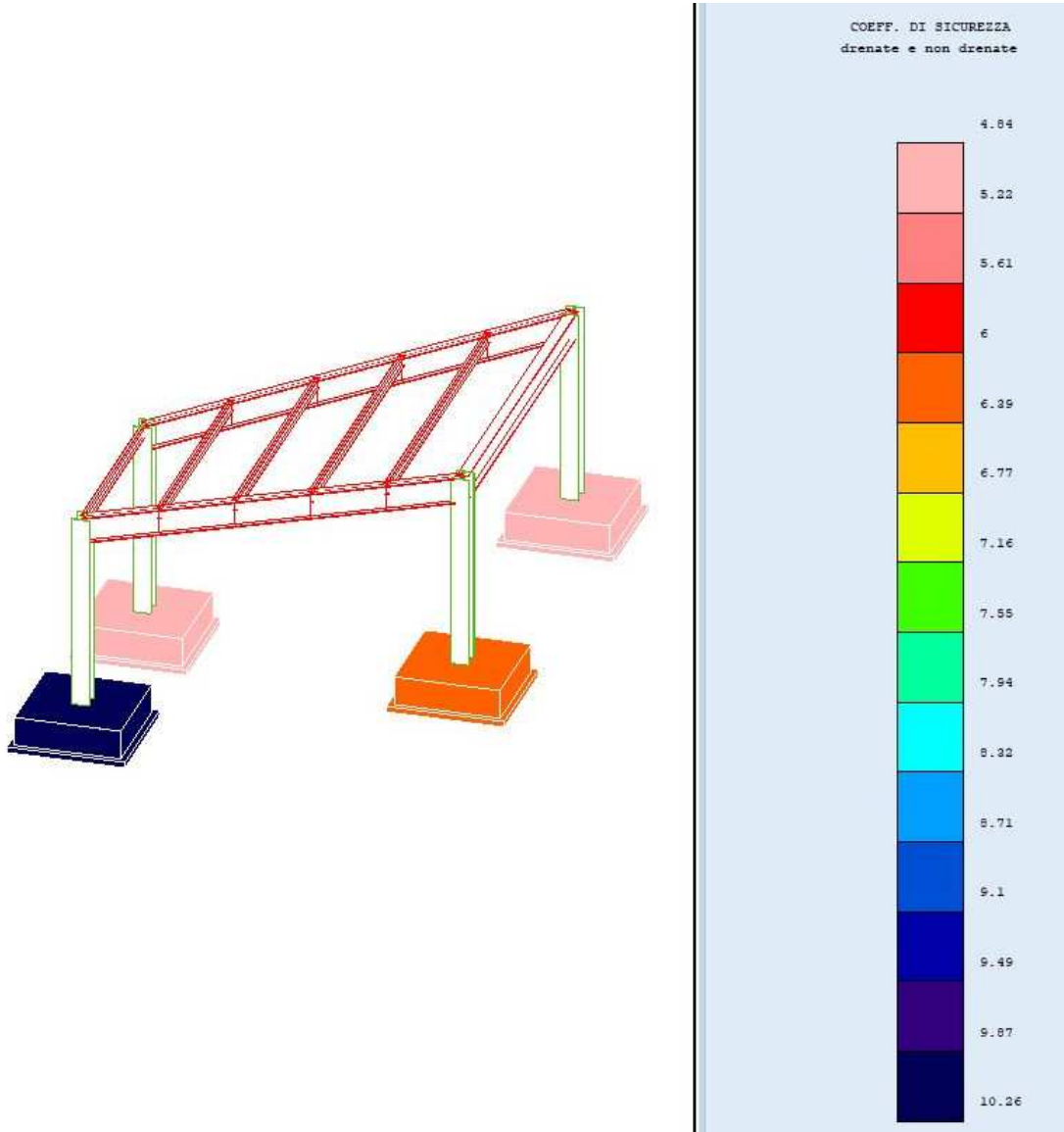


Figura 20: Coefficiente di sicurezza “Tratto iniziale” camminamento pedonale

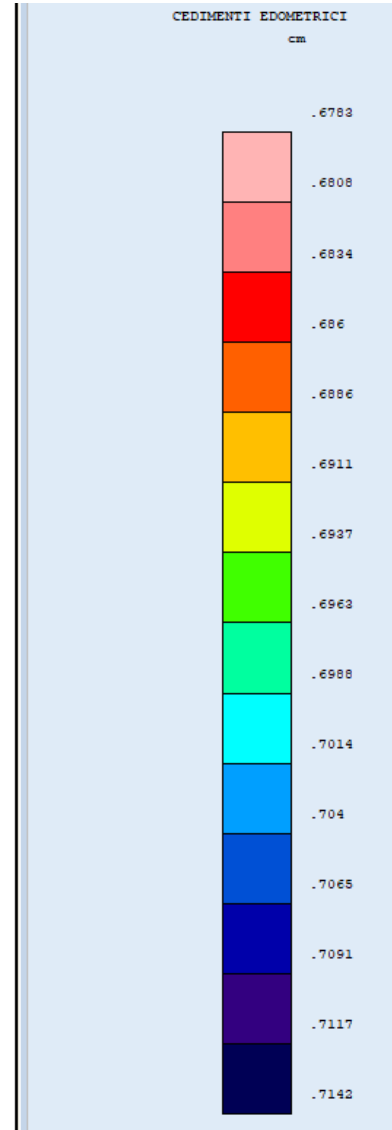
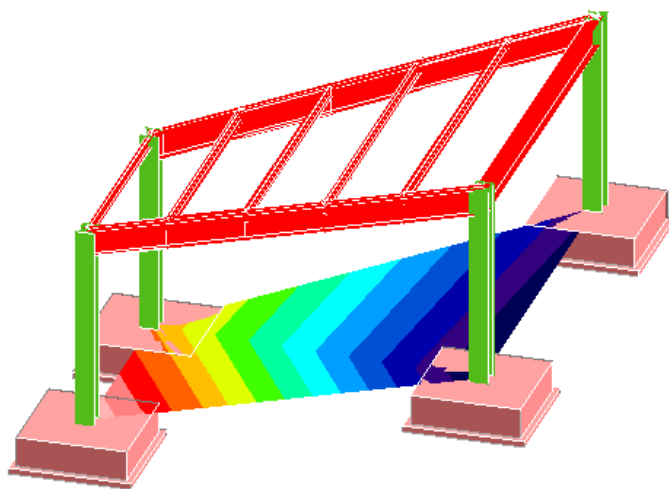


Figura 21: Cedimenti edometrici "Modulo standard" camminamento pedonale

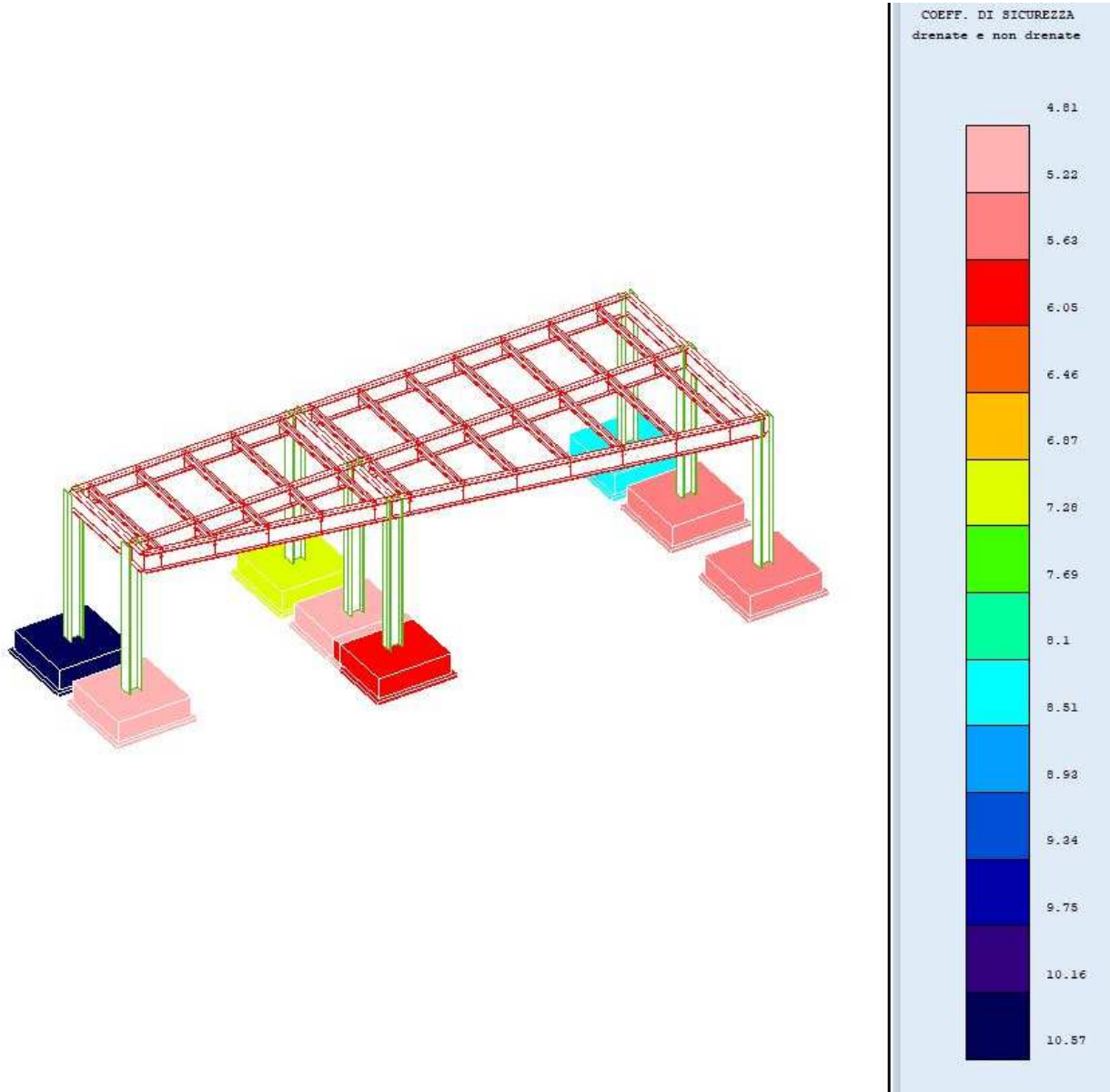


Figura 22: Coefficiente di sicurezza "Tratto intermedio" camminamento pedonale

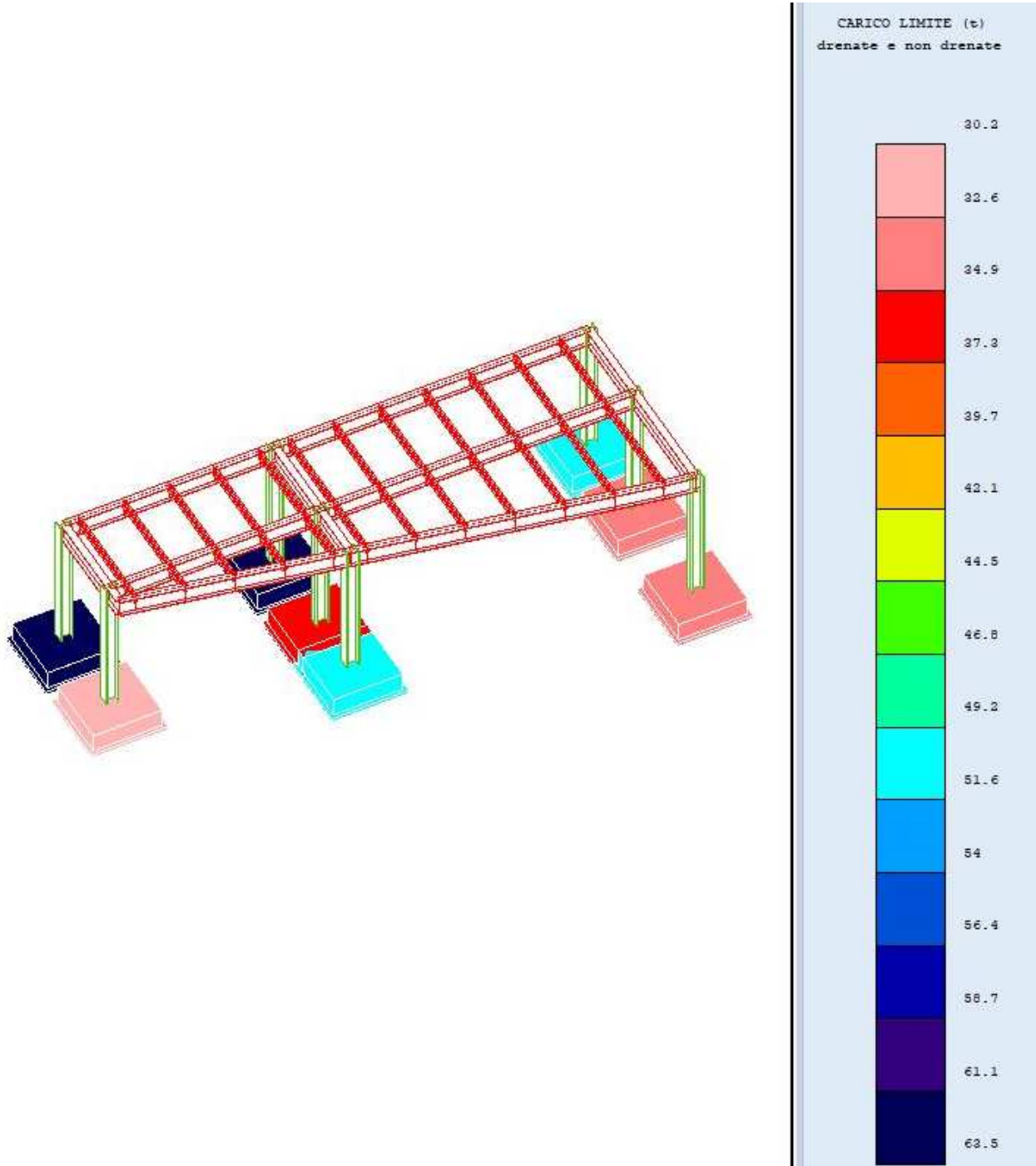


Figura 23: Carico limite "Tratto intermedio" camminamento pedonale

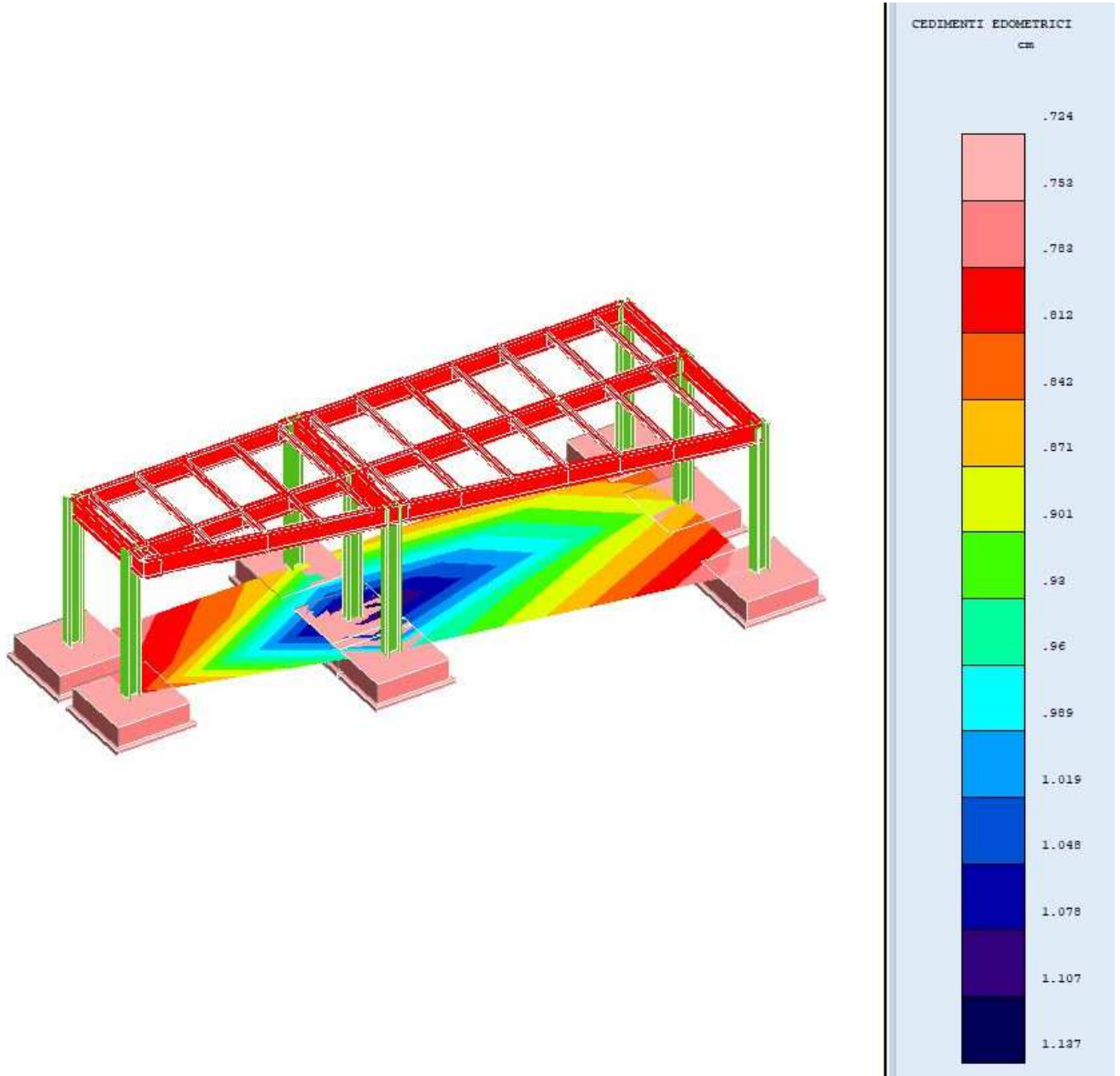


Figura 24: Cedimenti edometrici "Tratto intermedio" camminamento pedonale

Anche la verifica a **scorrimento** risulta soddisfatta, come risulta dai tabulati di calcolo riportati in allegato e dei quali si riporta di seguito la sola tabella relativa alla suddetta verifica:

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE – MODULO STANDARD												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione	Tipo	Elem	N	Tg(fi)/	C/Gc/Gr	Area	Vres	Fh	Verifica	S(Vres)	S(Fh)	Verifica
N.ro	Elem.	N.ro	(t)	Gfi/Gr	t/mq	mq	(t)	(t)	Locale	(t)	(t)	Globale
A1 / 14	PLINTO	1	10,46	0,405	0,00	1,878	4,23	1,37	OK	4,23	1,37	
	PLINTO	2	11,60	0,405	0,00	1,962	4,69	1,72	OK	8,93	3,09	
	PLINTO	3	11,65	0,405	0,00	1,971	4,72	1,72	OK	13,64	4,81	
	PLINTO	4	11,65	0,405	0,00	1,968	4,72	1,73	OK	18,36	6,54	
	PLINTO	5	11,65	0,405	0,00	1,968	4,72	1,73	OK	23,08	8,27	
	PLINTO	6	11,65	0,405	0,00	1,971	4,72	1,72	OK	27,79	9,99	
	PLINTO	7	11,60	0,405	0,00	1,962	4,69	1,72	OK	32,49	11,71	
	PLINTO	8	10,46	0,405	0,00	1,866	4,23	1,43	OK	36,72	13,14	
	PLINTO	9	9,66	0,405	0,00	1,911	3,91	1,36	OK	40,63	14,50	
	PLINTO	10	10,83	0,405	0,00	1,999	4,38	1,72	OK	45,01	16,22	
	PLINTO	11	10,88	0,405	0,00	2,008	4,41	1,73	OK	49,42	17,95	
	PLINTO	12	10,88	0,405	0,00	2,004	4,40	1,73	OK	53,82	19,68	
	PLINTO	13	10,88	0,405	0,00	2,004	4,40	1,73	OK	58,22	21,41	
	PLINTO	14	10,88	0,405	0,00	2,008	4,41	1,73	OK	62,63	23,14	
	PLINTO	15	10,83	0,405	0,00	1,999	4,38	1,72	OK	67,01	24,86	
	PLINTO	16	9,66	0,405	0,00	1,898	3,91	1,43	OK	70,92	26,29	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE – TRATTO INIZIALE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione	Tipo	Elem	N	Tg(fi)/	C/Gc/Gr	Area	Vres	Fh	Verifica	S(Vres)	S(Fh)	Verifica
N.ro	Elem.	N.ro	(t)	Gfi/Gr	t/mq	mq	(t)	(t)	Locale	(t)	(t)	Globale
A1 / 17	PLINTO	1	8,78	0,405	0,00	1,640	3,55	1,68	OK	3,55	1,68	
	PLINTO	2	8,69	0,405	0,00	2,267	3,52	1,35	OK	7,07	3,04	
	PLINTO	3	8,22	0,405	0,00	2,591	3,33	0,93	OK	10,40	3,96	
	PLINTO	4	8,31	0,405	0,00	2,110	3,36	1,14	OK	13,76	5,10	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE - <i>TRATTO INTERMEDIO</i>												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione	Tipo	Elem	N	Tg(fi)/	C/Gc/Gr	Area	Vres	Fh	Verifica	S(Vres)	S(Fh)	Verifica
N.ro	Elem.	N.ro	(t)	Gfi/Gr	t/mq	mq	(t)	(t)	Locale	(t)	(t)	Globale
A1 / 68	PLINTO	1	5,84	0,405	0,00	2,123	2,36	0,54	OK	2,36	0,54	
	PLINTO	2	6,06	0,405	0,00	1,960	2,45	0,60	OK	4,82	1,14	
	PLINTO	3	6,13	0,405	0,00	1,345	2,48	0,86	OK	7,30	1,99	
	PLINTO	4	6,57	0,405	0,00	1,361	2,66	0,92	OK	9,96	2,91	
	PLINTO	5	6,34	0,405	0,00	2,030	2,57	0,70	OK	12,53	3,61	
	PLINTO	6	6,52	0,405	0,00	2,622	2,64	0,49	OK	15,17	4,09	
	PLINTO	7	6,28	0,405	0,00	1,423	2,54	0,87	OK	17,71	4,96	
	PLINTO	8	7,03	0,405	0,00	1,855	2,85	0,85	OK	20,55	5,81	OK

Anche la verifica a **slittamento e ribaltamento** dei plinti risulta soddisfatta e di seguito si riportano le tabelle relative alle suddette verifiche relativamente ad ogni struttura modellata e studiata. Nelle tabelle verranno evidenziate le tre situazioni più gravose.

VERIFICHE PLINTI DIRETTI – Modulo Standard													
VERIFICA A SLITTAMENTO							VERIFICA A RIBALTAMENTO						
Filo	Cmb	F sli	N vert	F res	Coeff	Verifica	Cmb	Direz	M stab	Mrib	Coeff	Verifica	
N.	sli	Kg	Kg	Kg	sli		rib		Kgm	Kgm	rib		
1	8	1364	8835	3576	2,62	ok	8	Y	4539	-2569	1,77	ok	
2	8	1721	10003	4049	2,35	ok	8	Y	5147	-2698	1,91	ok	
3	8	1725	10058	4071	2,36	ok	8	Y	5176	-2699	1,92	ok	
4	8	1730	10051	4068	2,35	ok	8	Y	5172	-2708	1,91	ok	
5	8	1730	10051	4068	2,35	ok	8	Y	5172	-2708	1,91	ok	
6	8	1725	10058	4071	2,36	ok	8	Y	5176	-2699	1,92	ok	
7	8	1721	10003	4049	2,35	ok	8	Y	5147	-2698	1,91	ok	
8	8	1429	8835	3576	2,50	ok	8	Y	4539	-2602	1,74	ok	
9	14	1364	8835	3576	2,62	ok	14	Y	4539	2569	1,77	ok	
10	14	1721	10003	4049	2,35	ok	14	Y	5147	2698	1,91	ok	
11	14	1725	10058	4071	2,36	ok	14	Y	5176	2699	1,92	ok	

VERIFICHE PLINTI DIRETTI – Modulo Standard

VERIFICA A SLITTAMENTO							VERIFICA A RIBALTAMENTO					
Filo N.	Cmb sli	F sli Kg	N vert Kg	F res Kg	Coeff sli	Verifica	Cmb rib	Direz	M stab Kgm	Mrib Kgm	Coeff rib	Verifica
12	14	1730	10051	4068	2,35	ok	14	Y	5172	2708	1,91	ok
13	14	1730	10051	4068	2,35	ok	14	Y	5172	2708	1,91	ok
14	14	1725	10058	4071	2,36	ok	14	Y	5176	2699	1,92	ok
15	14	1721	10003	4049	2,35	ok	14	Y	5147	2698	1,91	ok
16	14	1429	8835	3576	2,50	ok	14	Y	4539	2602	1,74	ok

VERIFICHE PLINTI DIRETTI – Tratto Iniziale

VERIFICA A SLITTAMENTO							VERIFICA A RIBALTAMENTO					
Filo N.	Cmb sli	F sli Kg	N vert Kg	F res Kg	Coeff sli	Verifica	Cmb rib	Direz	M stab Kgm	Mrib Kgm	Coeff rib	Verifica
2	33	1708	7636	3091	1,81	ok	23	X	4817	-4020	1,20	ok
3	33	1557	7541	3052	1,96	ok	5	X	4758	2891	1,65	ok
4	17	928	7079	2865	3,09	ok	17	X	4461	2704	1,65	ok
7	39	1484	7162	2899	1,95	ok	11	X	4513	-3657	1,23	ok

VERIFICHE PLINTI DIRETTI – Tratto Intermedio

VERIFICA A SLITTAMENTO							VERIFICA A RIBALTAMENTO					
Filo N.	Cmb sli	F sli Kg	N vert Kg	F res Kg	Coeff sli	Verifica	Cmb rib	Direz	M stab Kgm	Mrib Kgm	Coeff rib	Verifica
1	69	587	4960	2008	3,42	ok	5	X	4177	2380	1,76	ok
2	52	634	5179	2096	3,31	ok	52	X	4296	2648	1,62	ok
3	72	783	5254	2126	2,72	ok	68	Y	4364	3014	1,45	ok
4	68	834	5693	2304	2,76	ok	63	Y	4759	-3457	1,38	ok
6	39	1084	7498	3035	2,80	ok	17	X	4720	3804	1,24	ok

VERIFICHE PLINTI DIRETTI – Tratto Intermedio

VERIFICA A SLITTAMENTO							VERIFICA A RIBALTAMENTO					
Filo N.	Cmb sli	F sli Kg	N vert Kg	F res Kg	Coeff sli	Verifica	Cmb rib	Direz	M stab Kgm	Mrib Kgm	Coeff rib	Verifica
9	33	987	7872	3186	3,23	ok	23	X	4968	-3870	1,28	ok
39	73	838	5391	2182	2,61	ok	63	Y	4487	-3453	1,30	ok
40	63	874	6150	2489	2,85	ok	75	Y	5171	3457	1,50	ok

**Camminamento pedonale - Relazione di
calcolo fondazioni**

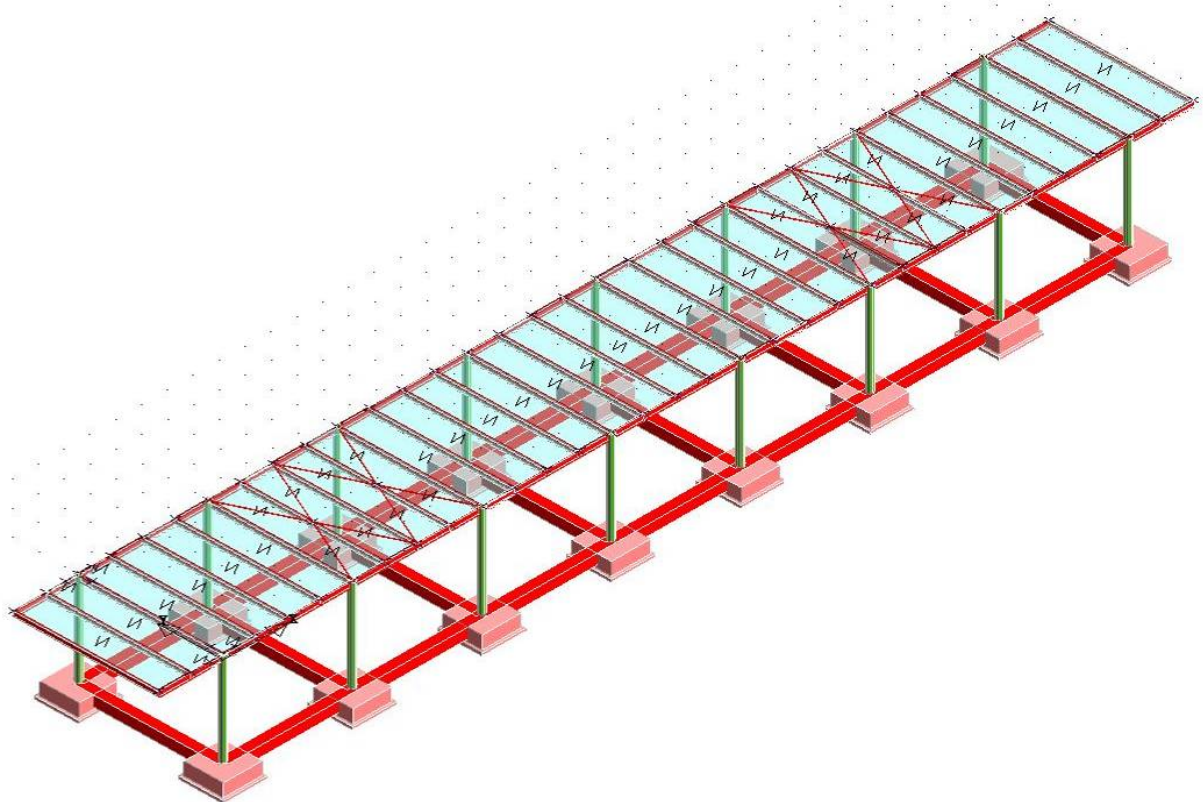
COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D 26	CLOC0000001	A	38 di 38

8. ALLEGATI

Tabulati di calcolo

RELAZIONE GEOTECNICA

Camminamento pedonale



Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l’applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

Per il calcolo delle strutture in oggetto si adatteranno i criteri della Geotecnica e della Scienza delle Costruzioni.

• **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI**

La verifica della capacità portante consiste nel confronto tra la pressione verticale di esercizio in fondazione e la pressione limite per il terreno, valutata secondo *Brinch-Hansen*:

$$q_{lim} = q Nq Yq iq dq bq gq sq + c Nc Yc ic dc bc gc sc + \frac{1}{2} G B' Ng Yg ig bg sg$$

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

q = carico sul piano di fondazione
 B = lato minore della fondazione
 L = lato maggiore della fondazione
 D = profondità della fondazione
 α = inclinazione base della fondazione
 G = peso specifico del terreno
 B' = larghezza di fondazione ridotta = $B - 2 eB$
 L' = lunghezza di fondazione ridotta = $L - 2 eL$

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

H = risultante delle forze orizzontali
 N = risultante delle forze verticali
 eB = eccentricità del carico verticale lungo B
 eL = eccentricità del carico verticale lungo L
 FhB = forza orizzontale lungo B
 FhL = forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

β = inclinazione terreno a valle
 $c = cu$ = coesione non drenata (condizioni U)
 $c = c'$ = coesione drenata (condizioni D)
 Γ = peso specifico apparente (condizioni U)
 $\Gamma = \Gamma'$ = peso specifico sommerso (condizioni D)
 $\phi = 0$ = angolo di attrito interno (condizioni U)
 $\phi = \phi'$ = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacità portante:

$$Nq = \tan^2\left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi}{2}\right) \exp(\pi \cdot \tan \phi) \quad (\text{Prandtl-Cauchot-Meyerhof})$$

$$Ng = 2(Nq + 1) \tan \phi \quad (\text{Vesic})$$

$$Nc = \frac{Nq - 1}{\tan \phi} \quad \text{in condizioni D} \quad (\text{Reissner-Meyerhof})$$

$$Nc = 5,14 \quad \text{in condizioni U}$$

Indici di rigidezza (condizioni D):

$$Ir = \frac{G}{c' + q' \tan \phi} = \text{indice di rigidezza}$$

$$q' = \text{pressione litostatica efficace alla profondità } D + \frac{B}{2}$$

$$G = \frac{E}{2(1 + \mu)} = \text{modulo elastico tangenziale}$$

E = modulo elastico normale

μ =coefficiente di *Poisson*

$$I_{cr} = \frac{1}{2} \exp \left[\frac{3,3 - 0,45 \frac{B}{L}}{\tan(45 - \frac{\phi'}{2})} \right] = \text{indice di rigidezza critico}$$

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

$$Y_q = Y_g = \exp \left[\left(0,6 \frac{B}{L} - 4,4 \right) \tan \phi' + \frac{3,07 \sin \phi' \log(2Ir)}{1 + \sin \phi'} \right] \text{ in condizioni drenate, per } Ir \leq I_{cr}$$

$$Y_c = Y_q - \frac{1 - Y_q}{Nq \times \tan \phi'}$$

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

$$i_g = \left(\frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \text{ang} \phi'} \right)^{m+1}$$

$$i_q = \left(\frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \phi'} \right)^m$$

$$i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{Nc \times \tan \phi'} \quad \text{in condizioni D}$$

$$i_c = 1 - \frac{m \times H}{B \times L \times cu \times Nc} \quad \text{in condizioni U}$$

essendo:

$$m = mB \cos^2 \Theta + mL \sin^2 \Theta$$

$$mB = \frac{2 + \frac{B'}{L'}}{1 + \frac{B'}{L'}}$$

$$mL = \frac{2 + \frac{L'}{B'}}{1 + \frac{L'}{B'}}$$

$$\Theta = \tan^{-1} \frac{Fh \times B}{Fh \times L}$$

Coefficienti di affondamento del piano di posa (Brinch-Hansen):

$$dq = 1 + 2 \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \arctg \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B'$$

$$dq = 1 + 2 \frac{D}{B'} \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \quad \text{per } D \leq B'$$

$$dc = dq - \frac{1 - dq}{Nc \times \tan \phi} \quad \text{in condizioni D}$$

$$dc = 1 + 0,4 \text{arc} \tan \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B' \text{ in condizioni U}$$

$$dc = 1 + 0,4 \frac{D}{B'} \quad \text{per } D \leq B' \text{ in condizioni U}$$

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

$$bg = \exp(-2,7 \alpha \tan \phi)$$

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	4 di 117

$$bc = bq = \exp(-2\alpha \tan \phi) \quad \text{in condizioni D}$$

$$bc = 1 - \frac{\alpha}{147} \quad \text{in condizioni U}$$

$$bq = 1 \quad \text{in condizioni U)}$$

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

$$gc = gq = \sqrt{1 - 0,5 \tan \beta} \quad \text{in condizioni D}$$

$$gc = 1 - \frac{\beta}{147} \quad \text{in condizioni U}$$

$$gq = 1 \quad \text{in condizioni U}$$

Coefficienti di forma (De Beer):

$$sg = 1 - 0,4 \frac{B'}{L'}$$

$$sq = 1 + \frac{B'}{L'} \tan \phi$$

$$sc = 1 + \frac{B' Nq}{L' Nc}$$

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale). Tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati K_{hi} e I_{gk} , il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito. L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico K_{hi} e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa. Nel caso in cui sia stato attivato il flag per tener conto degli effetti cinematici il valore I_{gk} modifica invece il solo coefficiente N_g ; il fattore N_g viene infatti moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico.

• CALCOLO DEI CEDIMENTI

Il calcolo viene eseguito sulla base della conoscenza delle tensioni nel sottosuolo.

$$\mu = \int \frac{\sigma(z)}{E} dz$$

essendo

E = modulo elastico o edometrico

$\sigma(z)$ = tensione verticale nel sottosuolo dovuta all'incremento di carico q

La distribuzione delle tensioni verticali viene valutata secondo l'espressione di *Steinbrenner*, considerando la pressione agente uniformemente su una superficie rettangolare di dimensioni B e L :

$$\sigma(z) = \frac{q}{4\pi} \left[\frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V} \times (V+1)}{V(V+V1)} + \left| \arctan \frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V}}{V-V1} \right| \right]$$

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	5 di 117

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

$$V = M^2 + N^2 + 1$$

$$V1 = (M \times N)^2$$

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei dati geometrici dei plinti.

Plinto	: Numero sequenziale del plinto
Filo	: filo fisso
Xfond	: ascissa filo
Yfond	: ordinata filo
Zfond	: quota base fondazione nel riferimento di C.D.Gs. Win
Bfond	: prima dimensione plinto
Lfond	: seconda dimensione plinto
Tipo Plinto	: Numero di tipologia del plinto secondo la seguente tabella:

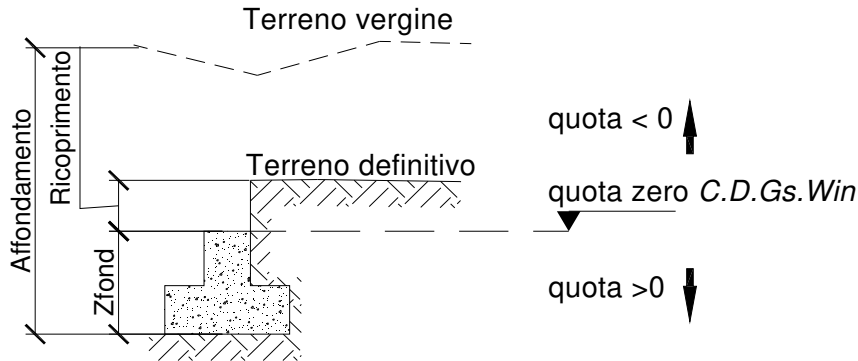
- 1** = Monopalo
- 2** = Rettangolare 2 pali
- 3** = Triangolare a 3 pali
- 4** = Triangolare a 4 pali
- 5** = Rettangolare a 4 pali
- 6** = Rettangolare a 5 pali
- 7** = Pentagonale a 5 pali
- 8** = Pentagonale 6 pali
- 9** = Rettangolare a 6 pali
- 10** = Esagonale a 6 pali
- 11** = Esagonale a 7 pali
- 12** = Rettangolare a 9 pali
- 13** = Diretto

Per i plinti su pali:

D palo	: diametro pali
L palo	: lunghezza pali
Int.palo	: interasse minimo pali

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante i plinti.



NOTA: La quota zero di *C.D.Gs. Win* coincide con la quota numero zero dell'alberello quote di *C.D.S. Win* ma cambia la convenzione nel segno: infatti in *C. D. Gs.* le quote sono positive crescenti procedendo verso il basso, mentre in *C. D. S.* le quote sono positive crescenti verso l'alto.

- Plinto** : Numero di plinto
- Q.t.v.** : quota terreno vergine
- Q.t.d.** : quota definitiva terreno
- Q.falda** : quota falda
- InclTer** : inclinazione terreno
- Num Str** : Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono
- Sp.str.** : Spessore strato. L'ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato
- Peso Sp** : peso specifico
- Fi** : angolo di attrito interno
- C'** : coesione drenata
- Cu** : coesione NON drenata
- Mod.El.** : modulo elastico
- Poisson** : coeff. Poisson
- Coeff. Lambe** : coefficiente beta di Lambe
- Gr.Sovr** : grado di sovraconsolidazione
- Mod.Ed.** : modulo edometrico

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	7 di 117

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle risultanti delle sollecitazioni nei plinti diretti.

Plinto	: Numero sequenziale di plinto diretto
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
N	: carico verticale
Tx	: Taglio Tx
Ty	: Taglio Ty
Mx	: Momento Mx
My	: Momento My

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi *Winkler*, plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento
Infiss	: Infissione base fondazione dalla quota di terreno definitivo (Zfond+Ricoprimento)
Tipo Tabella	: Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
Gamma	: Peso specifico totale di calcolo
Fi	: Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes	: Coesione drenata di calcolo
Mod.El.	: Modulo elastico di calcolo
Poiss	: Coefficiente di Poisson
P base	: Pressione litostatica base di fondazione in condizioni drenate
Indice Rigid.	: Indice di rigidezza
IndRig Crit.	: Indice di rigidezza critico
Cu	: Coesione non drenata
Pbase	: Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento
Nc	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Nq	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Ng	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Gc	: Coefficiente di inclinazione del terreno
Gq	: Coefficiente di inclinazione del terreno
bc	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
bq	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
Igk	: Coefficiente per effetti cinematici

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	8 di 117

Comb.Nro	: Numero della combinazione di carico
Icv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Iqv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Igv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Dc	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dq	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dg	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Sc	: Coefficiente di forma
Sq	: Coefficiente di forma
Sg	: Coefficiente di forma
Psic	: Coefficiente di punzonamento
Psiq	: Coefficiente di punzonamento
Psig	: Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
Asta3d, Filo	: Identificativo di input
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Bx'	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
By'	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
GamEf	: Peso specifico efficace di calcolo
QlimV	: Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
N	: Carico verticale agente
Coeff.Sicur.	: Minimo tra i rapporti ($QlimV/N$) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic	: Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar	: Tensione media agente sull'impronta ridotta
Qlim/Ar	: Tensione limite sull'impronta ridotta
Status Verifica	: Si possono avere i seguenti messaggi:

OK = Verifica soddisfatta

NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $Bx=0$ o $By=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi

Se $QlimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
Asta3d, Filo	: Identificativo di input
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Bx'	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
By'	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
GamEf	: Peso specifico efficace di calcolo
SgmLimV	: Tensione limite in condiz. drenate o non drenate
SgmTerr	: Tensione elastica massima sul terreno
Coeff.Sicur.	: Minimo tra i rapporti (SgmLimV/SgmTerr) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic	: Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar	: Tensione media agente sull' impronta ridotta
Qlim/Ar	: Tensione limite media sull' impronta ridotta (SgmLimV minima)
Status Verifica	: Si possono avere i seguenti messaggi:

OK = Verifica soddisfatta

NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1
Se $Bx=0$ o $By=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi
Se $SgmLimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi Winkler, plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento
Infiss	: Infissione base fondazione dalla quota di terreno definitivo (Zfond+Ricoprimento)
Tipo Tabella	: Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
Gamma	: Peso specifico totale di calcolo
Fi	: Angolo di attrito interno di calcolo in gradi

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	10 di 117

Coes : *Coesione drenata di calcolo*
Mod.El. : *Modulo elastico di calcolo*
Poiss : *Coefficiente di Poisson*
P base : *Pressione litostatica base di fondazione in condizioni drenate*
Indice Rigid. : *Indice di rigidezza*
IndRig Crit. : *Indice di rigidezza critico*
Cu : *Coesione non drenata*
Pbase : *Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate*

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

Trave, Plinto o Piastra : *Numero elemento*
Nc : *Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen*
Nq : *Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen*
Ng : *Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen*
Gc : *Coefficiente di inclinazione del terreno*
Gq : *Coefficiente di inclinazione del terreno*
bc : *Coefficiente di inclinazione del piano di posa*
bq : *Coefficiente di inclinazione del piano di posa*
Igk : *Coefficiente per effetti cinematici*
Comb.Nro : *Numero della combinazione di carico*
Icv : *Coefficiente di inclinazione del carico*
Iqv : *Coefficiente di inclinazione del carico*
Igv : *Coefficiente di inclinazione del carico*
Dc : *Coefficiente di affondamento del piano di posa*
Dq : *Coefficiente di affondamento del piano di posa*
Dg : *Coefficiente di affondamento del piano di posa*
Sc : *Coefficiente di forma*
Sq : *Coefficiente di forma*
Sg : *Coefficiente di forma*
Psic : *Coefficiente di punzonamento*
Psiq : *Coefficiente di punzonamento*
Psig : *Coefficiente di punzonamento*

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

Trave, Plinto o Piastra : *Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win*
Asta3d, Filo : *Identificativo di input*
Comb. : *Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono*
Bx' : *Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità*
By' : *Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità*
GamEf : *Peso specifico efficace di calcolo*
QlimV : *Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3*
N : *Carico verticale agente*
Coeff.Sicur. : *Minimo tra i rapporti (QlimV/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame*

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic : *Minimo coefficiente di sicurezza*
N/Ar : *Tensione media agente sull' impronta ridotta*
Qlim/Ar : *Tensione limite sull' impronta ridotta*

Status Verifica : Si possono avere i seguenti messaggi:

OK = Verifica soddisfatta

NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi

Se $Q_{limV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
Asta3d, Filo	: Identificativo di input
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Bx'	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
By'	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
GamEf	: Peso specifico efficace di calcolo
SgmLimV	: Tensione limite in condiz. drenate o non drenate
SgmTerr	: Tensione elastica massima sul terreno
Coeff.Sicur.	: Minimo tra i rapporti (S_{gmLimV}/S_{gmTerr}) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic	: Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar	: Tensione media agente sull'impronta ridotta
Qlim/Ar	: Tensione limite media sull'impronta ridotta (S_{gmLimV} minima)
Status Verifica	: Si possono avere i seguenti messaggi:

OK = Verifica soddisfatta

NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi

Se $S_{gmLimV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

La verifica allo scorrimento delle fondazioni superficiali è stata condotta calcolando la resistenza limite secondo la seguente relazione, che tiene in conto sia il contributo ad attrito che quello coesivo:

$$V_{res} = \frac{N}{\gamma_r} \times \frac{tg \varphi}{\gamma_\varphi} + \frac{A}{\gamma_r} \times \frac{C}{\gamma_c}$$

in cui:

γ_φ , γ_c : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (NTC Tabella 6.2.II)

γ_r : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (NTC Tabella 6.4.I)

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella precedente relazione e nella relativa tabella di stampa.

Comb. : Numero combinazione a cui si riferisce la verifica

Tipo Elem. : Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra

Elem. N.ro : Numero dell'elemento strutturale (numero Travata/Filo/Nodo3D) in base al tipo elemento (Asta Winkler/Plinto/Platea)

N : Scarico verticale

tg φ / γ_φ : Coefficiente attrito di progetto

γ_r

C / γ_c / γ_r : Adesione di progetto

Area : Area ridotta

Vres : Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale

Fh : Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale

Verifica Locale : Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l'elemento è collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione

S(Vres) : Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali

S(Fh) : Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali

Verifica Globale : Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	13 di 117

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti.

Filo : *numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo*

Comb. : *numero di combinazione di carico*

Ced.El. : *cedimento elastico*

Ced.Ed. : *cedimento edometrico*

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	14 di 117

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

	TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	
Peso Specifico	1,00	
Coesione Efficace (c'k)	1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione	Superficiale	
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2
Capacita' Portante		2,30
Scorrimento		1,10

GEOMETRIA PLINTI

Plinto N.ro	Filo N.ro	Nodo3d N.ro	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bx (m)	By (m)	Tipo Plinto	D palo (m)	L palo (m)	Int.Pali (m)	Tr.Svett (m)
1	1	9	0,00	0,00	0,50	1,70	1,70	13				
2	2	10	5,00	0,00	0,50	1,70	1,70	13				
3	3	11	10,00	0,00	0,50	1,70	1,70	13				
4	4	12	15,00	0,00	0,50	1,70	1,70	13				
5	5	13	20,00	0,00	0,50	1,70	1,70	13				
6	6	14	25,00	0,00	0,50	1,70	1,70	13				
7	7	15	30,00	0,00	0,50	1,70	1,70	13				
8	8	16	35,00	0,00	0,50	1,70	1,70	13				
9	9	1	0,00	5,50	0,50	1,70	1,70	13				
10	10	2	5,00	5,50	0,50	1,70	1,70	13				
11	11	3	10,00	5,50	0,50	1,70	1,70	13				
12	12	4	15,00	5,50	0,50	1,70	1,70	13				
13	13	5	20,00	5,50	0,50	1,70	1,70	13				
14	14	6	25,00	5,50	0,50	1,70	1,70	13				
15	15	7	30,00	5,50	0,50	1,70	1,70	13				
16	16	8	35,00	5,50	0,50	1,70	1,70	13				

STRATIGRAFIA PLINTI

Plin N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm ²	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/m ³	Fi' (Grd)	C' kg/cm ²	Cu kg/cm ²	Mod.El. kg/cm ²	Poisson	Coeff. Lambe	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm ²
1	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
2	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
3	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
4	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
5	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
6	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
7	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
8	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
9	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
10	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
11	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
12	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
13	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
14	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
15	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
16	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	16 di 117

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Eff.Imperpez.Dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eff.Imperpez.Dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Eff.Imperpez.Dir. 0	0,00
Eff.Imperpez.Dir. 90	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
1	A1/1	11105	29	6	24081	24987
	A1/2	10897	28	6	22637	23681
	A1/3	11074	117	6	24081	45264
	A1/4	10866	115	6	22637	43958
	A1/5	10008	167	4	16814	52211
	A1/6	10866	29	815	145489	24932
	A1/7	10658	28	815	146933	23626
	A1/8	9662	21	1364	265802	18324
	A1/9	11133	57	6	24081	5782
	A1/10	10926	59	6	22637	4476
	A1/11	10107	122	4	16814	13593
	A1/12	11343	29	823	193295	25040
	A1/13	11136	28	823	191851	23734
	A1/14	10457	22	1366	298838	18503
X+	A1/21	6843	564	204	63571	144544
X-	A1/30	7258	525	204	63583	122871
Y+	A1/34	6643	155	604	160497	46138
Y-	A1/37	7161	193	608	175611	52698
2	A1/1	12226	19	6	24086	2843
	A1/2	12025	18	6	22642	2710

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	17 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/3	12231	107	6	24087	18896
	A1/4	12030	106	6	22643	19029
	A1/5	11222	161	4	16819	34056
	A1/6	11996	19	1029	155360	2882
	A1/7	11794	18	1029	156804	2750
	A1/8	10829	14	1721	282259	2242
	A1/9	12221	68	6	24086	23708
	A1/10	12020	69	6	22642	23575
	A1/11	11206	131	4	16817	36951
	A1/12	12456	19	1035	202958	2806
	A1/13	12255	18	1035	201514	2674
	A1/14	11597	14	1719	314938	2115
X+	A1/21	7993	565	195	61591	147688
X-	A1/30	7933	533	195	61675	146686
Y-	A1/37	8153	191	602	174774	46586
Y+	A1/41	7599	177	598	159653	48947
3	A1/1	12300	11	6	24087	97
	A1/2	12095	10	6	22643	93
	A1/3	12300	99	6	24088	21221
	A1/4	12096	99	6	22644	21217
	A1/5	11270	155	4	16820	35286
	A1/6	12069	11	1032	155451	78
	A1/7	11864	10	1032	156895	75
	A1/8	10884	8	1725	282412	48
	A1/9	12301	77	6	24087	20511
	A1/10	12096	77	6	22642	20515
	A1/11	11270	138	4	16818	34268
	A1/12	12531	11	1038	203044	115
	A1/13	12327	10	1037	201599	112
	A1/14	11655	8	1724	315079	110
X+	A1/21	7983	564	179	59368	147778
X-	A1/30	7988	539	179	59287	144271
Y-	A1/37	8157	189	562	171605	47556
Y+	A1/41	7655	181	558	156483	47461
4	A1/1	12294	4	6	24081	68
	A1/2	12089	3	6	22637	65
	A1/3	12294	92	6	24081	20767
	A1/4	12089	92	6	22637	20770
	A1/5	11265	150	4	16814	34674
	A1/6	12061	4	1034	156008	74
	A1/7	11857	3	1035	157452	71
	A1/8	10877	3	1730	283335	61
	A1/9	12294	84	6	24081	20731
	A1/10	12089	85	6	22637	20727

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/11	11264	144	4	16814	34488
	A1/12	12526	4	1040	203585	62
	A1/13	12321	3	1040	202141	59
	A1/14	11651	3	1728	315987	41
X+	A1/21	8029	563	287	81336	147871
X-	A1/27	8019	564	266	75415	148588
Y-	A1/37	8315	187	943	250650	47668
Y+	A1/41	7492	184	939	235533	47720
5	A1/1	12294	4	6	24080	67
	A1/2	12089	3	6	22636	64
	A1/3	12294	84	6	24080	20730
	A1/4	12089	85	6	22636	20727
	A1/5	11264	144	4	16813	34489
	A1/6	12061	4	1034	156010	73
	A1/7	11857	3	1035	157454	70
	A1/8	10877	3	1730	283336	61
	A1/9	12294	92	6	24080	20769
	A1/10	12089	92	6	22636	20772
	A1/11	11265	150	4	16814	34676
	A1/12	12526	4	1040	203584	60
	A1/13	12321	3	1040	202140	57
	A1/14	11651	3	1728	315987	39
X+	A1/21	8019	564	267	75643	148619
X-	A1/27	8029	563	288	81565	147895
Y+	A1/31	7491	184	942	236295	47714
Y-	A1/43	8316	187	946	251413	47662
6	A1/1	12300	11	6	24081	98
	A1/2	12095	10	6	22637	95
	A1/3	12301	77	6	24081	20512
	A1/4	12096	77	6	22637	20515
	A1/5	11270	138	4	16814	34270
	A1/6	12069	11	1032	155460	79
	A1/7	11864	10	1032	156904	76
	A1/8	10884	8	1725	282421	48
	A1/9	12301	99	6	24082	21225
	A1/10	12096	99	6	22638	21221
	A1/11	11270	155	4	16815	35291
	A1/12	12531	11	1038	203040	117
	A1/13	12327	10	1037	201596	114
	A1/14	11655	8	1724	315079	112
X+	A1/20	7988	539	179	59303	144362
X-	A1/27	7984	564	179	59388	147855
Y+	A1/31	7655	181	558	156551	47461
Y-	A1/43	8157	189	562	171669	47558

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	19 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
7	A1/1	12226	19	6	24081	2841
	A1/2	12025	18	6	22637	2709
	A1/3	12221	68	6	24081	23710
	A1/4	12020	69	6	22637	23578
	A1/5	11206	131	4	16814	36957
	A1/6	11996	19	1029	155368	2882
	A1/7	11794	18	1029	156812	2749
	A1/8	10829	14	1721	282269	2242
	A1/9	12231	107	6	24082	18902
	A1/10	12030	106	6	22638	19034
	A1/11	11222	161	4	16816	34064
	A1/12	12456	19	1035	202958	2804
	A1/13	12255	18	1035	201514	2672
	A1/14	11597	14	1719	314942	2113
	X+	A1/20	7933	534	196	61695
X-	A1/27	7993	565	196	61613	147827
Y+	A1/31	7599	177	599	159729	48980
Y-	A1/43	8153	191	602	174847	46620
8	A1/1	11105	29	6	24080	24989
	A1/2	10897	28	6	22636	23683
	A1/3	11133	57	6	24080	5777
	A1/4	10926	59	6	22636	4471
	A1/5	10107	123	4	16813	13603
	A1/6	10866	29	854	147831	24933
	A1/7	10658	28	854	149275	23627
	A1/8	9662	21	1429	269705	18324
	A1/9	11074	117	6	24080	45271
	A1/10	10866	115	6	22636	43966
	A1/11	10008	167	4	16813	52222
	A1/12	11343	29	862	195613	25041
	A1/13	11136	28	862	194169	23735
	A1/14	10457	22	1431	302701	18504
	X+	A1/20	7258	526	202	63116
X-	A1/27	6842	564	202	63101	144714
Y+	A1/40	6645	155	597	158939	46195
Y-	A1/43	7159	193	600	174051	52744
9	A1/1	11105	29	6	24079	24988
	A1/2	10897	28	6	22635	23683
	A1/3	11074	117	6	24079	45265
	A1/4	10866	115	6	22635	43959
	A1/5	10008	167	4	16813	52211
	A1/6	11343	29	823	193294	25041
	A1/7	11136	28	823	191850	23735

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	20 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/8	10457	22	1366	298837	18503
	A1/9	11133	57	6	24079	5783
	A1/10	10926	59	6	22635	4477
	A1/11	10107	122	4	16813	13593
	A1/12	10866	29	815	145491	24933
	A1/13	10658	28	815	146935	23627
	A1/14	9662	21	1364	265803	18325
X+	A1/18	6843	564	204	63569	144544
X-	A1/25	7258	525	204	63584	122871
Y+	A1/34	7161	193	608	175611	52698
Y-	A1/37	6643	155	604	160498	46138
10	A1/1	12226	19	6	24077	2841
	A1/2	12025	18	6	22634	2709
	A1/3	12231	107	6	24078	18898
	A1/4	12030	106	6	22634	19030
	A1/5	11222	161	4	16813	34057
	A1/6	12456	19	1035	202950	2805
	A1/7	12255	18	1035	201506	2672
	A1/8	11597	14	1719	314932	2114
	A1/9	12221	68	6	24077	23706
	A1/10	12020	69	6	22633	23574
	A1/11	11206	131	4	16811	36950
	A1/12	11996	19	1029	155369	2881
	A1/13	11794	18	1029	156813	2748
	A1/14	10829	14	1721	282266	2241
X+	A1/18	7993	565	195	61589	147688
X-	A1/25	7933	533	195	61671	146685
Y+	A1/34	8153	191	602	174772	46586
Y-	A1/46	7599	177	598	159657	48946
11	A1/1	12300	11	6	24084	99
	A1/2	12096	10	6	22640	95
	A1/3	12301	99	6	24085	21223
	A1/4	12096	99	6	22641	21219
	A1/5	11270	155	4	16818	35287
	A1/6	12532	11	1038	203043	118
	A1/7	12327	10	1037	201598	114
	A1/8	11655	8	1724	315080	112
	A1/9	12301	77	6	24084	20509
	A1/10	12096	77	6	22640	20512
	A1/11	11270	138	4	16816	34266
	A1/12	12069	11	1032	155456	80
	A1/13	11864	10	1032	156900	77
	A1/14	10884	8	1725	282417	49
X+	A1/18	7983	564	179	59371	147778

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	21 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	X- A1/25	7988	539	179	59284	144270
	Y+ A1/34	8157	189	562	171607	47557
	Y- A1/46	7655	181	558	156487	47460
12	A1/1	12294	4	6	24080	67
	A1/2	12089	3	6	22636	64
	A1/3	12294	92	6	24080	20768
	A1/4	12089	92	6	22636	20771
	A1/5	11265	150	4	16813	34675
	A1/6	12526	4	1040	203584	61
	A1/7	12321	3	1040	202140	58
	A1/8	11651	3	1728	315987	40
	A1/9	12294	84	6	24080	20730
	A1/10	12089	85	6	22636	20726
	A1/11	11264	144	4	16813	34488
	A1/12	12061	4	1034	156010	73
	A1/13	11857	3	1035	157454	70
	A1/14	10877	3	1730	283336	60
	X+ A1/18	8029	563	287	81337	147871
	X- A1/24	8019	564	266	75414	148588
	Y+ A1/34	8315	187	943	250651	47668
	Y- A1/46	7492	184	939	235533	47719
13	A1/1	12294	4	6	24080	68
	A1/2	12089	3	6	22636	65
	A1/3	12294	84	6	24080	20731
	A1/4	12089	85	6	22636	20728
	A1/5	11264	144	4	16813	34490
	A1/6	12526	4	1040	203584	61
	A1/7	12321	3	1040	202140	58
	A1/8	11651	3	1728	315987	40
	A1/9	12294	92	6	24080	20768
	A1/10	12089	92	6	22636	20771
	A1/11	11265	150	4	16813	34676
	A1/12	12061	4	1034	156010	75
	A1/13	11857	3	1035	157454	71
	A1/14	10877	3	1730	283336	62
	X+ A1/18	8019	564	267	75643	148619
	X- A1/24	8029	563	288	81565	147894
	Y- A1/36	7491	184	942	236296	47714
	Y+ A1/40	8316	187	946	251413	47662
14	A1/1	12300	11	6	24081	97
	A1/2	12095	10	6	22637	94
	A1/3	12301	77	6	24081	20513
	A1/4	12096	77	6	22637	20516

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	22 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/5	11270	138	4	16814	34271
	A1/6	12531	11	1038	203041	116
	A1/7	12327	10	1037	201596	113
	A1/8	11655	8	1724	315079	111
	A1/9	12301	99	6	24082	21224
	A1/10	12096	99	6	22638	21220
	A1/11	11270	155	4	16816	35290
	A1/12	12069	11	1032	155459	78
	A1/13	11864	10	1032	156903	75
	A1/14	10884	8	1725	282420	48
X+	A1/15	7988	539	179	59305	144362
X-	A1/24	7984	564	179	59387	147854
Y-	A1/36	7655	181	558	156551	47462
Y+	A1/40	8157	189	562	171669	47557
15	A1/1	12226	19	6	24081	2842
	A1/2	12025	18	6	22637	2710
	A1/3	12221	68	6	24081	23711
	A1/4	12020	69	6	22637	23579
	A1/5	11206	131	4	16814	36957
	A1/6	12456	19	1035	202958	2805
	A1/7	12255	18	1035	201513	2673
	A1/8	11597	14	1719	314942	2114
	A1/9	12231	107	6	24082	18901
	A1/10	12030	106	6	22638	19033
	A1/11	11222	161	4	16816	34063
	A1/12	11996	19	1029	155369	2883
	A1/13	11794	18	1029	156813	2750
	A1/14	10829	14	1721	282269	2243
X+	A1/15	7933	534	196	61696	146830
X-	A1/24	7993	565	196	61612	147827
Y-	A1/36	7599	177	599	159729	48980
Y+	A1/40	8153	191	602	174847	46620
16	A1/1	11105	29	6	24080	24988
	A1/2	10897	28	6	22636	23682
	A1/3	11133	57	6	24080	5776
	A1/4	10926	59	6	22636	4470
	A1/5	10107	123	4	16813	13603
	A1/6	11343	29	862	195613	25040
	A1/7	11136	28	862	194169	23735
	A1/8	10457	22	1431	302701	18504
	A1/9	11074	117	6	24080	45271
	A1/10	10866	115	6	22636	43965
	A1/11	10008	167	4	16813	52221
	A1/12	10866	29	854	147831	24932

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	23 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/13	10658	28	854	149275	23626
	A1/14	9662	21	1429	269705	18323
X+	A1/15	7258	526	202	63114	123044
X-	A1/24	6842	564	202	63102	144713
Y+	A1/40	7159	193	600	174052	52743
Y-	A1/43	6645	155	597	158938	46195

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
1	SLD/1	11105	29	6	24081	24987
	SLD/2	10897	28	6	22637	23681
	SLD/3	11074	117	6	24081	45264
	SLD/4	10866	115	6	22637	43958
	SLD/5	10008	167	4	16814	52211
	SLD/6	10866	29	815	145489	24932
	SLD/7	10658	28	815	146933	23626
	SLD/8	9662	21	1364	265802	18324
	SLD/9	11133	57	6	24081	5782
	SLD/10	10926	59	6	22637	4476
	SLD/11	10107	122	4	16814	13593
	SLD/12	11343	29	823	193295	25040
	SLD/13	11136	28	823	191851	23734
	SLD/14	10457	22	1366	298838	18503
X+	SLD/21	6893	337	121	40570	89010
X-	SLD/30	7138	305	121	40577	68595
Y+	SLD/41	6849	97	355	91486	16268
Y-	SLD/46	7154	74	359	106605	12402
2	SLD/1	12226	19	6	24086	2843
	SLD/2	12025	18	6	22642	2710
	SLD/3	12231	107	6	24087	18896
	SLD/4	12030	106	6	22643	19029
	SLD/5	11222	161	4	16819	34056
	SLD/6	11996	19	1029	155360	2882
	SLD/7	11794	18	1029	156804	2750
	SLD/8	10829	14	1721	282259	2242
	SLD/9	12221	68	6	24086	23708
	SLD/10	12020	69	6	22642	23575
	SLD/11	11206	131	4	16817	36951
	SLD/12	12456	19	1035	202958	2806
	SLD/13	12255	18	1035	201514	2674
	SLD/14	11597	14	1719	314938	2115
X+	SLD/21	7945	336	116	39404	86557
X-	SLD/30	7910	312	116	39454	86936

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	24 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	Y+ SLD/34	7724	93	352	91004	22716
	Y- SLD/37	8039	115	356	106111	26971
3	SLD/1	12300	11	6	24087	97
	SLD/2	12095	10	6	22643	93
	SLD/3	12300	99	6	24088	21221
	SLD/4	12096	99	6	22644	21217
	SLD/5	11270	155	4	16820	35286
	SLD/6	12069	11	1032	155451	78
	SLD/7	11864	10	1032	156895	75
	SLD/8	10884	8	1725	282412	48
	SLD/9	12301	77	6	24087	20511
	SLD/10	12096	77	6	22642	20515
	SLD/11	11270	138	4	16818	34268
	SLD/12	12531	11	1038	203044	115
	SLD/13	12327	10	1037	201599	112
	SLD/14	11655	8	1724	315079	110
X+	SLD/21	7952	334	106	38094	87114
X-	SLD/30	7955	316	106	38047	85009
Y-	SLD/37	8054	113	332	104243	28047
Y+	SLD/41	7758	105	328	89121	27952
4	SLD/1	12294	4	6	24081	68
	SLD/2	12089	3	6	22637	65
	SLD/3	12294	92	6	24081	20767
	SLD/4	12089	92	6	22637	20770
	SLD/5	11265	150	4	16814	34674
	SLD/6	12061	4	1034	156008	74
	SLD/7	11857	3	1035	157452	71
	SLD/8	10877	3	1730	283335	61
	SLD/9	12294	84	6	24081	20731
	SLD/10	12089	85	6	22637	20727
	SLD/11	11264	144	4	16814	34488
	SLD/12	12526	4	1040	203585	62
	SLD/13	12321	3	1040	202141	59
	SLD/14	11651	3	1728	315987	41
X+	SLD/21	7977	332	170	51041	87139
X-	SLD/27	7971	332	158	47551	87583
Y-	SLD/37	8146	110	556	150829	28083
Y+	SLD/41	7661	108	552	135711	28135
5	SLD/1	12294	4	6	24080	67
	SLD/2	12089	3	6	22636	64
	SLD/3	12294	84	6	24080	20730
	SLD/4	12089	85	6	22636	20727
	SLD/5	11264	144	4	16813	34489

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	25 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/6	12061	4	1034	156010	73
	SLD/7	11857	3	1035	157454	70
	SLD/8	10877	3	1730	283336	61
	SLD/9	12294	92	6	24080	20769
	SLD/10	12089	92	6	22636	20772
	SLD/11	11265	150	4	16814	34676
	SLD/12	12526	4	1040	203584	60
	SLD/13	12321	3	1040	202140	57
	SLD/14	11651	3	1728	315987	39
X+	SLD/21	7972	332	158	47685	87602
X-	SLD/27	7978	332	171	51175	87153
Y+	SLD/31	7660	108	554	136160	28132
Y-	SLD/43	8147	110	558	151278	28080
6	SLD/1	12300	11	6	24081	98
	SLD/2	12095	10	6	22637	95
	SLD/3	12301	77	6	24081	20512
	SLD/4	12096	77	6	22637	20515
	SLD/5	11270	138	4	16814	34270
	SLD/6	12069	11	1032	155460	79
	SLD/7	11864	10	1032	156904	76
	SLD/8	10884	8	1725	282421	48
	SLD/9	12301	99	6	24082	21225
	SLD/10	12096	99	6	22638	21221
	SLD/11	11270	155	4	16815	35291
	SLD/12	12531	11	1038	203040	117
	SLD/13	12327	10	1037	201596	114
	SLD/14	11655	8	1724	315079	112
X+	SLD/20	7955	316	106	38055	85062
X-	SLD/27	7952	334	106	38105	87160
Y+	SLD/31	7758	105	328	89162	27952
Y-	SLD/43	8054	113	332	104280	28048
7	SLD/1	12226	19	6	24081	2841
	SLD/2	12025	18	6	22637	2709
	SLD/3	12221	68	6	24081	23710
	SLD/4	12020	69	6	22637	23578
	SLD/5	11206	131	4	16814	36957
	SLD/6	11996	19	1029	155368	2882
	SLD/7	11794	18	1029	156812	2749
	SLD/8	10829	14	1721	282269	2242
	SLD/9	12231	107	6	24082	18902
	SLD/10	12030	106	6	22638	19034
	SLD/11	11222	161	4	16816	34064
	SLD/12	12456	19	1035	202958	2804
	SLD/13	12255	18	1035	201514	2672

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	26 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/14	11597	14	1719	314942	2113
X+	SLD/20	7910	312	116	39465	87021
X-	SLD/27	7945	336	116	39416	86640
Y+	SLD/40	7724	93	352	91049	22747
Y-	SLD/43	8040	115	356	106153	26992
8	SLD/1	11105	29	6	24080	24989
	SLD/2	10897	28	6	22636	23683
	SLD/3	11133	57	6	24080	5777
	SLD/4	10926	59	6	22636	4471
	SLD/5	10107	123	4	16813	13603
	SLD/6	10866	29	854	147831	24933
	SLD/7	10658	28	854	149275	23627
	SLD/8	9662	21	1429	269705	18324
	SLD/9	11074	117	6	24080	45271
	SLD/10	10866	115	6	22636	43966
	SLD/11	10008	167	4	16813	52222
	SLD/12	11343	29	862	195613	25041
	SLD/13	11136	28	862	194169	23735
	SLD/14	10457	22	1431	302701	18504
X+	SLD/20	7137	305	120	40302	68696
X-	SLD/27	6892	337	120	40293	89111
Y+	SLD/31	6850	97	351	90567	16295
Y-	SLD/36	7153	74	355	105686	12436
9	SLD/1	11105	29	6	24079	24988
	SLD/2	10897	28	6	22635	23683
	SLD/3	11074	117	6	24079	45265
	SLD/4	10866	115	6	22635	43959
	SLD/5	10008	167	4	16813	52211
	SLD/6	11343	29	823	193294	25041
	SLD/7	11136	28	823	191850	23735
	SLD/8	10457	22	1366	298837	18503
	SLD/9	11133	57	6	24079	5783
	SLD/10	10926	59	6	22635	4477
	SLD/11	10107	122	4	16813	13593
	SLD/12	10866	29	815	145491	24933
	SLD/13	10658	28	815	146935	23627
	SLD/14	9662	21	1364	265803	18325
X+	SLD/18	6893	337	121	40569	89010
X-	SLD/25	7138	305	121	40578	68594
Y+	SLD/41	7154	74	359	106605	12402
Y-	SLD/46	6849	97	355	91486	16268
10	SLD/1	12226	19	6	24077	2841
	SLD/2	12025	18	6	22634	2709

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	27 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/3	12231	107	6	24078	18898
	SLD/4	12030	106	6	22634	19030
	SLD/5	11222	161	4	16813	34057
	SLD/6	12456	19	1035	202950	2805
	SLD/7	12255	18	1035	201506	2672
	SLD/8	11597	14	1719	314932	2114
	SLD/9	12221	68	6	24077	23706
	SLD/10	12020	69	6	22633	23574
	SLD/11	11206	131	4	16811	36950
	SLD/12	11996	19	1029	155369	2881
	SLD/13	11794	18	1029	156813	2748
	SLD/14	10829	14	1721	282266	2241
	X+ SLD/18	7945	336	116	39402	86558
	X- SLD/25	7910	312	116	39450	86936
	Y+ SLD/34	8039	115	356	106108	26972
	Y- SLD/37	7724	93	352	91007	22717
11	SLD/1	12300	11	6	24084	99
	SLD/2	12096	10	6	22640	95
	SLD/3	12301	99	6	24085	21223
	SLD/4	12096	99	6	22641	21219
	SLD/5	11270	155	4	16818	35287
	SLD/6	12532	11	1038	203043	118
	SLD/7	12327	10	1037	201598	114
	SLD/8	11655	8	1724	315080	112
	SLD/9	12301	77	6	24084	20509
	SLD/10	12096	77	6	22640	20512
	SLD/11	11270	138	4	16816	34266
	SLD/12	12069	11	1032	155456	80
	SLD/13	11864	10	1032	156900	77
	SLD/14	10884	8	1725	282417	49
	X+ SLD/18	7952	334	106	38095	87115
	X- SLD/25	7955	316	106	38044	85008
	Y+ SLD/34	8054	113	332	104243	28048
	Y- SLD/46	7759	105	328	89124	27952
12	SLD/1	12294	4	6	24080	67
	SLD/2	12089	3	6	22636	64
	SLD/3	12294	92	6	24080	20768
	SLD/4	12089	92	6	22636	20771
	SLD/5	11265	150	4	16813	34675
	SLD/6	12526	4	1040	203584	61
	SLD/7	12321	3	1040	202140	58
	SLD/8	11651	3	1728	315987	40
	SLD/9	12294	84	6	24080	20730
	SLD/10	12089	85	6	22636	20726

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	28 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/11	11264	144	4	16813	34488
	SLD/12	12061	4	1034	156010	73
	SLD/13	11857	3	1035	157454	70
	SLD/14	10877	3	1730	283336	60
X+	SLD/18	7977	332	170	51041	87139
X-	SLD/24	7971	332	158	47550	87583
Y+	SLD/34	8146	110	556	150828	28083
Y-	SLD/46	7661	108	552	135711	28135
13	SLD/1	12294	4	6	24080	68
	SLD/2	12089	3	6	22636	65
	SLD/3	12294	84	6	24080	20731
	SLD/4	12089	85	6	22636	20728
	SLD/5	11264	144	4	16813	34490
	SLD/6	12526	4	1040	203584	61
	SLD/7	12321	3	1040	202140	58
	SLD/8	11651	3	1728	315987	40
	SLD/9	12294	92	6	24080	20768
	SLD/10	12089	92	6	22636	20771
	SLD/11	11265	150	4	16813	34676
	SLD/12	12061	4	1034	156010	75
	SLD/13	11857	3	1035	157454	71
	SLD/14	10877	3	1730	283336	62
X+	SLD/18	7972	332	158	47685	87602
X-	SLD/24	7978	332	171	51175	87153
Y-	SLD/36	7660	108	554	136161	28132
Y+	SLD/40	8147	110	558	151278	28080
14	SLD/1	12300	11	6	24081	97
	SLD/2	12095	10	6	22637	94
	SLD/3	12301	77	6	24081	20513
	SLD/4	12096	77	6	22637	20516
	SLD/5	11270	138	4	16814	34271
	SLD/6	12531	11	1038	203041	116
	SLD/7	12327	10	1037	201596	113
	SLD/8	11655	8	1724	315079	111
	SLD/9	12301	99	6	24082	21224
	SLD/10	12096	99	6	22638	21220
	SLD/11	11270	155	4	16816	35290
	SLD/12	12069	11	1032	155459	78
	SLD/13	11864	10	1032	156903	75
	SLD/14	10884	8	1725	282420	48
X+	SLD/15	7955	316	106	38056	85062
X-	SLD/24	7952	334	106	38105	87160
Y-	SLD/36	7758	105	328	89162	27953
Y+	SLD/40	8054	113	332	104280	28048

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	29 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
15	SLD/1	12226	19	6	24081	2842
	SLD/2	12025	18	6	22637	2710
	SLD/3	12221	68	6	24081	23711
	SLD/4	12020	69	6	22637	23579
	SLD/5	11206	131	4	16814	36957
	SLD/6	12456	19	1035	202958	2805
	SLD/7	12255	18	1035	201513	2673
	SLD/8	11597	14	1719	314942	2114
	SLD/9	12231	107	6	24082	18901
	SLD/10	12030	106	6	22638	19033
	SLD/11	11222	161	4	16816	34063
	SLD/12	11996	19	1029	155369	2883
	SLD/13	11794	18	1029	156813	2750
	SLD/14	10829	14	1721	282269	2243
	X+	SLD/15	7910	312	116	39465
X-	SLD/24	7945	336	116	39416	86639
Y+	SLD/40	8040	115	356	106152	26991
Y-	SLD/43	7724	93	352	91050	22746
16	SLD/1	11105	29	6	24080	24988
	SLD/2	10897	28	6	22636	23682
	SLD/3	11133	57	6	24080	5776
	SLD/4	10926	59	6	22636	4470
	SLD/5	10107	123	4	16813	13603
	SLD/6	11343	29	862	195613	25040
	SLD/7	11136	28	862	194169	23735
	SLD/8	10457	22	1431	302701	18504
	SLD/9	11074	117	6	24080	45271
	SLD/10	10866	115	6	22636	43965
	SLD/11	10008	167	4	16813	52221
	SLD/12	10866	29	854	147831	24932
	SLD/13	10658	28	854	149275	23626
	SLD/14	9662	21	1429	269705	18323
	X+	SLD/15	7137	305	120	40301
X-	SLD/24	6892	337	120	40294	89110
Y+	SLD/31	7153	74	355	105686	12436
Y-	SLD/36	6850	97	351	90567	16295

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO			CONDIZIONE DRENATA								NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	30 di 117

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
2	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
3	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
4	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
5	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
6	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
7	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
8	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
9	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
10	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
11	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
12	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
13	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
14	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
15	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
16	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Plint N.ro	Brinch Hansen			Ic Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/2	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,74	0,74
								A1/5	1,00	0,97	0,97	0,96	1,07	1,07	1,00	1,76	1,75	0,62	0,73	0,74	0,74
								A1/6	1,00	0,88	0,89	0,82	1,08	1,08	1,00	1,69	1,68	0,65	0,70	0,71	0,71
								A1/7	1,00	0,88	0,88	0,82	1,08	1,08	1,00	1,69	1,67	0,66	0,70	0,71	0,71
								A1/8	1,00	0,78	0,78	0,67	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/10	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/12	1,00	0,89	0,89	0,83	1,09	1,08	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69
								A1/13	1,00	0,89	0,89	0,82	1,09	1,09	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69
								A1/14	1,00	0,80	0,80	0,70	1,10	1,10	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65
2	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	X+ A1/21	1,00	0,87	0,87	0,79	1,09	1,09	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70
								X- A1/30	1,00	0,88	0,88	0,82	1,09	1,08	1,00	1,71	1,70	0,64	0,71	0,72	0,72
								Y+ A1/34	1,00	0,86	0,86	0,78	1,10	1,09	1,00	1,62	1,61	0,69	0,67	0,68	0,68
								Y- A1/37	1,00	0,86	0,87	0,79	1,10	1,10	1,00	1,62	1,61	0,69	0,67	0,68	0,68
2	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,74	0,75	0,75
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,96	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/6	1,00	0,87	0,87	0,80	1,08	1,08	1,00	1,68	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IA6D 01 D26CL OC 00 00 001 A 31 di 117

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig								
3	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/7	1,00	0,87	0,87	0,79	1,08	1,08	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
								A1/8	1,00	0,75	0,76	0,64	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65								
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								A1/10	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75								
								A1/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,65	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69								
								A1/13	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,64	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69								
								A1/14	1,00	0,77	0,77	0,66	1,10	1,10	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65								
								X+	A1/21	1,00	0,89	0,89	0,82	1,09	1,09	1,00	1,69	1,67	0,66	0,70	0,71	0,71							
								X-	A1/30	1,00	0,89	0,89	0,83	1,09	1,09	1,00	1,69	1,67	0,66	0,70	0,71	0,71							
								Y-	A1/37	1,00	0,88	0,88	0,81	1,09	1,09	1,00	1,64	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69							
								Y+	A1/41	1,00	0,87	0,88	0,80	1,09	1,09	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69							
								4	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75
																A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75
A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00									1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75								
A1/6	1,00	0,87	0,87	0,80	1,08	1,08	1,00									1,68	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
A1/7	1,00	0,87	0,87	0,79	1,08	1,08	1,00									1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
A1/8	1,00	0,75	0,76	0,64	1,10	1,10	1,00									1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65								
A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00									1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
A1/10	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00									1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75								
A1/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00									1,65	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69								
A1/13	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00									1,64	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69								
A1/14	1,00	0,77	0,77	0,66	1,10	1,10	1,00									1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65								
X+	A1/21	1,00	0,88	0,88	0,81	1,09	1,09	1,00	1,71	1,69	0,64	0,71	0,72	0,72															
X-	A1/27	1,00	0,88	0,88	0,82	1,09	1,09	1,00	1,70	1,69	0,65	0,70	0,71	0,71															
Y-	A1/37	1,00	0,82	0,82	0,73	1,11	1,11	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65															
Y+	A1/41	1,00	0,80	0,81	0,70	1,11	1,11	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65															
5	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75								
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75								
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75								
								A1/6	1,00	0,87	0,87	0,80	1,08	1,08	1,00	1,68	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
								A1/7	1,00	0,87	0,87	0,79	1,08	1,08	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
								A1/8	1,00	0,75	0,76	0,64	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65								
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								A1/10	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75								
								A1/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,65	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69								
								A1/13	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,64	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69								
								A1/14	1,00	0,77	0,77	0,66	1,10	1,10	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65								
X+	A1/21	1,00	0,88	0,88	0,82	1,09	1,09	1,00	1,70	1,69	0,65	0,70	0,71	0,71															
X-	A1/27	1,00	0,88	0,88	0,81	1,09	1,09	1,00	1,71	1,70	0,64	0,71	0,72	0,72															
Y+	A1/31	1,00	0,80	0,80	0,70	1,11	1,11	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65															
Y-	A1/43	1,00	0,82	0,82	0,73	1,11	1,11	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65															
6	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75								
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75								
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75								
								A1/6	1,00	0,87	0,87	0,80	1,08	1,08	1,00	1,68	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
								A1/7	1,00	0,87	0,87	0,79	1,08	1,08	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
								A1/8	1,00	0,75	0,76	0,64	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65								
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								A1/10	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								

ELETRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IA6D 01 D26CL OC 00 00 001 A 32 di 117

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
7	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,65	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69
								A1/13	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,64	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69
								A1/14	1,00	0,77	0,77	0,66	1,10	1,10	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65
								X+ A1/20	1,00	0,89	0,89	0,83	1,09	1,09	1,00	1,69	1,67	0,65	0,70	0,71	0,71
								X- A1/27	1,00	0,89	0,89	0,82	1,09	1,09	1,00	1,68	1,67	0,66	0,70	0,70	0,70
								Y+ A1/31	1,00	0,88	0,88	0,82	1,09	1,09	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69
								Y- A1/43	1,00	0,89	0,89	0,83	1,09	1,09	1,00	1,64	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69
								A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/6	1,00	0,87	0,87	0,80	1,08	1,08	1,00	1,68	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70
A1/7	1,00	0,87	0,87	0,79	1,08	1,08	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
A1/8	1,00	0,75	0,76	0,64	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65								
8	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/2	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/6	1,00	0,88	0,88	0,81	1,08	1,08	1,00	1,69	1,67	0,65	0,70	0,71	0,71
								A1/7	1,00	0,88	0,88	0,81	1,08	1,08	1,00	1,68	1,67	0,66	0,70	0,70	0,70
								A1/8	1,00	0,77	0,77	0,66	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,73	0,64	0,65	0,65
								A1/9	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,74	0,74
								A1/11	1,00	0,97	0,97	0,96	1,07	1,07	1,00	1,76	1,75	0,62	0,73	0,74	0,74
								A1/12	1,00	0,88	0,88	0,82	1,09	1,09	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69
								A1/13	1,00	0,88	0,88	0,81	1,09	1,09	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69
								A1/14	1,00	0,79	0,79	0,68	1,11	1,10	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65
X+ A1/20	1,00	0,88	0,88	0,82	1,09	1,08	1,00	1,71	1,70	0,64	0,71	0,72	0,72								
X- A1/27	1,00	0,87	0,87	0,79	1,09	1,09	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
Y+ A1/40	1,00	0,86	0,86	0,78	1,10	1,09	1,00	1,62	1,61	0,69	0,67	0,68	0,68								
Y- A1/43	1,00	0,86	0,87	0,79	1,10	1,10	1,00	1,62	1,61	0,69	0,67	0,68	0,68								
9	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/2	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,74	0,74
								A1/5	1,00	0,97	0,97	0,96	1,07	1,07	1,00	1,76	1,75	0,62	0,73	0,74	0,74
								A1/6	1,00	0,89	0,89	0,83	1,09	1,08	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69
								A1/7	1,00	0,89	0,89	0,82	1,09	1,09	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69
								A1/8	1,00	0,80	0,80	0,70	1,10	1,10	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/10	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/12	1,00	0,88	0,89	0,82	1,08	1,08	1,00	1,69	1,68	0,65	0,70	0,71	0,71
								A1/13	1,00	0,88	0,88	0,82	1,08	1,08	1,00	1,69	1,67	0,66	0,70	0,71	0,71
								A1/14	1,00	0,78	0,78	0,67	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65
X+ A1/18	1,00	0,87	0,87	0,79	1,09	1,09	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70								
X- A1/25	1,00	0,88	0,88	0,82	1,09	1,08	1,00	1,71	1,70	0,64	0,71	0,72	0,72								
Y+ A1/34	1,00	0,86	0,87	0,79	1,10	1,10	1,00	1,62	1,61	0,69	0,67	0,68	0,68								
Y- A1/37	1,00	0,86	0,86	0,78	1,10	1,09	1,00	1,62	1,61	0,69	0,67	0,68	0,68								
10	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,74	0,75	0,75
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,96	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/6	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,65	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69
								A1/7	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,64	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69
								A1/8	1,00	0,77	0,77	0,66	1,10	1,10	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/10	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75
								A1/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,08	1,08	1,00	1,68	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70
								A1/13	1,00	0,87	0,87	0,79	1,08	1,08	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70
								A1/14	1,00	0,75	0,76	0,64	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IA6D 01 D26CL OC 00 00 001 A 34 di 117

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
15	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75	
								A1/6	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,65	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69	
								A1/7	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,08	1,00	1,64	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69	
								A1/8	1,00	0,77	0,77	0,66	1,10	1,10	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65	
								A1/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,74	0,75	0,75	
								A1/10	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
								A1/11	1,00	0,98	0,98	0,96	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75	
								A1/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,08	1,08	1,00	1,68	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70	
								A1/13	1,00	0,87	0,87	0,79	1,08	1,08	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70	
								A1/14	1,00	0,75	0,76	0,64	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,72	0,64	0,65	0,65	
								X+	A1/15	1,00	0,89	0,89	0,83	1,09	1,09	1,00	1,69	1,67	0,66	0,70	0,71	0,71
								X-	A1/24	1,00	0,89	0,89	0,82	1,09	1,09	1,00	1,69	1,67	0,66	0,70	0,71	0,71
Y-	A1/36	1,00	0,87	0,88	0,80	1,09	1,09	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69								
Y+	A1/40	1,00	0,88	0,88	0,81	1,09	1,09	1,00	1,64	1,63	0,68	0,68	0,69	0,69								
16	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
								A1/2	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
								A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75	
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,78	1,77	0,61	0,74	0,75	0,75	
								A1/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,79	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
								A1/6	1,00	0,88	0,88	0,82	1,09	1,09	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69	
								A1/7	1,00	0,88	0,88	0,81	1,09	1,09	1,00	1,65	1,64	0,67	0,68	0,69	0,69	
								A1/8	1,00	0,79	0,79	0,68	1,11	1,10	1,00	1,54	1,53	0,73	0,64	0,65	0,65	
								A1/9	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,75	0,75	
								A1/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,78	1,76	0,61	0,74	0,74	0,74	
								A1/11	1,00	0,97	0,97	0,96	1,07	1,07	1,00	1,76	1,75	0,62	0,73	0,74	0,74	
								A1/12	1,00	0,88	0,88	0,81	1,08	1,08	1,00	1,69	1,67	0,65	0,70	0,71	0,71	
								A1/13	1,00	0,88	0,88	0,81	1,08	1,08	1,00	1,68	1,67	0,66	0,70	0,70	0,70	
								A1/14	1,00	0,77	0,77	0,66	1,10	1,10	1,00	1,55	1,54	0,73	0,64	0,65	0,65	
								X+	A1/15	1,00	0,88	0,88	0,82	1,09	1,08	1,00	1,71	1,70	0,64	0,71	0,72	0,72
								X-	A1/24	1,00	0,87	0,87	0,79	1,09	1,09	1,00	1,67	1,66	0,66	0,69	0,70	0,70
Y+	A1/40	1,00	0,86	0,87	0,79	1,10	1,10	1,00	1,62	1,61	0,69	0,67	0,68	0,68								
Y-	A1/43	1,00	0,86	0,86	0,78	1,10	1,09	1,00	1,62	1,61	0,69	0,67	0,68	0,68								

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI						
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica	
1	1	A1/1	1,65	1,66	2000	152,4			11,1	13,73				OK	
		A1/2	1,66	1,66	2000	152,8			10,9	14,02				OK	
		A1/3	1,62	1,66	2000	144,1			11,1	13,01				OK	
		A1/4	1,62	1,66	2000	144,3			10,9	13,28				OK	
		A1/5	1,60	1,67	2000	139,2			10,0	13,91				OK	
		A1/6	1,65	1,43	2000	101,0			10,9	9,29				OK	
		A1/7	1,66	1,42	2000	99,7			10,7	9,35				OK	
		A1/8	1,66	1,15	2000	59,0			9,7	6,10				OK	
		A1/9	1,69	1,66	2000	153,8			11,1	13,81				OK	
		A1/10	1,69	1,66	2000	154,1			10,9	14,11				OK	
		A1/11	1,67	1,67	2000	152,5			10,1	15,08				OK	
		A1/12	1,66	1,36	2000	92,4			11,3	8,14				OK	
		A1/13	1,66	1,36	2000	91,7			11,1	8,24				OK	
		A1/14	1,66	1,13	2000	58,5			10,5	5,59	5,59	0,56	3,11	OK	
		X+	A1/21	1,28	1,51	2000	76,1			6,8	11,12				OK
		X-	A1/30	1,36	1,52	2000	87,5			7,3	12,06				OK
Y+	A1/34	1,56	1,22	2000	70,0			6,6	10,54				OK		
Y-	A1/37	1,55	1,21	2000	69,8			7,2	9,74				OK		
2	2	A1/1	1,70	1,66	2000	155,8			12,2	12,75				OK	
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,2			12,0	12,99				OK	
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,2			12,2	12,45				OK	
		A1/4	1,67	1,66	2000	152,5			12,0	12,67				OK	
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,1			11,2	13,11				OK	
		A1/6	1,70	1,44	2000	101,2			12,0	8,43				OK	
		A1/7	1,70	1,43	2000	100,0			11,8	8,48				OK	
		A1/8	1,70	1,18	2000	59,8			10,8	5,52				OK	
		A1/9	1,66	1,66	2000	152,7			12,2	12,50				OK	
		A1/10	1,66	1,66	2000	152,8			12,0	12,71				OK	
		A1/11	1,63	1,67	2000	147,0			11,2	13,12				OK	
		A1/12	1,70	1,37	2000	93,4			12,5	7,50				OK	
		A1/13	1,70	1,37	2000	92,8			12,3	7,57				OK	

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	35 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/14	1,70	1,16	2000	59,3			11,6	5,12	5,12	0,59	3,02	OK
		X+ A1/21	1,33	1,55	2000	85,1			8,0	10,65				OK
		X- A1/30	1,33	1,54	2000	85,6			7,9	10,79				OK
		Y- A1/37	1,59	1,27	2000	79,1			8,2	9,71				OK
		Y+ A1/41	1,57	1,28	2000	78,9			7,6	10,38				OK
3	3	A1/1	1,70	1,66	2000	156,3			12,3	12,71				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,6			12,1	12,95				OK
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,3			12,3	12,38				OK
		A1/4	1,66	1,66	2000	152,5			12,1	12,61				OK
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,0			11,3	13,04				OK
		A1/6	1,70	1,44	2000	101,6			12,1	8,42				OK
		A1/7	1,70	1,44	2000	100,4			11,9	8,46				OK
		A1/8	1,70	1,18	2000	60,1			10,9	5,53				OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,9			12,3	12,43				OK
		A1/10	1,67	1,66	2000	153,1			12,1	12,66				OK
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,7			11,3	13,11				OK
		A1/12	1,70	1,38	2000	93,8			12,5	7,49				OK
		A1/13	1,70	1,37	2000	93,2			12,3	7,56				OK
		A1/14	1,70	1,16	2000	59,7			11,7	5,12	5,12	0,59	3,03	OK
		X+ A1/21	1,33	1,55	2000	85,3			8,0	10,69				OK
		X- A1/30	1,34	1,55	2000	86,9			8,0	10,88				OK
		Y- A1/37	1,58	1,28	2000	80,8			8,2	9,90				OK
		Y+ A1/41	1,58	1,29	2000	81,2			7,7	10,61				OK
4	4	A1/1	1,70	1,66	2000	156,4			12,3	12,73				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,7			12,1	12,97				OK
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,5			12,3	12,40				OK
		A1/4	1,67	1,66	2000	152,7			12,1	12,63				OK
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,3			11,3	13,07				OK
		A1/6	1,70	1,44	2000	101,4			12,1	8,41				OK
		A1/7	1,70	1,43	2000	100,2			11,9	8,45				OK
		A1/8	1,70	1,18	2000	59,9			10,9	5,51				OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,7			12,3	12,42				OK
		A1/10	1,67	1,66	2000	152,9			12,1	12,65				OK
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,5			11,3	13,09				OK
		A1/12	1,70	1,37	2000	93,6			12,5	7,48				OK
		A1/13	1,70	1,37	2000	93,0			12,3	7,55				OK
		A1/14	1,70	1,16	2000	59,5			11,7	5,10	5,10	0,59	3,02	OK
		X+ A1/21	1,33	1,50	2000	83,1			8,0	10,35				OK
		X- A1/27	1,33	1,51	2000	83,5			8,0	10,41				OK
		Y- A1/37	1,59	1,10	2000	56,0			8,3	6,74				OK
		Y+ A1/41	1,57	1,07	2000	52,1			7,5	6,95				OK
5	5	A1/1	1,70	1,66	2000	156,4			12,3	12,73				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,7			12,1	12,97				OK
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,7			12,3	12,42				OK
		A1/4	1,67	1,66	2000	152,9			12,1	12,65				OK
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,5			11,3	13,09				OK
		A1/6	1,70	1,44	2000	101,4			12,1	8,41				OK
		A1/7	1,70	1,43	2000	100,2			11,9	8,45				OK
		A1/8	1,70	1,18	2000	59,9			10,9	5,51				OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,5			12,3	12,40				OK
		A1/10	1,67	1,66	2000	152,7			12,1	12,63				OK
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,3			11,3	13,07				OK
		A1/12	1,70	1,37	2000	93,6			12,5	7,48				OK
		A1/13	1,70	1,37	2000	93,0			12,3	7,55				OK
		A1/14	1,70	1,16	2000	59,5			11,7	5,10	5,10	0,59	3,02	OK
		X+ A1/21	1,33	1,51	2000	83,4			8,0	10,40				OK
		X- A1/27	1,33	1,50	2000	83,1			8,0	10,35				OK
		Y+ A1/31	1,57	1,07	2000	51,8			7,5	6,92				OK
		Y- A1/43	1,59	1,10	2000	55,8			8,3	6,71				OK
6	6	A1/1	1,70	1,66	2000	156,3			12,3	12,71				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,6			12,1	12,95				OK
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,9			12,3	12,43				OK
		A1/4	1,67	1,66	2000	153,1			12,1	12,66				OK
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,7			11,3	13,10				OK
		A1/6	1,70	1,44	2000	101,6			12,1	8,42				OK
		A1/7	1,70	1,44	2000	100,4			11,9	8,46				OK
		A1/8	1,70	1,18	2000	60,1			10,9	5,53				OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,3			12,3	12,38				OK
		A1/10	1,66	1,66	2000	152,5			12,1	12,61				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	36 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,0			11,3	13,04				OK
		A1/12	1,70	1,38	2000	93,8			12,5	7,49				OK
		A1/13	1,70	1,37	2000	93,2			12,3	7,56				OK
		A1/14	1,70	1,16	2000	59,7			11,7	5,12	5,12	0,59	3,03	OK
		X+ A1/20	1,34	1,55	2000	86,9			8,0	10,88				OK
		X- A1/27	1,33	1,55	2000	85,3			8,0	10,68				OK
		Y+ A1/31	1,58	1,29	2000	81,2			7,7	10,61				OK
		Y- A1/43	1,58	1,28	2000	80,8			8,2	9,90				OK
7	7	A1/1	1,70	1,66	2000	155,8			12,2	12,75				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,2			12,0	12,99				OK
		A1/3	1,66	1,66	2000	152,7			12,2	12,50				OK
		A1/4	1,66	1,66	2000	152,8			12,0	12,71				OK
		A1/5	1,63	1,67	2000	147,0			11,2	13,12				OK
		A1/6	1,70	1,44	2000	101,2			12,0	8,43				OK
		A1/7	1,70	1,43	2000	100,0			11,8	8,48				OK
		A1/8	1,70	1,18	2000	59,8			10,8	5,52				OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,2			12,2	12,45				OK
		A1/10	1,67	1,66	2000	152,5			12,0	12,67				OK
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,1			11,2	13,11				OK
		A1/12	1,70	1,37	2000	93,4			12,5	7,50				OK
		A1/13	1,70	1,37	2000	92,8			12,3	7,57				OK
		A1/14	1,70	1,16	2000	59,3			11,6	5,12	5,12	0,59	3,02	OK
		X+ A1/20	1,33	1,54	2000	85,6			7,9	10,79				OK
		X- A1/27	1,33	1,55	2000	85,1			8,0	10,64				OK
		Y+ A1/31	1,57	1,28	2000	78,8			7,6	10,37				OK
		Y- A1/43	1,59	1,27	2000	79,1			8,2	9,70				OK
8	8	A1/1	1,65	1,66	2000	152,4			11,1	13,73				OK
		A1/2	1,66	1,66	2000	152,8			10,9	14,02				OK
		A1/3	1,69	1,66	2000	153,8			11,1	13,81				OK
		A1/4	1,69	1,66	2000	154,1			10,9	14,11				OK
		A1/5	1,67	1,67	2000	152,5			10,1	15,08				OK
		A1/6	1,65	1,43	2000	99,6			10,9	9,17				OK
		A1/7	1,66	1,42	2000	98,4			10,7	9,23				OK
		A1/8	1,66	1,14	2000	57,3			9,7	5,93				OK
		A1/9	1,62	1,66	2000	144,1			11,1	13,01				OK
		A1/10	1,62	1,66	2000	144,3			10,9	13,28				OK
		A1/11	1,60	1,67	2000	139,2			10,0	13,91				OK
		A1/12	1,66	1,36	2000	91,2			11,3	8,04				OK
		A1/13	1,66	1,35	2000	90,5			11,1	8,13				OK
		A1/14	1,66	1,12	2000	57,0			10,5	5,45	5,45	0,56	3,06	OK
		X+ A1/20	1,36	1,53	2000	87,5			7,3	12,06				OK
		X- A1/27	1,28	1,52	2000	76,1			6,8	11,12				OK
		Y+ A1/40	1,56	1,22	2000	70,6			6,6	10,63				OK
		Y- A1/43	1,55	1,21	2000	70,4			7,2	9,83				OK
9	9	A1/1	1,65	1,66	2000	152,4			11,1	13,73				OK
		A1/2	1,66	1,66	2000	152,8			10,9	14,02				OK
		A1/3	1,62	1,66	2000	144,1			11,1	13,01				OK
		A1/4	1,62	1,66	2000	144,3			10,9	13,28				OK
		A1/5	1,60	1,67	2000	139,2			10,0	13,91				OK
		A1/6	1,66	1,36	2000	92,4			11,3	8,14				OK
		A1/7	1,66	1,36	2000	91,7			11,1	8,24				OK
		A1/8	1,66	1,13	2000	58,5			10,5	5,59	5,59	0,56	3,11	OK
		A1/9	1,69	1,66	2000	153,8			11,1	13,81				OK
		A1/10	1,69	1,66	2000	154,1			10,9	14,11				OK
		A1/11	1,67	1,67	2000	152,5			10,1	15,08				OK
		A1/12	1,65	1,43	2000	101,0			10,9	9,29				OK
		A1/13	1,66	1,42	2000	99,7			10,7	9,35				OK
		A1/14	1,66	1,15	2000	59,0			9,7	6,10				OK
		X+ A1/18	1,28	1,51	2000	76,1			6,8	11,12				OK
		X- A1/25	1,36	1,52	2000	87,5			7,3	12,06				OK
		Y+ A1/34	1,55	1,21	2000	69,8			7,2	9,74				OK
		Y- A1/37	1,56	1,22	2000	70,0			6,6	10,54				OK
10	10	A1/1	1,70	1,66	2000	155,8			12,2	12,75				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,2			12,0	12,99				OK
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,2			12,2	12,45				OK
		A1/4	1,67	1,66	2000	152,5			12,0	12,67				OK
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,1			11,2	13,11				OK
		A1/6	1,70	1,37	2000	93,4			12,5	7,50				OK
		A1/7	1,70	1,37	2000	92,8			12,3	7,57				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	37 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/8	1,70	1,16	2000	59,3			11,6	5,12	5,12	0,59	3,02	OK
		A1/9	1,66	1,66	2000	152,7			12,2	12,50				OK
		A1/10	1,66	1,66	2000	152,8			12,0	12,71				OK
		A1/11	1,63	1,67	2000	147,0			11,2	13,12				OK
		A1/12	1,70	1,44	2000	101,2			12,0	8,43				OK
		A1/13	1,70	1,43	2000	100,0			11,8	8,48				OK
		A1/14	1,70	1,18	2000	59,8			10,8	5,52				OK
	X+	A1/18	1,33	1,55	2000	85,1			8,0	10,65				OK
	X-	A1/25	1,33	1,54	2000	85,6			7,9	10,79				OK
	Y+	A1/34	1,59	1,27	2000	79,1			8,2	9,71				OK
	Y-	A1/46	1,57	1,28	2000	78,9			7,6	10,38				OK
11	11	A1/1	1,70	1,66	2000	156,3			12,3	12,71				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,6			12,1	12,95				OK
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,3			12,3	12,38				OK
		A1/4	1,66	1,66	2000	152,5			12,1	12,61				OK
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,0			11,3	13,04				OK
		A1/6	1,70	1,38	2000	93,8			12,5	7,49				OK
		A1/7	1,70	1,37	2000	93,2			12,3	7,56				OK
		A1/8	1,70	1,16	2000	59,7			11,7	5,12	5,12	0,59	3,03	OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,9			12,3	12,43				OK
		A1/10	1,67	1,66	2000	153,1			12,1	12,66				OK
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,7			11,3	13,11				OK
		A1/12	1,70	1,44	2000	101,6			12,1	8,42				OK
		A1/13	1,70	1,44	2000	100,4			11,9	8,46				OK
		A1/14	1,70	1,18	2000	60,1			10,9	5,53				OK
	X+	A1/18	1,33	1,55	2000	85,3			8,0	10,69				OK
	X-	A1/25	1,34	1,55	2000	86,9			8,0	10,88				OK
	Y+	A1/34	1,58	1,28	2000	80,8			8,2	9,90				OK
	Y-	A1/46	1,58	1,29	2000	81,2			7,7	10,61				OK
12	12	A1/1	1,70	1,66	2000	156,4			12,3	12,73				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,7			12,1	12,97				OK
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,5			12,3	12,40				OK
		A1/4	1,67	1,66	2000	152,7			12,1	12,63				OK
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,3			11,3	13,07				OK
		A1/6	1,70	1,37	2000	93,6			12,5	7,48				OK
		A1/7	1,70	1,37	2000	93,0			12,3	7,55				OK
		A1/8	1,70	1,16	2000	59,5			11,7	5,10	5,10	0,59	3,02	OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,7			12,3	12,42				OK
		A1/10	1,67	1,66	2000	152,9			12,1	12,65				OK
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,5			11,3	13,09				OK
		A1/12	1,70	1,44	2000	101,4			12,1	8,41				OK
		A1/13	1,70	1,43	2000	100,2			11,9	8,45				OK
		A1/14	1,70	1,18	2000	59,9			10,9	5,51				OK
	X+	A1/18	1,33	1,50	2000	83,1			8,0	10,35				OK
	X-	A1/24	1,33	1,51	2000	83,5			8,0	10,41				OK
	Y+	A1/34	1,59	1,10	2000	56,0			8,3	6,74				OK
	Y-	A1/46	1,57	1,07	2000	52,1			7,5	6,95				OK
13	13	A1/1	1,70	1,66	2000	156,4			12,3	12,73				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,7			12,1	12,97				OK
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,7			12,3	12,42				OK
		A1/4	1,67	1,66	2000	152,9			12,1	12,65				OK
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,5			11,3	13,09				OK
		A1/6	1,70	1,37	2000	93,6			12,5	7,48				OK
		A1/7	1,70	1,37	2000	93,0			12,3	7,55				OK
		A1/8	1,70	1,16	2000	59,5			11,7	5,10	5,10	0,59	3,02	OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,5			12,3	12,40				OK
		A1/10	1,67	1,66	2000	152,7			12,1	12,63				OK
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,3			11,3	13,07				OK
		A1/12	1,70	1,44	2000	101,4			12,1	8,41				OK
		A1/13	1,70	1,43	2000	100,2			11,9	8,45				OK
		A1/14	1,70	1,18	2000	59,9			10,9	5,51				OK
	X+	A1/18	1,33	1,51	2000	83,4			8,0	10,40				OK
	X-	A1/24	1,33	1,50	2000	83,1			8,0	10,35				OK
	Y-	A1/36	1,57	1,07	2000	51,8			7,5	6,92				OK
	Y+	A1/40	1,59	1,10	2000	55,8			8,3	6,71				OK
14	14	A1/1	1,70	1,66	2000	156,3			12,3	12,71				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,6			12,1	12,95				OK
		A1/3	1,67	1,66	2000	152,9			12,3	12,43				OK
		A1/4	1,67	1,66	2000	153,1			12,1	12,66				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	38 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/5	1,64	1,67	2000	147,7			11,3	13,10				OK
		A1/6	1,70	1,38	2000	93,8			12,5	7,49				OK
		A1/7	1,70	1,37	2000	93,2			12,3	7,56				OK
		A1/8	1,70	1,16	2000	59,7			11,7	5,12	5,12	0,59	3,03	OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,3			12,3	12,38				OK
		A1/10	1,66	1,66	2000	152,5			12,1	12,61				OK
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,0			11,3	13,04				OK
		A1/12	1,70	1,44	2000	101,6			12,1	8,42				OK
		A1/13	1,70	1,44	2000	100,4			11,9	8,46				OK
		A1/14	1,70	1,18	2000	60,1			10,9	5,53				OK
		X+ A1/15	1,34	1,55	2000	86,9			8,0	10,88				OK
		X- A1/24	1,33	1,55	2000	85,3			8,0	10,68				OK
		Y- A1/36	1,58	1,29	2000	81,2			7,7	10,61				OK
		Y+ A1/40	1,58	1,28	2000	80,8			8,2	9,90				OK
15	15	A1/1	1,70	1,66	2000	155,8			12,2	12,75				OK
		A1/2	1,70	1,66	2000	156,2			12,0	12,99				OK
		A1/3	1,66	1,66	2000	152,7			12,2	12,50				OK
		A1/4	1,66	1,66	2000	152,8			12,0	12,71				OK
		A1/5	1,63	1,67	2000	147,0			11,2	13,12				OK
		A1/6	1,70	1,37	2000	93,4			12,5	7,50				OK
		A1/7	1,70	1,37	2000	92,8			12,3	7,57				OK
		A1/8	1,70	1,16	2000	59,3			11,6	5,12	5,12	0,59	3,02	OK
		A1/9	1,67	1,66	2000	152,2			12,2	12,45				OK
		A1/10	1,67	1,66	2000	152,5			12,0	12,67				OK
		A1/11	1,64	1,67	2000	147,1			11,2	13,11				OK
		A1/12	1,70	1,44	2000	101,2			12,0	8,43				OK
		A1/13	1,70	1,43	2000	100,0			11,8	8,48				OK
		A1/14	1,70	1,18	2000	59,8			10,8	5,52				OK
		X+ A1/15	1,33	1,54	2000	85,6			7,9	10,79				OK
		X- A1/24	1,33	1,55	2000	85,1			8,0	10,64				OK
		Y- A1/36	1,57	1,28	2000	78,8			7,6	10,37				OK
		Y+ A1/40	1,59	1,27	2000	79,1			8,2	9,70				OK
16	16	A1/1	1,65	1,66	2000	152,4			11,1	13,73				OK
		A1/2	1,66	1,66	2000	152,8			10,9	14,02				OK
		A1/3	1,69	1,66	2000	153,8			11,1	13,81				OK
		A1/4	1,69	1,66	2000	154,1			10,9	14,11				OK
		A1/5	1,67	1,67	2000	152,5			10,1	15,08				OK
		A1/6	1,66	1,36	2000	91,2			11,3	8,04				OK
		A1/7	1,66	1,35	2000	90,5			11,1	8,13				OK
		A1/8	1,66	1,12	2000	57,0			10,5	5,45	5,45	0,56	3,06	OK
		A1/9	1,62	1,66	2000	144,1			11,1	13,01				OK
		A1/10	1,62	1,66	2000	144,3			10,9	13,28				OK
		A1/11	1,60	1,67	2000	139,2			10,0	13,91				OK
		A1/12	1,65	1,43	2000	99,6			10,9	9,17				OK
		A1/13	1,66	1,42	2000	98,4			10,7	9,23				OK
		A1/14	1,66	1,14	2000	57,3			9,7	5,93				OK
		X+ A1/15	1,36	1,53	2000	87,5			7,3	12,06				OK
		X- A1/24	1,28	1,52	2000	76,1			6,8	11,12				OK
		Y+ A1/40	1,55	1,21	2000	70,4			7,2	9,83				OK
		Y- A1/43	1,56	1,22	2000	70,6			6,6	10,63				OK

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
2	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
3	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
4	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
5	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	39 di 117

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
6	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
7	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
8	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
9	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
10	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
11	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
12	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
13	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
14	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
15	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		
16	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	98,76	172,47		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psiq								
1	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/4	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/5	1,00	0,97	0,98	0,96	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/6	1,00	0,89	0,89	0,82	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/7	1,00	0,89	0,89	0,82	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/8	1,00	0,79	0,80	0,68	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/10	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/12	1,00	0,89	0,89	0,83	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/13	1,00	0,89	0,89	0,83	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/14	1,00	0,81	0,81	0,70	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
2	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	X+ SLD/21	1,00	0,92	0,92	0,88	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								X- SLD/30	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								Y+ SLD/41	1,00	0,92	0,92	0,87	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								Y- SLD/46	1,00	0,92	0,92	0,88	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
2	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,96	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/6	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/7	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/8	1,00	0,77	0,77	0,65	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/10	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/12	1,00	0,88	0,88	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/13	1,00	0,87	0,88	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/14	1,00	0,78	0,79	0,67	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								2	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	X+ SLD/21	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
																X- SLD/30	1,00	0,94	0,94	0,90	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
																Y+ SLD/34	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75

**ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA
BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA**

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	41 di 117

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	I _{gk} Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Ng	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
	8	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
																						SLD/3
																						SLD/4
																						SLD/5
																						SLD/6
																						SLD/7
																						SLD/8
																						SLD/9
																						SLD/10
																						SLD/11
																						SLD/12
																						SLD/13
																						SLD/14
																						X+ SLD/20
X- SLD/27																						
Y+ SLD/40																						
Y- SLD/43																						
	8	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
																						SLD/1
																						SLD/2
																						SLD/3
																						SLD/4
																						SLD/5
																						SLD/6
																						SLD/7
																						SLD/8
																						SLD/9
																						SLD/10
																						SLD/11
																						SLD/12
																						SLD/13
SLD/14																						
X+ SLD/20																						
X- SLD/27																						
Y+ SLD/31																						
Y- SLD/36																						
	9	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
																						SLD/1
																						SLD/2
																						SLD/3
																						SLD/4
																						SLD/5
																						SLD/6
																						SLD/7
																						SLD/8
																						SLD/9
																						SLD/10
																						SLD/11
																						SLD/12
																						SLD/13
SLD/14																						
X+ SLD/18																						
X- SLD/25																						
Y+ SLD/41																						
Y- SLD/46																						
	10	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
																						SLD/1
																						SLD/2
																						SLD/3
																						SLD/4
																						SLD/5
																						SLD/6
																						SLD/7
																						SLD/8
																						SLD/9
																						SLD/10
																						SLD/11
																						SLD/12
																						SLD/13
SLD/14																						
X+ SLD/18																						
X- SLD/25																						
Y+ SLD/34																						
Y- SLD/37																						
	11	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75	
																						SLD/1
																						SLD/2
																						SLD/3
																						SLD/4
																						SLD/5
SLD/6																						

ELETRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IA6D 01 D26CL OC 00 00 001 A 42 di 117

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig								
12	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/7	1,00	0,87	0,88	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/8	1,00	0,78	0,79	0,67	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/10	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/13	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/14	1,00	0,77	0,77	0,65	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								X+ SLD/18	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								X- SLD/25	1,00	0,94	0,94	0,90	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								Y+ SLD/34	1,00	0,93	0,94	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								Y- SLD/46	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								13	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
																SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
																SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
																SLD/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
SLD/6	1,00	0,88	0,88	0,81	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
SLD/7	1,00	0,87	0,88	0,80	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
SLD/8	1,00	0,78	0,79	0,67	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
SLD/10	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
SLD/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
SLD/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
SLD/13	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
SLD/14	1,00	0,77	0,77	0,65	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
X+ SLD/18	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
X- SLD/24	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00									1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
Y- SLD/36	1,00	0,89	0,89	0,83	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75																
Y+ SLD/40	1,00	0,89	0,90	0,83	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75																
14	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/6	1,00	0,88	0,88	0,81	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/7	1,00	0,87	0,88	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/8	1,00	0,78	0,79	0,67	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/10	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/13	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/14	1,00	0,77	0,77	0,65	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								X+ SLD/15	1,00	0,94	0,94	0,90	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								X- SLD/24	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
Y- SLD/36	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75																
Y+ SLD/40	1,00	0,93	0,94	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75																
15	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/4	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/6	1,00	0,88	0,88	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/7	1,00	0,87	0,88	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/8	1,00	0,78	0,79	0,67	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/9	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								
								SLD/10	1,00	0,99	0,99	0,98	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75								

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IA6D 01 D26CL OC 00 00 001 A 43 di 117

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.

Plint N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Ng	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
								SLD/11	1,00	0,98	0,98	0,96	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/12	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/13	1,00	0,87	0,87	0,80	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/14	1,00	0,77	0,77	0,65	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
							X+	SLD/15	1,00	0,94	0,94	0,90	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
							X-	SLD/24	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
							Y+	SLD/40	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
							Y-	SLD/43	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
16	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/4	1,00	0,99	0,99	0,99	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/5	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/6	1,00	0,89	0,89	0,82	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/7	1,00	0,88	0,89	0,82	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/8	1,00	0,80	0,80	0,69	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/9	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/10	1,00	0,98	0,98	0,97	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/11	1,00	0,97	0,98	0,96	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/12	1,00	0,88	0,88	0,81	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/13	1,00	0,88	0,88	0,81	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
								SLD/14	1,00	0,78	0,79	0,67	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
							X+	SLD/15	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
							X-	SLD/24	1,00	0,92	0,92	0,88	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
							Y+	SLD/31	1,00	0,92	0,92	0,88	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75
							Y-	SLD/36	1,00	0,92	0,92	0,87	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,75	0,75	0,75

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	SLD/1	1,70	1,70	2000	162,6			11,1	14,64				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	162,6			10,9	14,92				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	160,1			11,1	14,45				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	160,0			10,9	14,73				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	158,1			10,0	15,80				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	140,4			10,9	12,92				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	139,9			10,7	13,13				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	121,6			9,7	12,59				OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,8			11,1	14,53				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,7			10,9	14,80				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,6			10,1	15,79				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	141,1			11,3	12,44				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	140,7			11,1	12,63				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	124,5			10,5	11,90	11,90	0,36	4,31	OK
		X+	SLD/21	1,70	1,70	2000	147,2		6,9	21,36				OK
		X-	SLD/30	1,70	1,70	2000	149,0		7,1	20,88				OK
		Y+	SLD/41	1,70	1,70	2000	146,7		6,8	21,42				OK
		Y-	SLD/46	1,70	1,70	2000	147,5		7,2	20,61				OK
2	2	SLD/1	1,70	1,70	2000	162,9			12,2	13,32				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	162,9			12,0	13,55				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	160,6			12,2	13,13				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	160,6			12,0	13,35				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	158,9			11,2	14,16				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	137,2			12,0	11,44				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	136,8			11,8	11,60				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	116,8			10,8	10,79				OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,6			12,2	13,23				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,6			12,0	13,44				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,7			11,2	14,25				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	138,0			12,5	11,08				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	137,6			12,3	11,23				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	119,7			11,6	10,32	10,32	0,40	4,14	OK
		X+	SLD/21	1,70	1,70	2000	149,4		7,9	18,81				OK
		X-	SLD/30	1,70	1,70	2000	150,3		7,9	19,00				OK
		Y+	SLD/34	1,70	1,70	2000	148,7		7,7	19,25				OK
		Y-	SLD/37	1,70	1,70	2000	148,9		8,0	18,52				OK
3	3	SLD/1	1,70	1,70	2000	163,1			12,3	13,26				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	163,1			12,1	13,49				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	160,8			12,3	13,08				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	160,8			12,1	13,30				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	44 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,0			11,3	14,11				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	137,3			12,1	11,38				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	136,9			11,9	11,53				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	116,9			10,9	10,74				OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,4			12,3	13,12				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,4			12,1	13,34				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,5			11,3	14,15				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	138,1			12,5	11,02				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	137,7			12,3	11,17				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	119,8			11,7	10,28	10,28	0,40	4,14	OK
		X+ SLD/21	1,70	1,70	2000	149,6			8,0	18,82				OK
		X- SLD/30	1,70	1,70	2000	150,3			8,0	18,90				OK
		Y- SLD/37	1,70	1,70	2000	149,8			8,1	18,60				OK
		Y+ SLD/41	1,70	1,70	2000	149,5			7,8	19,28				OK
4	4	SLD/1	1,70	1,70	2000	163,2			12,3	13,28				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	163,2			12,1	13,50				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,0			12,3	13,10				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,0			12,1	13,32				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,2			11,3	14,13				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	137,2			12,1	11,38				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	136,8			11,9	11,54				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	116,8			10,9	10,74				OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,2			12,3	13,11				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,2			12,1	13,33				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,4			11,3	14,15				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	138,0			12,5	11,02				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	137,6			12,3	11,17				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	119,7			11,7	10,27	10,27	0,40	4,14	OK
		X+ SLD/21	1,70	1,70	2000	148,8			8,0	18,65				OK
		X- SLD/27	1,70	1,70	2000	149,0			8,0	18,70				OK
		Y- SLD/37	1,70	1,70	2000	142,0			8,1	17,43				OK
		Y+ SLD/41	1,70	1,70	2000	140,8			7,7	18,38				OK
5	5	SLD/1	1,70	1,70	2000	163,2			12,3	13,28				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	163,2			12,1	13,50				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,2			12,3	13,11				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,2			12,1	13,33				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,4			11,3	14,15				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	137,2			12,1	11,38				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	136,8			11,9	11,54				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	116,8			10,9	10,74				OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,0			12,3	13,10				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,0			12,1	13,32				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,2			11,3	14,13				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	138,0			12,5	11,02				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	137,6			12,3	11,17				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	119,7			11,7	10,27	10,27	0,40	4,14	OK
		X+ SLD/21	1,70	1,70	2000	149,0			8,0	18,69				OK
		X- SLD/27	1,70	1,70	2000	148,8			8,0	18,65				OK
		Y+ SLD/31	1,70	1,70	2000	140,7			7,7	18,37				OK
		Y- SLD/43	1,70	1,70	2000	141,9			8,1	17,42				OK
6	6	SLD/1	1,70	1,70	2000	163,1			12,3	13,26				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	163,1			12,1	13,49				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,4			12,3	13,12				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,4			12,1	13,34				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,5			11,3	14,15				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	137,3			12,1	11,38				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	136,9			11,9	11,53				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	116,9			10,9	10,74				OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	160,8			12,3	13,08				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	160,8			12,1	13,30				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,0			11,3	14,11				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	138,1			12,5	11,02				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	137,7			12,3	11,17				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	119,8			11,7	10,28	10,28	0,40	4,14	OK
		X+ SLD/20	1,70	1,70	2000	150,3			8,0	18,89				OK
		X- SLD/27	1,70	1,70	2000	149,6			8,0	18,82				OK
		Y+ SLD/31	1,70	1,70	2000	149,5			7,8	19,28				OK
		Y- SLD/43	1,70	1,70	2000	149,8			8,1	18,60				OK
7	7	SLD/1	1,70	1,70	2000	162,9			12,2	13,32				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	45 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/2	1,70	1,70	2000	162,9			12,0	13,55				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,6			12,2	13,23				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,6			12,0	13,44				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,7			11,2	14,25				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	137,2			12,0	11,44				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	136,8			11,8	11,60				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	116,8			10,8	10,79				OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	160,6			12,2	13,13				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	160,6			12,0	13,35				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	158,9			11,2	14,16				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	138,0			12,5	11,08				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	137,6			12,3	11,23				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	119,7			11,6	10,32	10,32	0,40	4,14	OK
		X+	SLD/20	1,70	1,70	2000	150,3		7,9	19,00				OK
		X-	SLD/27	1,70	1,70	2000	149,4		7,9	18,81				OK
		Y+	SLD/40	1,70	1,70	2000	148,7		7,7	19,25				OK
		Y-	SLD/43	1,70	1,70	2000	148,9		8,0	18,52				OK
8	8	SLD/1	1,70	1,70	2000	162,6			11,1	14,64				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	162,6			10,9	14,92				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,8			11,1	14,53				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,7			10,9	14,80				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,6			10,1	15,79				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	139,3			10,9	12,82				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	138,8			10,7	13,03				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	119,8			9,7	12,40				OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	160,1			11,1	14,45				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	160,0			10,9	14,73				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	158,1			10,0	15,80				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	140,1			11,3	12,35				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	139,6			11,1	12,54				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	122,8			10,5	11,74	11,74	0,36	4,25	OK
		X+	SLD/20	1,70	1,70	2000	149,1		7,1	20,88				OK
		X-	SLD/27	1,70	1,70	2000	147,3		6,9	21,37				OK
		Y+	SLD/31	1,70	1,70	2000	146,9		6,8	21,44				OK
		Y-	SLD/36	1,70	1,70	2000	147,6		7,2	20,64				OK
9	9	SLD/1	1,70	1,70	2000	162,6			11,1	14,64				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	162,6			10,9	14,92				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	160,1			11,1	14,45				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	160,0			10,9	14,73				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	158,1			10,0	15,80				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	141,1			11,3	12,44				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	140,7			11,1	12,63				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	124,5			10,5	11,90	11,90	0,36	4,31	OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,8			11,1	14,53				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,7			10,9	14,80				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,6			10,1	15,79				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	140,4			10,9	12,92				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	139,9			10,7	13,13				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	121,6			9,7	12,59				OK
		X+	SLD/18	1,70	1,70	2000	147,2		6,9	21,36				OK
		X-	SLD/25	1,70	1,70	2000	149,0		7,1	20,88				OK
		Y+	SLD/41	1,70	1,70	2000	147,5		7,2	20,61				OK
		Y-	SLD/46	1,70	1,70	2000	146,7		6,8	21,42				OK
10	10	SLD/1	1,70	1,70	2000	162,9			12,2	13,32				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	162,9			12,0	13,55				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	160,6			12,2	13,13				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	160,6			12,0	13,35				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	158,9			11,2	14,16				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	138,0			12,5	11,08				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	137,6			12,3	11,23				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	119,7			11,6	10,32	10,32	0,40	4,14	OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,6			12,2	13,23				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,6			12,0	13,44				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,7			11,2	14,25				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	137,2			12,0	11,44				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	136,8			11,8	11,60				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	116,8			10,8	10,79				OK
		X+	SLD/18	1,70	1,70	2000	149,4		7,9	18,81				OK
		X-	SLD/25	1,70	1,70	2000	150,3		7,9	19,00				OK
		Y+	SLD/34	1,70	1,70	2000	148,9		8,0	18,52				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	46 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y- SLD/37	1,70	1,70	2000	148,7			7,7	19,25				OK
11	11	SLD/1	1,70	1,70	2000	163,1			12,3	13,26				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	163,1			12,1	13,49				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	160,8			12,3	13,08				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	160,8			12,1	13,30				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,0			11,3	14,11				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	138,1			12,5	11,02				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	137,7			12,3	11,17				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	119,8			11,7	10,28	10,28	0,40	4,14	OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,4			12,3	13,12				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,4			12,1	13,34				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,5			11,3	14,15				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	137,3			12,1	11,38				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	136,9			11,9	11,53				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	116,9			10,9	10,74				OK
		X+ SLD/18	1,70	1,70	2000	149,6			8,0	18,82				OK
		X- SLD/25	1,70	1,70	2000	150,3			8,0	18,89				OK
		Y+ SLD/34	1,70	1,70	2000	149,8			8,1	18,60				OK
		Y- SLD/46	1,70	1,70	2000	149,5			7,8	19,28				OK
12	12	SLD/1	1,70	1,70	2000	163,2			12,3	13,28				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	163,2			12,1	13,50				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,0			12,3	13,10				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,0			12,1	13,32				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,2			11,3	14,13				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	138,0			12,5	11,02				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	137,6			12,3	11,17				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	119,7			11,7	10,27	10,27	0,40	4,14	OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,2			12,3	13,11				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,2			12,1	13,33				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,4			11,3	14,15				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	137,2			12,1	11,38				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	136,8			11,9	11,54				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	116,8			10,9	10,74				OK
		X+ SLD/18	1,70	1,70	2000	148,8			8,0	18,65				OK
		X- SLD/24	1,70	1,70	2000	149,0			8,0	18,70				OK
		Y+ SLD/34	1,70	1,70	2000	142,0			8,1	17,43				OK
		Y- SLD/46	1,70	1,70	2000	140,8			7,7	18,38				OK
13	13	SLD/1	1,70	1,70	2000	163,2			12,3	13,28				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	163,2			12,1	13,50				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,2			12,3	13,11				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,2			12,1	13,33				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,4			11,3	14,15				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	138,0			12,5	11,02				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	137,6			12,3	11,17				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	119,7			11,7	10,27	10,27	0,40	4,14	OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	161,0			12,3	13,10				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	161,0			12,1	13,32				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,2			11,3	14,13				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	137,2			12,1	11,38				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	136,8			11,9	11,54				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	116,8			10,9	10,74				OK
		X+ SLD/18	1,70	1,70	2000	149,0			8,0	18,69				OK
		X- SLD/24	1,70	1,70	2000	148,8			8,0	18,65				OK
		Y- SLD/36	1,70	1,70	2000	140,7			7,7	18,37				OK
		Y+ SLD/40	1,70	1,70	2000	141,9			8,1	17,42				OK
14	14	SLD/1	1,70	1,70	2000	163,1			12,3	13,26				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	163,1			12,1	13,49				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,4			12,3	13,12				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,4			12,1	13,34				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,5			11,3	14,15				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	138,1			12,5	11,02				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	137,7			12,3	11,17				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	119,8			11,7	10,28	10,28	0,40	4,14	OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	160,8			12,3	13,08				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	160,8			12,1	13,30				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	159,0			11,3	14,11				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	137,3			12,1	11,38				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	136,9			11,9	11,53				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	116,9			10,9	10,74				OK

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	47 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X+ SLD/15	1,70	1,70	2000	150,3			8,0	18,89				OK
		X- SLD/24	1,70	1,70	2000	149,6			8,0	18,82				OK
		Y- SLD/36	1,70	1,70	2000	149,5			7,8	19,28				OK
		Y+ SLD/40	1,70	1,70	2000	149,8			8,1	18,60				OK
15	15	SLD/1	1,70	1,70	2000	162,9			12,2	13,32				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	162,9			12,0	13,55				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,6			12,2	13,23				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,6			12,0	13,44				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,7			11,2	14,25				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	138,0			12,5	11,08				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	137,6			12,3	11,23				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	119,7			11,6	10,32	10,32	0,40	4,14	OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	160,6			12,2	13,13				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	160,6			12,0	13,35				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	158,9			11,2	14,16				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	137,2			12,0	11,44				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	136,8			11,8	11,60				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	116,8			10,8	10,79				OK
		X+ SLD/15	1,70	1,70	2000	150,3			7,9	19,00				OK
		X- SLD/24	1,70	1,70	2000	149,4			7,9	18,81				OK
		Y+ SLD/40	1,70	1,70	2000	148,9			8,0	18,52				OK
		Y- SLD/43	1,70	1,70	2000	148,7			7,7	19,25				OK
16	16	SLD/1	1,70	1,70	2000	162,6			11,1	14,64				OK
		SLD/2	1,70	1,70	2000	162,6			10,9	14,92				OK
		SLD/3	1,70	1,70	2000	161,8			11,1	14,53				OK
		SLD/4	1,70	1,70	2000	161,7			10,9	14,80				OK
		SLD/5	1,70	1,70	2000	159,6			10,1	15,79				OK
		SLD/6	1,70	1,70	2000	140,1			11,3	12,35				OK
		SLD/7	1,70	1,70	2000	139,6			11,1	12,54				OK
		SLD/8	1,70	1,70	2000	122,8			10,5	11,74	11,74	0,36	4,25	OK
		SLD/9	1,70	1,70	2000	160,1			11,1	14,45				OK
		SLD/10	1,70	1,70	2000	160,0			10,9	14,73				OK
		SLD/11	1,70	1,70	2000	158,1			10,0	15,80				OK
		SLD/12	1,70	1,70	2000	139,3			10,9	12,82				OK
		SLD/13	1,70	1,70	2000	138,8			10,7	13,03				OK
		SLD/14	1,70	1,70	2000	119,8			9,7	12,40				OK
		X+ SLD/15	1,70	1,70	2000	149,1			7,1	20,88				OK
		X- SLD/24	1,70	1,70	2000	147,3			6,9	21,37				OK
		Y+ SLD/31	1,70	1,70	2000	147,6			7,2	20,64				OK
		Y- SLD/36	1,70	1,70	2000	146,9			6,8	21,44				OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 14	PLINTO	1	10,46	0,405	0,00	1,878	4,23	1,37	OK	4,23	1,37	
	PLINTO	2	11,60	0,405	0,00	1,962	4,69	1,72	OK	8,93	3,09	
	PLINTO	3	11,65	0,405	0,00	1,971	4,72	1,72	OK	13,64	4,81	
	PLINTO	4	11,65	0,405	0,00	1,968	4,72	1,73	OK	18,36	6,54	
	PLINTO	5	11,65	0,405	0,00	1,968	4,72	1,73	OK	23,08	8,27	
	PLINTO	6	11,65	0,405	0,00	1,971	4,72	1,72	OK	27,79	9,99	
	PLINTO	7	11,60	0,405	0,00	1,962	4,69	1,72	OK	32,49	11,71	
	PLINTO	8	10,46	0,405	0,00	1,866	4,23	1,43	OK	36,72	13,14	
	PLINTO	9	9,66	0,405	0,00	1,911	3,91	1,36	OK	40,63	14,50	
	PLINTO	10	10,83	0,405	0,00	1,999	4,38	1,72	OK	45,01	16,22	
	PLINTO	11	10,88	0,405	0,00	2,008	4,41	1,73	OK	49,42	17,95	
	PLINTO	12	10,88	0,405	0,00	2,004	4,40	1,73	OK	53,82	19,68	
	PLINTO	13	10,88	0,405	0,00	2,004	4,40	1,73	OK	58,22	21,41	
	PLINTO	14	10,88	0,405	0,00	2,008	4,41	1,73	OK	62,63	23,14	
	PLINTO	15	10,83	0,405	0,00	1,999	4,38	1,72	OK	67,01	24,86	
	PLINTO	16	9,66	0,405	0,00	1,898	3,91	1,43	OK	70,92	26,29	OK

CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	1,02	1,02	2	Rare 1	1,16	1,16	3	Rare 1	1,19	1,19	4	Rare 1	1,19	1,19
	Rare 2	1,01	1,01		Rare 2	1,14	1,14		Rare 2	1,17	1,17		Rare 2	1,17	1,17
	Rare 3	1,02	1,02		Rare 3	1,16	1,16		Rare 3	1,19	1,19		Rare 3	1,19	1,19
	Rare 4	1,00	1,00		Rare 4	1,14	1,14		Rare 4	1,17	1,17		Rare 4	1,17	1,17

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	48 di 117

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 5	0,93	0,93		Rare 5	1,07	1,07		Rare 5	1,10	1,10		Rare 5	1,10	1,10
	Rare 6	1,01	1,01		Rare 6	1,14	1,14		Rare 6	1,17	1,17		Rare 6	1,17	1,17
	Rare 7	0,99	0,99		Rare 7	1,12	1,12		Rare 7	1,15	1,15		Rare 7	1,16	1,16
	Rare 8	0,91	0,91		Rare 8	1,04	1,04		Rare 8	1,07	1,07		Rare 8	1,07	1,07
	Rare 9	1,03	1,03		Rare 9	1,16	1,16		Rare 9	1,19	1,19		Rare 9	1,19	1,19
	Rare 10	1,01	1,01		Rare 10	1,14	1,14		Rare 10	1,17	1,17		Rare 10	1,17	1,17
	Rare 11	0,94	0,94		Rare 11	1,07	1,07		Rare 11	1,10	1,10		Rare 11	1,10	1,10
	Rare 12	1,04	1,04		Rare 12	1,18	1,18		Rare 12	1,20	1,20		Rare 12	1,21	1,21
	Rare 13	1,02	1,02		Rare 13	1,16	1,16		Rare 13	1,18	1,18		Rare 13	1,19	1,19
	Rare 14	0,97	0,97		Rare 14	1,10	1,10		Rare 14	1,13	1,13		Rare 14	1,13	1,13
	Freq 1	0,87	0,87		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	1,02	1,02		Freq 1	1,03	1,03
	Freq 2	0,90	0,90		Freq 2	1,03	1,03		Freq 2	1,05	1,05		Freq 2	1,06	1,06
	Freq 3	0,87	0,87		Freq 3	1,00	1,00		Freq 3	1,02	1,02		Freq 3	1,03	1,03
	Freq 4	0,86	0,86		Freq 4	1,00	1,00		Freq 4	1,02	1,02		Freq 4	1,03	1,03
	Freq 5	0,87	0,87		Freq 5	1,00	1,00		Freq 5	1,02	1,02		Freq 5	1,03	1,03
	Freq 6	0,87	0,87		Freq 6	1,01	1,01		Freq 6	1,03	1,03		Freq 6	1,04	1,04
	Perm 1	0,87	0,87		Perm 1	1,00	1,00		Perm 1	1,02	1,02		Perm 1	1,03	1,03
	MAX.	1,04	1,04		MAX.	1,18	1,18		MAX.	1,20	1,20		MAX.	1,21	1,21
5	Rare 1	1,19	1,19	6	Rare 1	1,18	1,18	7	Rare 1	1,15	1,15	8	Rare 1	1,02	1,02
	Rare 2	1,17	1,17		Rare 2	1,16	1,16		Rare 2	1,13	1,13		Rare 2	1,00	1,00
	Rare 3	1,19	1,19		Rare 3	1,18	1,18		Rare 3	1,15	1,15		Rare 3	1,02	1,02
	Rare 4	1,17	1,17		Rare 4	1,16	1,16		Rare 4	1,13	1,13		Rare 4	1,00	1,00
	Rare 5	1,10	1,10		Rare 5	1,09	1,09		Rare 5	1,06	1,06		Rare 5	0,94	0,94
	Rare 6	1,17	1,17		Rare 6	1,16	1,16		Rare 6	1,13	1,13		Rare 6	1,00	1,00
	Rare 7	1,16	1,16		Rare 7	1,14	1,14		Rare 7	1,12	1,12		Rare 7	0,98	0,98
	Rare 8	1,07	1,07		Rare 8	1,06	1,06		Rare 8	1,04	1,04		Rare 8	0,90	0,90
	Rare 9	1,19	1,19		Rare 9	1,18	1,18		Rare 9	1,15	1,15		Rare 9	1,01	1,01
	Rare 10	1,17	1,17		Rare 10	1,16	1,16		Rare 10	1,13	1,13		Rare 10	1,00	1,00
	Rare 11	1,10	1,10		Rare 11	1,09	1,09		Rare 11	1,07	1,07		Rare 11	0,93	0,93
	Rare 12	1,21	1,21		Rare 12	1,20	1,20		Rare 12	1,17	1,17		Rare 12	1,03	1,03
	Rare 13	1,19	1,19		Rare 13	1,18	1,18		Rare 13	1,15	1,15		Rare 13	1,02	1,02
	Rare 14	1,13	1,13		Rare 14	1,12	1,12		Rare 14	1,09	1,09		Rare 14	0,96	0,96
	Freq 1	1,03	1,03		Freq 1	1,02	1,02		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	0,86	0,86
	Freq 2	1,06	1,06		Freq 2	1,05	1,05		Freq 2	1,02	1,02		Freq 2	0,89	0,89
	Freq 3	1,03	1,03		Freq 3	1,02	1,02		Freq 3	1,00	1,00		Freq 3	0,86	0,86
	Freq 4	1,02	1,02		Freq 4	1,01	1,01		Freq 4	0,99	0,99		Freq 4	0,86	0,86
	Freq 5	1,03	1,03		Freq 5	1,02	1,02		Freq 5	1,00	1,00		Freq 5	0,86	0,86
	Freq 6	1,04	1,04		Freq 6	1,02	1,02		Freq 6	1,00	1,00		Freq 6	0,87	0,87
	Perm 1	1,03	1,03		Perm 1	1,02	1,02		Perm 1	1,00	1,00		Perm 1	0,86	0,86
	MAX.	1,21	1,21		MAX.	1,20	1,20		MAX.	1,17	1,17		MAX.	1,03	1,03
9	Rare 1	1,02	1,02	10	Rare 1	1,15	1,15	11	Rare 1	1,18	1,18	12	Rare 1	1,19	1,19
	Rare 2	1,00	1,00		Rare 2	1,13	1,13		Rare 2	1,16	1,16		Rare 2	1,17	1,17
	Rare 3	1,02	1,02		Rare 3	1,15	1,15		Rare 3	1,18	1,18		Rare 3	1,19	1,19
	Rare 4	1,00	1,00		Rare 4	1,13	1,13		Rare 4	1,16	1,16		Rare 4	1,17	1,17
	Rare 5	0,93	0,93		Rare 5	1,07	1,07		Rare 5	1,09	1,09		Rare 5	1,10	1,10
	Rare 6	1,04	1,04		Rare 6	1,17	1,17		Rare 6	1,20	1,20		Rare 6	1,20	1,20
	Rare 7	1,02	1,02		Rare 7	1,15	1,15		Rare 7	1,18	1,18		Rare 7	1,19	1,19
	Rare 8	0,96	0,96		Rare 8	1,09	1,09		Rare 8	1,12	1,12		Rare 8	1,13	1,13
	Rare 9	1,02	1,02		Rare 9	1,15	1,15		Rare 9	1,18	1,18		Rare 9	1,19	1,19
	Rare 10	1,00	1,00		Rare 10	1,13	1,13		Rare 10	1,16	1,16		Rare 10	1,17	1,17
	Rare 11	0,94	0,94		Rare 11	1,07	1,07		Rare 11	1,09	1,09		Rare 11	1,10	1,10
	Rare 12	1,00	1,00		Rare 12	1,13	1,13		Rare 12	1,16	1,16		Rare 12	1,17	1,17
	Rare 13	0,98	0,98		Rare 13	1,12	1,12		Rare 13	1,14	1,14		Rare 13	1,15	1,15
	Rare 14	0,90	0,90		Rare 14	1,04	1,04		Rare 14	1,06	1,06		Rare 14	1,07	1,07
	Freq 1	0,86	0,86		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	1,02	1,02		Freq 1	1,03	1,03
	Freq 2	0,89	0,89		Freq 2	1,02	1,02		Freq 2	1,05	1,05		Freq 2	1,05	1,05
	Freq 3	0,86	0,86		Freq 3	1,00	1,00		Freq 3	1,02	1,02		Freq 3	1,03	1,03
	Freq 4	0,87	0,87		Freq 4	1,00	1,00		Freq 4	1,02	1,02		Freq 4	1,03	1,03
	Freq 5	0,86	0,86		Freq 5	1,00	1,00		Freq 5	1,02	1,02		Freq 5	1,03	1,03
	Freq 6	0,86	0,86		Freq 6	0,99	0,99		Freq 6	1,01	1,01		Freq 6	1,02	1,02
	Perm 1	0,86	0,86		Perm 1	1,00	1,00		Perm 1	1,02	1,02		Perm 1	1,03	1,03
	MAX.	1,04	1,04		MAX.	1,17	1,17		MAX.	1,20	1,20		MAX.	1,20	1,20
13	Rare 1	1,19	1,19	14	Rare 1	1,18	1,18	15	Rare 1	1,15	1,15	16	Rare 1	1,02	1,02
	Rare 2	1,17	1,17		Rare 2	1,16	1,16		Rare 2	1,13	1,13		Rare 2	1,00	1,00
	Rare 3	1,19	1,19		Rare 3	1,18	1,18		Rare 3	1,15	1,15		Rare 3	1,02	1,02
	Rare 4	1,17	1,17		Rare 4	1,16	1,16		Rare 4	1,13	1,13		Rare 4	1,00	1,00
	Rare 5	1,10	1,10		Rare 5	1,09	1,09		Rare 5	1,06	1,06		Rare 5	0,94	0,94
	Rare 6	1,20	1,20		Rare 6	1,20	1,20		Rare 6	1,17	1,17		Rare 6	1,03	1,03
	Rare 7	1,19	1,19		Rare 7	1,18	1,18		Rare 7	1,15	1,15		Rare 7	1,02	1,02
	Rare 8	1,13	1,13		Rare 8	1,12	1,12		Rare 8	1,09	1,09		Rare 8	0,96	0,96
	Rare 9	1,19	1,19		Rare 9	1,18	1,18		Rare 9	1,15	1,15		Rare 9	1,01	1,01
	Rare 10	1,17	1,17		Rare 10	1,16	1,16		Rare 10	1,13	1,13		Rare 10	1,00	1,00
	Rare 11	1,10	1,10		Rare 11	1,09	1,09		Rare 11	1,07	1,07		Rare 11	0,93	0,93
	Rare 12	1,17	1,17		Rare 12	1,16	1,16		Rare 12	1,13	1,13		Rare 12	1,00	1,00
	Rare 13	1,15	1,15		Rare 13	1,14	1,14		Rare 13	1,12	1,12		Rare 13	0,98	0,98
	Rare 14	1,07	1,07		Rare 14	1,06	1,06		Rare 14	1,04	1,04		Rare 14	0,90	0,90
	Freq 1	1,03	1,03		Freq 1	1,02	1,02		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	0,86	0,86

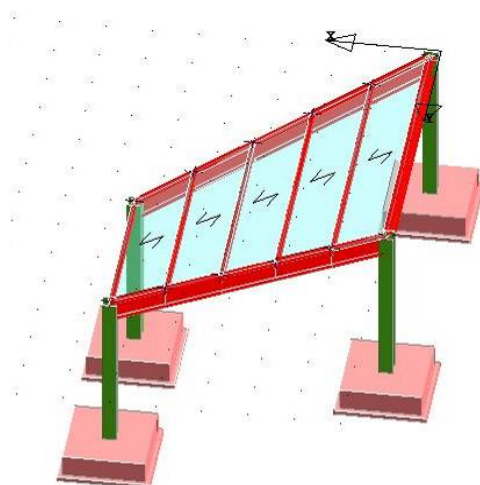
Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	49 di 117

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Freq 2	1,05	1,05		Freq 2	1,05	1,05		Freq 2	1,02	1,02		Freq 2	0,89	0,89
	Freq 3	1,03	1,03		Freq 3	1,02	1,02		Freq 3	1,00	1,00		Freq 3	0,86	0,86
	Freq 4	1,03	1,03		Freq 4	1,02	1,02		Freq 4	1,00	1,00		Freq 4	0,87	0,87
	Freq 5	1,03	1,03		Freq 5	1,02	1,02		Freq 5	1,00	1,00		Freq 5	0,86	0,86
	Freq 6	1,02	1,02		Freq 6	1,01	1,01		Freq 6	0,99	0,99		Freq 6	0,86	0,86
	Perm 1	1,03	1,03		Perm 1	1,02	1,02		Perm 1	1,00	1,00		Perm 1	0,86	0,86
	MAX.	1,20	1,20		MAX.	1,20	1,20		MAX.	1,17	1,17		MAX.	1,03	1,03

Modulo iniziale camminamento pedonale



DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

	TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	
Peso Specifico	1,00	
Coesione Efficace (c'k)	1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione	Superficiale	
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2
Capacita' Portante		2,30
Scorrimento		1,10

GEOMETRIA PLINTI

Plinto N.ro	Filo N.ro	Nodo3d N.ro	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bx (m)	By (m)	Tipo Plinto	D palo (m)	L palo (m)	Int.Pali (m)	Tr.Svett (m)
1	2	1	0,00	0,00	0,50	2,00	2,00	13				
2	3	3	0,00	6,33	0,50	2,00	2,00	13				
3	4	5	5,50	9,51	0,50	2,00	2,00	13				
4	7	7	5,50	5,96	0,50	2,00	2,00	13				

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	50 di 117

STRATIGRAFIA PLINTI

Plin N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm2	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm2	Cu kg/cm2	Mod.El. kg/cm2	Poisson	Coeff. Lambe	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm2
1	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
2	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
3	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
4	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	51 di 117

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
1	A1/1	9339	0	6	1664	631
	A1/2	9227	0	5	1572	588
	A1/3	9339	958	309	109155	232467
	A1/4	9227	958	309	109248	232423
	A1/5	8780	1596	521	184047	390854
	A1/6	9339	288	274	89633	96971
	A1/7	9227	288	273	89541	97015
	A1/8	8779	476	452	152963	163472
	A1/9	9339	819	233	72963	225377
	A1/10	9227	819	233	72871	225421
	A1/11	8779	1364	384	120585	380319
	A1/12	9339	78	210	76287	27287
	A1/13	9227	78	210	76380	27243
	A1/14	8780	127	357	133860	46051
	A1/15	9339	872	530	196709	198459
	A1/16	9227	872	531	196801	198415
	A1/17	8780	1510	742	271600	356846
	A1/18	9339	374	52	2080	130979
	A1/19	9227	374	52	1987	131023
	A1/20	8779	562	231	65410	197480

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	52 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/21	9339	906	11	14590	259385
	A1/22	9227	906	11	14683	259429
	A1/23	8779	1450	162	33032	414327
	A1/24	9339	8	431	163841	6721
	A1/25	9227	8	432	163933	6765
	A1/26	8780	41	579	221414	12043
	A1/27	8780	815	680	255538	175568
	A1/28	8780	431	98	56750	153870
	A1/29	8779	963	138	73420	282277
	A1/30	8780	65	581	222670	29613
	A1/31	9339	1044	87	21602	266475
	A1/32	9227	1044	87	21694	266431
	A1/33	8780	1682	299	96493	424862
	A1/34	9339	202	495	177186	62963
	A1/35	9227	202	495	177094	63007
	A1/36	8779	390	674	240516	129464
	A1/37	9339	733	455	160516	191370
	A1/38	9227	733	454	160424	191413
	A1/39	8779	1278	605	208139	346311
	A1/40	9339	164	12	11266	61295
	A1/41	9227	164	12	11174	61251
	A1/42	8780	213	135	46307	80059
	A1/43	8780	1102	59	36306	288928
	A1/44	8779	144	641	235094	40510
	A1/45	8779	676	601	218424	168917
	A1/46	8780	222	158	69174	83747
X+	A1/47	6364	753	282	111826	301956
X-	A1/59	6363	753	286	113035	301627
Y+	A1/63	6363	676	205	84993	264609
Y-	A1/75	6363	676	201	83784	264281
2	A1/1	9243	1	5	368	1117
	A1/2	9131	1	5	354	1052
	A1/3	9242	815	318	110506	180388
	A1/4	9131	815	317	110521	180453
	A1/5	8685	1357	525	185045	302242
	A1/6	9243	126	255	88153	44143
	A1/7	9131	126	255	88139	44078
	A1/8	8685	210	432	151769	73139
	A1/9	9243	508	181	69877	121680
	A1/10	9131	508	181	69863	121615
	A1/11	8686	847	308	116695	202258
	A1/12	9243	211	266	79923	69857
	A1/13	9131	211	266	79938	69922
	A1/14	8685	349	441	138687	118135
	A1/15	9242	739	234	77237	150314

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	53 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/16	9131	738	233	77252	150379
	A1/17	8685	1281	441	151777	272168
	A1/18	9243	203	339	121422	74217
	A1/19	9131	203	339	121408	74152
	A1/20	8685	286	516	185038	103213
	A1/21	9243	584	265	103146	151755
	A1/22	9131	584	266	103132	151690
	A1/23	8686	923	392	149964	232332
	A1/24	9243	135	182	46654	39783
	A1/25	9131	135	182	46669	39848
	A1/26	8685	273	357	105419	88060
	A1/27	8685	688	176	55130	130589
	A1/28	8685	254	397	143529	93942
	A1/29	8685	635	323	125253	171480
	A1/30	8685	84	124	24547	20058
	A1/31	9242	891	402	143775	210462
	A1/32	9131	891	402	143789	210527
	A1/33	8685	1433	609	218314	332317
	A1/34	9243	50	170	54885	14069
	A1/35	9131	50	171	54870	14004
	A1/36	8685	134	348	118501	43065
	A1/37	9243	431	97	36609	91606
	A1/38	9131	431	97	36594	91541
	A1/39	8686	771	223	83427	172183
	A1/40	9243	287	351	113192	99931
	A1/41	9131	287	350	113206	99996
	A1/42	8685	425	526	171956	148209
	A1/43	8685	941	457	166026	230836
	A1/44	8685	0	116	32633	6305
	A1/45	8685	381	42	14357	71232
	A1/46	8685	338	405	135443	120305
X+	A1/53	6293	239	487	191913	94294
X-	A1/57	6293	238	484	192268	95061
Y-	A1/69	6293	194	474	190665	76041
Y+	A1/73	6293	195	471	191021	75274
3	A1/1	8691	1	4	288	1186
	A1/2	8597	1	4	270	1117
	A1/3	8691	508	152	46425	148667
	A1/4	8597	508	152	46407	148736
	A1/5	8223	847	249	76632	249198
	A1/6	8691	130	249	86067	44947
	A1/7	8597	130	249	86085	44877
	A1/8	8223	217	417	141151	72519
	A1/9	8691	500	175	66500	121497
	A1/10	8597	500	175	66517	121428

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	54 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/11	8223	833	295	110650	201639
	A1/12	8691	209	259	79147	70182
	A1/13	8597	209	258	79130	70252
	A1/14	8223	351	424	129059	116856
	A1/15	8691	584	2	14404	178740
	A1/16	8597	584	2	14421	178809
	A1/17	8223	923	95	15804	279271
	A1/18	8691	53	403	146896	14873
	A1/19	8597	53	403	146913	14804
	A1/20	8223	141	571	201980	42446
	A1/21	8691	424	329	127328	91424
	A1/22	8597	424	329	127345	91355
	A1/23	8223	757	449	171478	171566
	A1/24	8691	285	105	18319	100255
	A1/25	8597	285	104	18301	100325
	A1/26	8223	427	270	68230	146929
	A1/27	8223	635	106	55044	199136
	A1/28	8223	2	507	187536	5523
	A1/29	8223	373	433	167968	71028
	A1/30	8223	336	1	22321	120652
	A1/31	8691	431	306	107253	118593
	A1/32	8597	431	306	107235	118663
	A1/33	8223	771	403	137460	219125
	A1/34	8691	206	95	25239	75020
	A1/35	8597	206	95	25256	74950
	A1/36	8223	293	263	80323	102592
	A1/37	8691	576	21	5671	151571
	A1/38	8597	576	21	5689	151501
	A1/39	8223	909	141	49822	231712
	A1/40	8691	133	413	139976	40109
	A1/41	8597	133	412	139958	40179
	A1/42	8223	275	578	189887	86782
	A1/43	8223	381	407	147717	98892
	A1/44	8223	256	6	15226	94721
	A1/45	8223	627	80	34793	171272
	A1/46	8223	83	514	180440	20408
	X+ A1/50	6000	502	273	107355	198259
	X- A1/62	5999	503	271	107170	199064
	Y- A1/68	5999	93	471	183802	38748
	Y+ A1/72	6000	92	468	183616	37942
4	A1/1	8772	0	4	682	1025
	A1/2	8679	0	4	640	960
	A1/3	8772	612	146	45077	184741
	A1/4	8678	612	146	45118	184676
	A1/5	8306	1022	247	75326	310597

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	55 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/6	8772	288	266	86980	96504
	A1/7	8679	288	265	86938	96569
	A1/8	8306	483	436	141733	159550
	A1/9	8772	807	224	68941	223488
	A1/10	8679	807	224	68899	223553
	A1/11	8306	1347	369	113775	377190
	A1/12	8772	78	205	75764	27531
	A1/13	8679	78	205	75806	27466
	A1/14	8306	134	343	124366	42579
	A1/15	8772	698	163	51620	218749
	A1/16	8678	698	163	51661	218684
	A1/17	8306	1108	263	81869	344605
	A1/18	8772	202	249	80436	62497
	A1/19	8679	202	249	80395	62562
	A1/20	8306	397	420	135189	125542
	A1/21	8772	721	208	62398	189480
	A1/22	8679	721	207	62356	189545
	A1/23	8306	1261	353	107231	343183
	A1/24	8772	164	222	82308	61539
	A1/25	8679	164	222	82349	61474
	A1/26	8306	220	360	130909	76586
	A1/27	8306	756	175	56190	241096
	A1/28	8306	144	237	75866	40150
	A1/29	8306	664	195	57828	167133
	A1/30	8306	222	234	86878	83886
	A1/31	8772	526	130	38533	150733
	A1/32	8679	526	130	38575	150668
	A1/33	8306	936	230	68782	276590
	A1/34	8772	374	282	93523	130512
	A1/35	8679	374	282	93481	130577
	A1/36	8306	569	453	148276	193557
	A1/37	8772	893	241	75484	257495
	A1/38	8679	893	241	75443	257560
	A1/39	8306	1433	386	120318	411198
	A1/40	8772	8	188	69221	6477
	A1/41	8679	8	189	69263	6542
	A1/42	8306	48	327	117823	8571
	A1/43	8306	469	120	34379	127737
	A1/44	8306	431	292	97677	153508
	A1/45	8306	951	251	79639	280492
	A1/46	8306	65	179	65067	29473
X+	A1/47	6065	669	184	72767	267655
X-	A1/59	6065	669	186	73207	267031
Y+	A1/63	6065	599	272	105496	240378
Y-	A1/75	6065	599	270	105057	239754

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
1	SLD/1	9339	0	6	1664	631
	SLD/2	9227	0	5	1572	588
	SLD/3	9339	958	309	109155	232467
	SLD/4	9227	958	309	109248	232423
	SLD/5	8780	1596	521	184047	390854
	SLD/6	9339	288	274	89633	96971
	SLD/7	9227	288	273	89541	97015
	SLD/8	8779	476	452	152963	163472
	SLD/9	9339	819	233	72963	225377
	SLD/10	9227	819	233	72871	225421
	SLD/11	8779	1364	384	120585	380319
	SLD/12	9339	78	210	76287	27287
	SLD/13	9227	78	210	76380	27243
	SLD/14	8780	127	357	133860	46051
	SLD/15	9339	872	530	196709	198459
	SLD/16	9227	872	531	196801	198415
	SLD/17	8780	1510	742	271600	356846
	SLD/18	9339	374	52	2080	130979
	SLD/19	9227	374	52	1987	131023
	SLD/20	8779	562	231	65410	197480
	SLD/21	9339	906	11	14590	259385
	SLD/22	9227	906	11	14683	259429
	SLD/23	8779	1450	162	33032	414327
	SLD/24	9339	8	431	163841	6721
	SLD/25	9227	8	432	163933	6765
	SLD/26	8780	41	579	221414	12043
	SLD/27	8780	815	680	255538	175568
	SLD/28	8780	431	98	56750	153870
	SLD/29	8779	963	138	73420	282277
	SLD/30	8780	65	581	222670	29613
	SLD/31	9339	1044	87	21602	266475
	SLD/32	9227	1044	87	21694	266431
	SLD/33	8780	1682	299	96493	424862
	SLD/34	9339	202	495	177186	62963
	SLD/35	9227	202	495	177094	63007
	SLD/36	8779	390	674	240516	129464
	SLD/37	9339	733	455	160516	191370
	SLD/38	9227	733	454	160424	191413
	SLD/39	8779	1278	605	208139	346311
	SLD/40	9339	164	12	11266	61295
	SLD/41	9227	164	12	11174	61251
	SLD/42	8780	213	135	46307	80059
	SLD/43	8780	1102	59	36306	288928
	SLD/44	8779	144	641	235094	40510
	SLD/45	8779	676	601	218424	168917

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	57 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/46	8780	222	158	69174	83747
X+	SLD/47	6363	443	166	65884	179693
X-	SLD/59	6363	443	170	67093	179364
Y+	SLD/63	6363	400	122	52452	155521
Y-	SLD/75	6363	400	118	51244	155192
2	SLD/1	9243	1	5	368	1117
	SLD/2	9131	1	5	354	1052
	SLD/3	9242	815	318	110506	180388
	SLD/4	9131	815	317	110521	180453
	SLD/5	8685	1357	525	185045	302242
	SLD/6	9243	126	255	88153	44143
	SLD/7	9131	126	255	88139	44078
	SLD/8	8685	210	432	151769	73139
	SLD/9	9243	508	181	69877	121680
	SLD/10	9131	508	181	69863	121615
	SLD/11	8686	847	308	116695	202258
	SLD/12	9243	211	266	79923	69857
	SLD/13	9131	211	266	79938	69922
	SLD/14	8685	349	441	138687	118135
	SLD/15	9242	739	234	77237	150314
	SLD/16	9131	738	233	77252	150379
	SLD/17	8685	1281	441	151777	272168
	SLD/18	9243	203	339	121422	74217
	SLD/19	9131	203	339	121408	74152
	SLD/20	8685	286	516	185038	103213
	SLD/21	9243	584	265	103146	151755
	SLD/22	9131	584	266	103132	151690
	SLD/23	8686	923	392	149964	232332
	SLD/24	9243	135	182	46654	39783
	SLD/25	9131	135	182	46669	39848
	SLD/26	8685	273	357	105419	88060
	SLD/27	8685	688	176	55130	130589
	SLD/28	8685	254	397	143529	93942
	SLD/29	8685	635	323	125253	171480
	SLD/30	8685	84	124	24547	20058
	SLD/31	9242	891	402	143775	210462
	SLD/32	9131	891	402	143789	210527
	SLD/33	8685	1433	609	218314	332317
	SLD/34	9243	50	170	54885	14069
	SLD/35	9131	50	171	54870	14004
	SLD/36	8685	134	348	118501	43065
	SLD/37	9243	431	97	36609	91606
	SLD/38	9131	431	97	36594	91541
	SLD/39	8686	771	223	83427	172183
	SLD/40	9243	287	351	113192	99931

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	58 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/41	9131	287	350	113206	99996
	SLD/42	8685	425	526	171956	148209
	SLD/43	8685	941	457	166026	230836
	SLD/44	8685	0	116	32633	6305
	SLD/45	8685	381	42	14357	71232
	SLD/46	8685	338	405	135443	120305
X+	SLD/53	6293	141	288	113260	55632
X-	SLD/57	6293	140	285	113615	56399
Y-	SLD/69	6293	115	281	114419	44712
Y+	SLD/73	6293	116	278	114775	43945
3	SLD/1	8691	1	4	288	1186
	SLD/2	8597	1	4	270	1117
	SLD/3	8691	508	152	46425	148667
	SLD/4	8597	508	152	46407	148736
	SLD/5	8223	847	249	76632	249198
	SLD/6	8691	130	249	86067	44947
	SLD/7	8597	130	249	86085	44877
	SLD/8	8223	217	417	141151	72519
	SLD/9	8691	500	175	66500	121497
	SLD/10	8597	500	175	66517	121428
	SLD/11	8223	833	295	110650	201639
	SLD/12	8691	209	259	79147	70182
	SLD/13	8597	209	258	79130	70252
	SLD/14	8223	351	424	129059	116856
	SLD/15	8691	584	2	14404	178740
	SLD/16	8597	584	2	14421	178809
	SLD/17	8223	923	95	15804	279271
	SLD/18	8691	53	403	146896	14873
	SLD/19	8597	53	403	146913	14804
	SLD/20	8223	141	571	201980	42446
	SLD/21	8691	424	329	127328	91424
	SLD/22	8597	424	329	127345	91355
	SLD/23	8223	757	449	171478	171566
	SLD/24	8691	285	105	18319	100255
	SLD/25	8597	285	104	18301	100325
	SLD/26	8223	427	270	68230	146929
	SLD/27	8223	635	106	55044	199136
	SLD/28	8223	2	507	187536	5523
	SLD/29	8223	373	433	167968	71028
	SLD/30	8223	336	1	22321	120652
	SLD/31	8691	431	306	107253	118593
	SLD/32	8597	431	306	107235	118663
	SLD/33	8223	771	403	137460	219125
	SLD/34	8691	206	95	25239	75020
	SLD/35	8597	206	95	25256	74950

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	59 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/36	8223	293	263	80323	102592
	SLD/37	8691	576	21	5671	151571
	SLD/38	8597	576	21	5689	151501
	SLD/39	8223	909	141	49822	231712
	SLD/40	8691	133	413	139976	40109
	SLD/41	8597	133	412	139958	40179
	SLD/42	8223	275	578	189887	86782
	SLD/43	8223	381	407	147717	98892
	SLD/44	8223	256	6	15226	94721
	SLD/45	8223	627	80	34793	171272
	SLD/46	8223	83	514	180440	20408
X+	SLD/52	6000	206	282	110594	81282
X-	SLD/56	5999	207	279	110408	82087
Y-	SLD/68	5999	54	277	107307	23516
Y+	SLD/72	6000	53	274	107122	22711
4	SLD/1	8772	0	4	682	1025
	SLD/2	8679	0	4	640	960
	SLD/3	8772	612	146	45077	184741
	SLD/4	8678	612	146	45118	184676
	SLD/5	8306	1022	247	75326	310597
	SLD/6	8772	288	266	86980	96504
	SLD/7	8679	288	265	86938	96569
	SLD/8	8306	483	436	141733	159550
	SLD/9	8772	807	224	68941	223488
	SLD/10	8679	807	224	68899	223553
	SLD/11	8306	1347	369	113775	377190
	SLD/12	8772	78	205	75764	27531
	SLD/13	8679	78	205	75806	27466
	SLD/14	8306	134	343	124366	42579
	SLD/15	8772	698	163	51620	218749
	SLD/16	8678	698	163	51661	218684
	SLD/17	8306	1108	263	81869	344605
	SLD/18	8772	202	249	80436	62497
	SLD/19	8679	202	249	80395	62562
	SLD/20	8306	397	420	135189	125542
	SLD/21	8772	721	208	62398	189480
	SLD/22	8679	721	207	62356	189545
	SLD/23	8306	1261	353	107231	343183
	SLD/24	8772	164	222	82308	61539
	SLD/25	8679	164	222	82349	61474
	SLD/26	8306	220	360	130909	76586
	SLD/27	8306	756	175	56190	241096
	SLD/28	8306	144	237	75866	40150
	SLD/29	8306	664	195	57828	167133
	SLD/30	8306	222	234	86878	83886

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	60 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/31	8772	526	130	38533	150733
	SLD/32	8679	526	130	38575	150668
	SLD/33	8306	936	230	68782	276590
	SLD/34	8772	374	282	93523	130512
	SLD/35	8679	374	282	93481	130577
	SLD/36	8306	569	453	148276	193557
	SLD/37	8772	893	241	75484	257495
	SLD/38	8679	893	241	75443	257560
	SLD/39	8306	1433	386	120318	411198
	SLD/40	8772	8	188	69221	6477
	SLD/41	8679	8	189	69263	6542
	SLD/42	8306	48	327	117823	8571
	SLD/43	8306	469	120	34379	127737
	SLD/44	8306	431	292	97677	153508
	SLD/45	8306	951	251	79639	280492
	SLD/46	8306	65	179	65067	29473
X+	SLD/47	6065	395	108	42605	159395
X-	SLD/59	6065	395	110	43045	158772
Y+	SLD/63	6065	351	160	61210	142742
Y-	SLD/75	6065	351	157	60771	142118

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
2	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
3	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
4	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								A1/3	1,00	0,84	0,84	0,75	1,08	1,08	1,00	1,68	1,66	0,66	0,66	0,67	0,67
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,08	1,08	1,00	1,68	1,66	0,66	0,66	0,67	0,67
								A1/5	1,00	0,71	0,72	0,58	1,11	1,10	1,00	1,56	1,55	0,72	0,61	0,62	0,62
								A1/6	1,00	0,94	0,94	0,90	1,07	1,06	1,00	1,79	1,77	0,60	0,70	0,71	0,71
								A1/7	1,00	0,93	0,94	0,90	1,07	1,06	1,00	1,79	1,77	0,60	0,70	0,71	0,71
								A1/8	1,00	0,89	0,89	0,82	1,07	1,07	1,00	1,79	1,77	0,61	0,70	0,71	0,71
								A1/9	1,00	0,86	0,86	0,78	1,08	1,08	1,00	1,66	1,64	0,67	0,65	0,66	0,66
								A1/10	1,00	0,86	0,86	0,78	1,08	1,08	1,00	1,65	1,64	0,67	0,65	0,66	0,66
								A1/11	1,00	0,75	0,76	0,63	1,10	1,10	1,00	1,52	1,51	0,74	0,60	0,61	0,61
								A1/12	1,00	0,96	0,96	0,94	1,06	1,06	1,00	1,75	1,74	0,62	0,69	0,70	0,70
								A1/13	1,00	0,96	0,96	0,94	1,06	1,06	1,00	1,75	1,74	0,62	0,69	0,70	0,70
								A1/14	1,00	0,93	0,94	0,89	1,07	1,07	1,00	1,71	1,70	0,64	0,67	0,68	0,68
								A1/15	1,00	0,84	0,84	0,75	1,07	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								A1/16	1,00	0,84	0,84	0,75	1,08	1,07	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								A1/17	1,00	0,72	0,72	0,58	1,10	1,10	1,00	1,69	1,67	0,66	0,66	0,67	0,67

ELETTTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IA6D 01 D26CL OC 00 00 001 A 63 di 117

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
								A1/25	1,00	0,95	0,95	0,92	1,07	1,06	1,00	1,78	1,76	0,61	0,70	0,71	0,71
								A1/26	1,00	0,92	0,92	0,88	1,07	1,07	1,00	1,74	1,73	0,63	0,68	0,69	0,69
								A1/27	1,00	0,86	0,86	0,78	1,08	1,08	1,00	1,61	1,59	0,70	0,63	0,64	0,64
								A1/28	1,00	0,95	0,95	0,92	1,06	1,06	1,00	1,76	1,75	0,62	0,69	0,70	0,70
								A1/29	1,00	0,87	0,88	0,80	1,07	1,07	1,00	1,68	1,67	0,66	0,66	0,67	0,67
								A1/30	1,00	0,94	0,94	0,91	1,07	1,06	1,00	1,79	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								A1/31	1,00	0,90	0,91	0,85	1,07	1,07	1,00	1,69	1,68	0,65	0,66	0,67	0,67
								A1/32	1,00	0,90	0,91	0,85	1,07	1,07	1,00	1,69	1,68	0,65	0,66	0,67	0,67
								A1/33	1,00	0,82	0,82	0,73	1,09	1,09	1,00	1,58	1,57	0,71	0,62	0,63	0,63
								A1/34	1,00	0,92	0,92	0,87	1,07	1,07	1,00	1,76	1,74	0,62	0,69	0,70	0,70
								A1/35	1,00	0,92	0,92	0,87	1,07	1,07	1,00	1,76	1,74	0,62	0,69	0,70	0,70
								A1/36	1,00	0,87	0,87	0,79	1,08	1,08	1,00	1,74	1,73	0,63	0,68	0,69	0,69
								A1/37	1,00	0,84	0,84	0,75	1,08	1,08	1,00	1,62	1,60	0,69	0,63	0,64	0,64
								A1/38	1,00	0,84	0,84	0,75	1,08	1,08	1,00	1,61	1,60	0,69	0,63	0,64	0,64
								A1/39	1,00	0,72	0,73	0,60	1,12	1,11	1,00	1,47	1,46	0,76	0,58	0,59	0,59
								A1/40	1,00	0,97	0,97	0,95	1,06	1,06	1,00	1,74	1,72	0,63	0,68	0,69	0,69
								A1/41	1,00	0,97	0,97	0,95	1,06	1,06	1,00	1,74	1,72	0,63	0,68	0,69	0,69
								A1/42	1,00	0,94	0,94	0,90	1,07	1,07	1,00	1,69	1,68	0,65	0,66	0,67	0,67
								A1/43	1,00	0,91	0,91	0,86	1,07	1,07	1,00	1,70	1,69	0,65	0,67	0,68	0,68
								A1/44	1,00	0,91	0,91	0,85	1,07	1,07	1,00	1,74	1,72	0,63	0,68	0,69	0,69
								A1/45	1,00	0,82	0,82	0,72	1,09	1,09	1,00	1,58	1,57	0,71	0,62	0,63	0,63
								A1/46	1,00	0,96	0,97	0,94	1,06	1,06	1,00	1,76	1,75	0,62	0,69	0,70	0,70
							X+	A1/47	1,00	0,82	0,82	0,73	1,11	1,10	1,00	1,51	1,50	0,75	0,59	0,60	0,60
							X-	A1/59	1,00	0,82	0,82	0,73	1,11	1,10	1,00	1,51	1,50	0,75	0,59	0,60	0,60
							Y+	A1/63	1,00	0,83	0,84	0,75	1,10	1,10	1,00	1,58	1,57	0,71	0,62	0,63	0,63
							Y-	A1/75	1,00	0,83	0,84	0,75	1,10	1,10	1,00	1,58	1,57	0,71	0,62	0,63	0,63

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	2	A1/1	2,00	2,00	2000	229,6			9,3	24,59				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	229,7			9,2	24,89				OK
		A1/3	1,50	1,77	2000	101,0			9,3	10,82				OK
		A1/4	1,50	1,76	2000	99,9			9,2	10,83				OK
		A1/5	1,11	1,58	2000	45,5			8,8	5,18				OK
		A1/6	1,79	1,81	2000	162,6			9,3	17,41				OK
		A1/7	1,79	1,81	2000	161,9			9,2	17,55				OK
		A1/8	1,63	1,65	2000	120,9			8,8	13,77				OK
		A1/9	1,52	1,84	2000	109,4			9,3	11,72				OK
		A1/10	1,51	1,84	2000	108,3			9,2	11,74				OK
		A1/11	1,13	1,73	2000	53,3			8,8	6,07				OK
		A1/12	1,94	1,84	2000	184,6			9,3	19,76				OK
		A1/13	1,94	1,83	2000	184,0			9,2	19,94				OK
		A1/14	1,90	1,70	2000	150,9			8,8	17,19				OK
		A1/15	1,57	1,58	2000	103,2			9,3	11,05				OK
		A1/16	1,57	1,57	2000	102,1			9,2	11,07				OK
		A1/17	1,19	1,38	2000	47,9			8,8	5,45				OK
		A1/18	1,72	2,00	2000	160,9			9,3	17,23				OK
		A1/19	1,72	2,00	2000	160,2			9,2	17,36				OK
		A1/20	1,55	1,85	2000	119,7			8,8	13,63				OK
		A1/21	1,44	1,97	2000	102,9			9,3	11,01				OK
		A1/22	1,44	1,97	2000	101,7			9,2	11,02				OK
		A1/23	1,06	1,92	2000	49,7			8,8	5,66				OK
		A1/24	1,99	1,65	2000	146,9			9,3	15,73				OK
		A1/25	1,99	1,64	2000	145,9			9,2	15,82				OK
		A1/26	1,97	1,50	2000	117,4			8,8	13,38				OK
		A1/27	1,60	1,42	2000	83,9			8,8	9,56				OK
		A1/28	1,65	1,87	2000	140,3			8,8	15,98				OK
		A1/29	1,36	1,83	2000	85,3			8,8	9,72				OK
		A1/30	1,93	1,49	2000	115,4			8,8	13,14				OK
		A1/31	1,43	1,95	2000	97,0			9,3	10,39				OK
		A1/32	1,42	1,95	2000	95,9			9,2	10,39				OK
		A1/33	1,03	1,78	2000	42,5			8,8	4,84	4,84	0,48	2,31	OK
		A1/34	1,87	1,62	2000	133,7			9,3	14,32				OK
		A1/35	1,86	1,62	2000	132,8			9,2	14,39				OK
		A1/36	1,71	1,45	2000	97,1			8,8	11,07				OK
		A1/37	1,59	1,66	2000	111,8			9,3	11,97				OK
		A1/38	1,59	1,65	2000	110,7			9,2	12,00				OK
		A1/39	1,21	1,53	2000	56,0			8,8	6,38				OK
		A1/40	1,87	1,98	2000	195,1			9,3	20,89				OK
		A1/41	1,87	1,98	2000	194,8			9,2	21,11				OK
		A1/42	1,82	1,89	2000	176,6			8,8	20,11				OK
		A1/43	1,34	1,92	2000	83,0			8,8	9,46				OK
		A1/44	1,91	1,46	2000	108,6			8,8	12,37				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	64 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/45	1,62	1,50	2000	97,3			8,8	11,08				OK
		A1/46	1,81	1,84	2000	171,3			8,8	19,51				OK
	X+	A1/47	1,05	1,65	2000	49,4			6,4	7,76				OK
	X-	A1/59	1,05	1,64	2000	49,4			6,4	7,76				OK
	Y+	A1/63	1,17	1,73	2000	63,3			6,4	9,94				OK
	Y-	A1/75	1,17	1,74	2000	63,5			6,4	9,98				OK
2	3	A1/1	2,00	2,00	2000	229,9			9,2	24,87				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	229,9			9,1	25,18				OK
		A1/3	1,61	1,76	2000	117,8			9,2	12,74				OK
		A1/4	1,60	1,76	2000	116,7			9,1	12,78				OK
		A1/5	1,30	1,57	2000	64,1			8,7	7,38				OK
		A1/6	1,90	1,81	2000	175,0			9,2	18,93				OK
		A1/7	1,90	1,81	2000	174,3			9,1	19,09				OK
		A1/8	1,83	1,65	2000	137,3			8,7	15,81				OK
		A1/9	1,74	1,85	2000	150,5			9,2	16,29				OK
		A1/10	1,73	1,85	2000	149,7			9,1	16,40				OK
		A1/11	1,53	1,73	2000	104,7			8,7	12,06				OK
		A1/12	1,85	1,83	2000	172,7			9,2	18,69				OK
		A1/13	1,85	1,82	2000	172,1			9,1	18,85				OK
		A1/14	1,73	1,68	2000	134,4			8,7	15,47				OK
		A1/15	1,67	1,83	2000	132,7			9,2	14,36				OK
		A1/16	1,67	1,83	2000	131,7			9,1	14,43				OK
		A1/17	1,37	1,65	2000	74,1			8,7	8,53				OK
		A1/18	1,84	1,74	2000	155,1			9,2	16,79				OK
		A1/19	1,84	1,73	2000	154,3			9,1	16,90				OK
		A1/20	1,76	1,57	2000	119,8			8,7	13,79				OK
		A1/21	1,67	1,78	2000	133,9			9,2	14,49				OK
		A1/22	1,67	1,77	2000	133,0			9,1	14,57				OK
		A1/23	1,47	1,65	2000	91,5			8,7	10,53				OK
		A1/24	1,91	1,90	2000	194,2			9,2	21,01				OK
		A1/25	1,91	1,90	2000	193,8			9,1	21,22				OK
		A1/26	1,80	1,76	2000	153,3			8,7	17,65				OK
		A1/27	1,70	1,87	2000	138,7			8,7	15,96				OK
		A1/28	1,78	1,67	2000	138,3			8,7	15,92				OK
		A1/29	1,61	1,71	2000	118,5			8,7	13,64				OK
		A1/30	1,95	1,94	2000	208,3			8,7	23,98				OK
		A1/31	1,54	1,69	2000	104,1			9,2	11,26				OK
		A1/32	1,54	1,69	2000	103,0			9,1	11,28				OK
		A1/33	1,23	1,50	2000	55,0			8,7	6,34	6,34	0,47	2,98	OK
		A1/34	1,97	1,88	2000	196,5			9,2	21,26				OK
		A1/35	1,97	1,88	2000	196,1			9,1	21,48				OK
		A1/36	1,90	1,73	2000	156,5			8,7	18,02				OK
		A1/37	1,80	1,92	2000	168,5			9,2	18,23				OK
		A1/38	1,80	1,92	2000	167,8			9,1	18,38				OK
		A1/39	1,60	1,81	2000	119,3			8,7	13,74				OK
		A1/40	1,78	1,76	2000	153,1			9,2	16,57				OK
		A1/41	1,78	1,75	2000	152,3			9,1	16,68				OK
		A1/42	1,66	1,60	2000	117,3			8,7	13,50				OK
		A1/43	1,47	1,62	2000	89,8			8,7	10,34				OK
		A1/44	1,99	1,92	2000	208,4			8,7	24,00				OK
		A1/45	1,84	1,97	2000	178,3			8,7	20,53				OK
		A1/46	1,72	1,69	2000	136,4			8,7	15,70				OK
	X+	A1/53	1,70	1,39	2000	90,1			6,3	14,32				OK
	X-	A1/57	1,70	1,39	2000	90,0			6,3	14,30				OK
	Y-	A1/69	1,76	1,39	2000	93,3			6,3	14,83				OK
	Y+	A1/73	1,76	1,39	2000	93,3			6,3	14,83				OK
3	4	A1/1	2,00	2,00	2000	229,9			8,7	26,45				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	229,9			8,6	26,74				OK
		A1/3	1,66	1,89	2000	139,5			8,7	16,05				OK
		A1/4	1,65	1,89	2000	138,7			8,6	16,13				OK
		A1/5	1,39	1,81	2000	89,7			8,2	10,91				OK
		A1/6	1,90	1,80	2000	172,7			8,7	19,87				OK
		A1/7	1,90	1,80	2000	172,1			8,6	20,02				OK
		A1/8	1,82	1,66	2000	137,3			8,2	16,70				OK
		A1/9	1,72	1,85	2000	147,0			8,7	16,92				OK
		A1/10	1,72	1,85	2000	146,3			8,6	17,02				OK
		A1/11	1,51	1,73	2000	100,8			8,2	12,26				OK
		A1/12	1,84	1,82	2000	170,0			8,7	19,57				OK
		A1/13	1,84	1,82	2000	169,5			8,6	19,71				OK
		A1/14	1,72	1,69	2000	134,0			8,2	16,30				OK
		A1/15	1,59	1,97	2000	130,4			8,7	15,00				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	65 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/16	1,58	1,97	2000	129,5			8,6	15,06				OK
		A1/17	1,32	1,96	2000	84,4			8,2	10,26	10,26	0,32	3,26	OK
		A1/18	1,97	1,66	2000	147,8			8,7	17,01				OK
		A1/19	1,97	1,66	2000	147,0			8,6	17,10				OK
		A1/20	1,90	1,51	2000	115,1			8,2	13,99				OK
		A1/21	1,79	1,71	2000	142,1			8,7	16,35				OK
		A1/22	1,79	1,70	2000	141,3			8,6	16,44				OK
		A1/23	1,58	1,58	2000	104,8			8,2	12,74				OK
		A1/24	1,77	1,96	2000	169,4			8,7	19,49				OK
		A1/25	1,77	1,96	2000	168,8			8,6	19,63				OK
		A1/26	1,64	1,83	2000	134,5			8,2	16,35				OK
		A1/27	1,52	1,87	2000	113,2			8,2	13,76				OK
		A1/28	1,99	1,54	2000	126,1			8,2	15,34				OK
		A1/29	1,83	1,59	2000	124,6			8,2	15,16				OK
		A1/30	1,71	1,95	2000	156,0			8,2	18,97				OK
		A1/31	1,73	1,75	2000	143,6			8,7	16,52				OK
		A1/32	1,72	1,75	2000	142,8			8,6	16,61				OK
		A1/33	1,47	1,67	2000	94,1			8,2	11,44				OK
		A1/34	1,83	1,94	2000	182,1			8,7	20,95				OK
		A1/35	1,83	1,94	2000	181,6			8,6	21,13				OK
		A1/36	1,75	1,80	2000	153,9			8,2	18,71				OK
		A1/37	1,65	1,99	2000	141,0			8,7	16,22				OK
		A1/38	1,65	1,99	2000	140,2			8,6	16,31				OK
		A1/39	1,44	1,88	2000	95,7			8,2	11,64				OK
		A1/40	1,91	1,68	2000	146,7			8,7	16,88				OK
		A1/41	1,91	1,67	2000	145,9			8,6	16,97				OK
		A1/42	1,79	1,54	2000	113,5			8,2	13,80				OK
		A1/43	1,76	1,64	2000	129,2			8,2	15,71				OK
		A1/44	1,77	1,96	2000	171,1			8,2	20,80				OK
		A1/45	1,58	1,92	2000	124,8			8,2	15,18				OK
		A1/46	1,95	1,56	2000	126,7			8,2	15,41				OK
	X+	A1/50	1,34	1,64	2000	81,0			6,0	13,50				OK
	X-	A1/62	1,34	1,64	2000	80,7			6,0	13,45				OK
	Y-	A1/68	1,87	1,39	2000	96,3			6,0	16,05				OK
	Y+	A1/72	1,87	1,39	2000	96,6			6,0	16,10				OK
4	7	A1/1	2,00	2,00	2000	229,9			8,8	26,21				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	230,0			8,7	26,50				OK
		A1/3	1,58	1,90	2000	124,9			8,8	14,23				OK
		A1/4	1,57	1,90	2000	124,0			8,7	14,28				OK
		A1/5	1,25	1,82	2000	71,0			8,3	8,55				OK
		A1/6	1,78	1,80	2000	159,5			8,8	18,19				OK
		A1/7	1,78	1,80	2000	158,8			8,7	18,30				OK
		A1/8	1,62	1,66	2000	118,7			8,3	14,29				OK
		A1/9	1,49	1,84	2000	104,9			8,8	11,96				OK
		A1/10	1,48	1,84	2000	103,9			8,7	11,97				OK
		A1/11	1,09	1,73	2000	49,1			8,3	5,91				OK
		A1/12	1,94	1,83	2000	182,2			8,8	20,77				OK
		A1/13	1,94	1,83	2000	181,7			8,7	20,94				OK
		A1/14	1,90	1,70	2000	151,6			8,3	18,25				OK
		A1/15	1,50	1,88	2000	111,0			8,8	12,65				OK
		A1/16	1,50	1,88	2000	110,0			8,7	12,68				OK
		A1/17	1,17	1,80	2000	61,2			8,3	7,37				OK
		A1/18	1,86	1,82	2000	171,5			8,8	19,55				OK
		A1/19	1,86	1,81	2000	171,0			8,7	19,70				OK
		A1/20	1,70	1,67	2000	130,8			8,3	15,75				OK
		A1/21	1,57	1,86	2000	118,2			8,8	13,47				OK
		A1/22	1,56	1,86	2000	117,2			8,7	13,51				OK
		A1/23	1,17	1,74	2000	57,4			8,3	6,92				OK
		A1/24	1,86	1,81	2000	172,7			8,8	19,69				OK
		A1/25	1,86	1,81	2000	172,1			8,7	19,83				OK
		A1/26	1,82	1,68	2000	143,1			8,3	17,23				OK
		A1/27	1,42	1,86	2000	97,2			8,3	11,70				OK
		A1/28	1,90	1,82	2000	175,4			8,3	21,11				OK
		A1/29	1,60	1,86	2000	123,0			8,3	14,80				OK
		A1/30	1,80	1,79	2000	163,0			8,3	19,63				OK
		A1/31	1,66	1,91	2000	139,9			8,8	15,94				OK
		A1/32	1,65	1,91	2000	139,1			8,7	16,02				OK
		A1/33	1,33	1,83	2000	81,9			8,3	9,86				OK
		A1/34	1,70	1,79	2000	143,7			8,8	16,38				OK
		A1/35	1,70	1,78	2000	142,9			8,7	16,47				OK
		A1/36	1,53	1,64	2000	105,3			8,3	12,68				OK
		A1/37	1,41	1,83	2000	92,7			8,8	10,57				OK

ELETTTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	66 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/38	1,41	1,83	2000	91,7			8,7	10,56				OK
		A1/39	1,01	1,71	2000	41,6			8,3	5,01	5,01	0,48	2,41	OK
		A1/40	1,99	1,84	2000	189,2			8,8	21,57				OK
		A1/41	1,98	1,84	2000	188,7			8,7	21,75				OK
		A1/42	1,98	1,72	2000	159,8			8,3	19,23				OK
		A1/43	1,69	1,92	2000	146,8			8,3	17,67				OK
		A1/44	1,63	1,76	2000	129,3			8,3	15,56				OK
		A1/45	1,32	1,81	2000	79,7			8,3	9,60				OK
		A1/46	1,93	1,84	2000	185,4			8,3	22,33				OK
	X+	A1/47	1,12	1,76	2000	58,6			6,1	9,67				OK
	X-	A1/59	1,12	1,76	2000	58,8			6,1	9,69				OK
	Y+	A1/63	1,21	1,65	2000	65,6			6,1	10,82				OK
	Y-	A1/75	1,21	1,65	2000	65,9			6,1	10,86				OK

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA								NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq	
1	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47			
2	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47			
3	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47			
4	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47			

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.

Plint N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/3	1,00	0,84	0,84	0,75	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/5	1,00	0,72	0,73	0,59	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/6	1,00	0,94	0,94	0,90	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/7	1,00	0,93	0,94	0,90	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/8	1,00	0,89	0,89	0,82	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/9	1,00	0,86	0,87	0,79	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/10	1,00	0,86	0,86	0,78	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/11	1,00	0,76	0,77	0,64	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/12	1,00	0,96	0,96	0,94	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/13	1,00	0,96	0,96	0,94	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/14	1,00	0,93	0,94	0,90	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/15	1,00	0,84	0,84	0,75	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/16	1,00	0,84	0,84	0,75	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/17	1,00	0,72	0,73	0,59	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/18	1,00	0,94	0,94	0,90	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/19	1,00	0,94	0,94	0,90	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/20	1,00	0,90	0,90	0,84	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/21	1,00	0,86	0,86	0,77	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/22	1,00	0,85	0,86	0,77	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/23	1,00	0,76	0,76	0,63	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/24	1,00	0,93	0,93	0,89	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/25	1,00	0,93	0,93	0,89	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/26	1,00	0,90	0,90	0,84	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/27	1,00	0,82	0,82	0,72	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/28	1,00	0,92	0,93	0,88	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/29	1,00	0,84	0,84	0,75	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/30	1,00	0,90	0,90	0,84	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/31	1,00	0,83	0,84	0,74	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/32	1,00	0,83	0,83	0,74	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/33	1,00	0,72	0,72	0,58	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/34	1,00	0,91	0,92	0,86	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/35	1,00	0,91	0,91	0,86	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/36	1,00	0,87	0,87	0,79	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/37	1,00	0,86	0,86	0,78	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/38	1,00	0,86	0,86	0,78	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/39	1,00	0,76	0,77	0,64	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	69 di 117

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.

Plint N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								X+	SLD/47	1,00	0,90	0,90	0,84	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								X-	SLD/59	1,00	0,90	0,90	0,84	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								Y+	SLD/63	1,00	0,90	0,91	0,85	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								Y-	SLD/75	1,00	0,90	0,91	0,85	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	2	SLD/1	2,00	2,00	2000	230,5			9,3	24,68				OK
		SLD/2	2,00	2,00	2000	230,5			9,2	24,98				OK
		SLD/3	2,00	2,00	2000	183,9			9,3	19,69				OK
		SLD/4	2,00	2,00	2000	183,4			9,2	19,87				OK
		SLD/5	2,00	2,00	2000	151,7			8,8	17,27				OK
		SLD/6	2,00	2,00	2000	211,6			9,3	22,65				OK
		SLD/7	2,00	2,00	2000	211,3			9,2	22,90				OK
		SLD/8	2,00	2,00	2000	197,6			8,8	22,51				OK
		SLD/9	2,00	2,00	2000	190,7			9,3	20,42				OK
		SLD/10	2,00	2,00	2000	190,3			9,2	20,62				OK
		SLD/11	2,00	2,00	2000	162,8			8,8	18,54				OK
		SLD/12	2,00	2,00	2000	219,8			9,3	23,54				OK
		SLD/13	2,00	2,00	2000	219,7			9,2	23,81				OK
		SLD/14	2,00	2,00	2000	211,3			8,8	24,06				OK
		SLD/15	2,00	2,00	2000	183,3			9,3	19,63				OK
		SLD/16	2,00	2,00	2000	182,7			9,2	19,80				OK
		SLD/17	2,00	2,00	2000	151,5			8,8	17,26				OK
		SLD/18	2,00	2,00	2000	212,5			9,3	22,75				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	212,3			9,2	23,00				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	200,0			8,8	22,78				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	188,3			9,3	20,17				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	187,8			9,2	20,36				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	160,9			8,8	18,33				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	209,9			9,3	22,48				OK
		SLD/25	2,00	2,00	2000	209,7			9,2	22,72				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	201,3			8,8	22,93				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	178,6			8,8	20,34				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	208,1			8,8	23,70				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	182,7			8,8	20,81				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	201,1			8,8	22,91				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	182,1			9,3	19,50				OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	181,5			9,2	19,68				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	150,4			8,8	17,13	17,13	0,22	3,76	OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	205,1			9,3	21,96				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	204,8			9,2	22,20				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	191,8			8,8	21,84				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	190,2			9,3	20,37				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	189,8			9,2	20,57				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	162,9			8,8	18,56				OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	222,7			9,3	23,84				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	222,6			9,2	24,12				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	217,6			8,8	24,79				OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	176,7			8,8	20,13				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	197,6			8,8	22,50				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	185,9			8,8	21,17				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	216,6			8,8	24,68				OK
X+	SLD/47	2,00	2,00	2000	197,8		6,4	31,08				OK		
X-	SLD/59	2,00	2,00	2000	197,7		6,4	31,07				OK		
Y+	SLD/63	2,00	2,00	2000	201,5		6,4	31,66				OK		
Y-	SLD/75	2,00	2,00	2000	201,5		6,4	31,67				OK		
2	3	SLD/1	2,00	2,00	2000	230,5			9,2	24,94			OK	
		SLD/2	2,00	2,00	2000	230,5			9,1	25,24			OK	
		SLD/3	2,00	2,00	2000	189,3			9,2	20,48			OK	
		SLD/4	2,00	2,00	2000	188,8			9,1	20,68			OK	
		SLD/5	2,00	2,00	2000	160,5			8,7	18,48			OK	
		SLD/6	2,00	2,00	2000	216,8			9,2	23,45			OK	
		SLD/7	2,00	2,00	2000	216,6			9,1	23,72			OK	
		SLD/8	2,00	2,00	2000	206,0			8,7	23,71			OK	
		SLD/9	2,00	2,00	2000	204,7			9,2	22,14			OK	
		SLD/10	2,00	2,00	2000	204,3			9,1	22,38			OK	
		SLD/11	2,00	2,00	2000	185,6			8,7	21,36			OK	
		SLD/12	2,00	2,00	2000	214,1			9,2	23,16			OK	
		SLD/13	2,00	2,00	2000	213,9			9,1	23,43			OK	

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	70 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/14	2,00	2,00	2000	201,9			8,7	23,24				OK
		SLD/15	2,00	2,00	2000	193,8			9,2	20,97				OK
		SLD/16	2,00	2,00	2000	193,4			9,1	21,18				OK
		SLD/17	2,00	2,00	2000	164,9			8,7	18,98				OK
		SLD/18	2,00	2,00	2000	211,5			9,2	22,88				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	211,2			9,1	23,13				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	200,5			8,7	23,09				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	199,9			9,2	21,63				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	199,5			9,1	21,85				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	180,8			8,7	20,82				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	219,6			9,2	23,76				OK
		SLD/25	2,00	2,00	2000	219,4			9,1	24,03				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	207,5			8,7	23,89				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	194,7			8,7	22,42				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	206,4			8,7	23,77				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	194,6			8,7	22,40				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	222,8			8,7	25,66				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	184,7			9,2	19,99				OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	184,2			9,1	20,17				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	156,1			8,7	17,97	17,97	0,22	3,90	OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	222,0			9,2	24,01				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	221,8			9,1	24,29				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	211,4			8,7	24,34				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	209,2			9,2	22,64				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	209,0			9,1	22,88				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	190,2			8,7	21,90				OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	208,7			9,2	22,58				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	208,4			9,1	22,83				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	196,3			8,7	22,60				OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	178,8			8,7	20,58				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	224,6			8,7	25,86				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	210,8			8,7	24,28				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	203,6			8,7	23,44				OK
	X+	SLD/53	2,00	2,00	2000	207,8			6,3	33,03				OK
	X-	SLD/57	2,00	2,00	2000	208,1			6,3	33,07				OK
	Y-	SLD/69	2,00	2,00	2000	209,0			6,3	33,21				OK
	Y+	SLD/73	2,00	2,00	2000	209,2			6,3	33,25				OK
3	4	SLD/1	2,00	2,00	2000	230,5			8,7	26,52				OK
		SLD/2	2,00	2,00	2000	230,5			8,6	26,81				OK
		SLD/3	2,00	2,00	2000	203,5			8,7	23,42				OK
		SLD/4	2,00	2,00	2000	203,2			8,6	23,64				OK
		SLD/5	2,00	2,00	2000	184,1			8,2	22,39				OK
		SLD/6	2,00	2,00	2000	216,1			8,7	24,86				OK
		SLD/7	2,00	2,00	2000	215,9			8,6	25,11				OK
		SLD/8	2,00	2,00	2000	205,2			8,2	24,95				OK
		SLD/9	2,00	2,00	2000	203,5			8,7	23,42				OK
		SLD/10	2,00	2,00	2000	203,2			8,6	23,64				OK
		SLD/11	2,00	2,00	2000	184,0			8,2	22,38				OK
		SLD/12	2,00	2,00	2000	213,4			8,7	24,56				OK
		SLD/13	2,00	2,00	2000	213,2			8,6	24,80				OK
		SLD/14	2,00	2,00	2000	200,9			8,2	24,43				OK
		SLD/15	2,00	2,00	2000	200,9			8,7	23,11				OK
		SLD/16	2,00	2,00	2000	200,5			8,6	23,33				OK
		SLD/17	2,00	2,00	2000	181,8			8,2	22,11	22,11	0,21	4,55	OK
		SLD/18	2,00	2,00	2000	209,7			8,7	24,13				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	209,5			8,6	24,36				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	199,0			8,2	24,20				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	203,2			8,7	23,38				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	202,9			8,6	23,60				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	184,2			8,2	22,40				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	214,9			8,7	24,73				OK
		SLD/25	2,00	2,00	2000	214,7			8,6	24,97				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	203,3			8,2	24,72				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	196,1			8,2	23,85				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	203,2			8,2	24,71				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	199,9			8,2	24,30				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	212,3			8,2	25,81				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	203,6			8,7	23,42				OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	203,3			8,6	23,64				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	184,7			8,2	22,46				OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	218,9			8,7	25,18				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	218,7			8,6	25,44				OK

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	71 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/36	2,00	2,00	2000	209,2			8,2	25,44				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	201,2			8,7	23,15				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	200,9			8,6	23,37				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	182,2			8,2	22,16				OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	208,3			8,7	23,97				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	208,1			8,6	24,20				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	196,3			8,2	23,87				OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	200,6			8,2	24,39				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	216,6			8,2	26,34				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	196,7			8,2	23,92				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	202,5			8,2	24,63				OK
	X+	SLD/52	2,00	2,00	2000	204,7			6,0	34,12				OK
	X-	SLD/56	2,00	2,00	2000	204,9			6,0	34,15				OK
	Y-	SLD/68	2,00	2,00	2000	209,6			6,0	34,93				OK
	Y+	SLD/72	2,00	2,00	2000	209,8			6,0	34,97				OK
4	7	SLD/1	2,00	2,00	2000	230,5			8,8	26,28				OK
		SLD/2	2,00	2,00	2000	230,5			8,7	26,56				OK
		SLD/3	2,00	2,00	2000	198,9			8,8	22,67				OK
		SLD/4	2,00	2,00	2000	198,6			8,7	22,88				OK
		SLD/5	2,00	2,00	2000	176,3			8,3	21,23				OK
		SLD/6	2,00	2,00	2000	210,6			8,8	24,01				OK
		SLD/7	2,00	2,00	2000	210,4			8,7	24,25				OK
		SLD/8	2,00	2,00	2000	196,1			8,3	23,61				OK
		SLD/9	2,00	2,00	2000	188,9			8,8	21,54				OK
		SLD/10	2,00	2,00	2000	188,5			8,7	21,72				OK
		SLD/11	2,00	2,00	2000	160,2			8,3	19,29				OK
		SLD/12	2,00	2,00	2000	219,3			8,8	25,00				OK
		SLD/13	2,00	2,00	2000	219,2			8,7	25,26				OK
		SLD/14	2,00	2,00	2000	210,7			8,3	25,37				OK
		SLD/15	2,00	2,00	2000	194,7			8,8	22,19				OK
		SLD/16	2,00	2,00	2000	194,3			8,7	22,39				OK
		SLD/17	2,00	2,00	2000	172,2			8,3	20,73				OK
		SLD/18	2,00	2,00	2000	214,2			8,8	24,42				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	214,0			8,7	24,66				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	199,8			8,3	24,06				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	193,1			8,8	22,01				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	192,7			8,7	22,20				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	164,2			8,3	19,77				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	216,5			8,8	24,68				OK
		SLD/25	2,00	2,00	2000	216,3			8,7	24,92				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	207,9			8,3	25,03				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	189,8			8,3	22,85				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	215,6			8,3	25,96				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	194,0			8,3	23,36				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	213,2			8,3	25,67				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	203,2			8,8	23,16				OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	202,9			8,7	23,38				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	180,6			8,3	21,74				OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	206,8			8,8	23,57				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	206,5			8,7	23,80				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	192,2			8,3	23,14				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	184,8			8,8	21,07				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	184,4			8,7	21,24				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	156,3			8,3	18,82	18,82	0,21	3,91	OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	220,9			8,8	25,19				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	220,8			8,7	25,44				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	212,8			8,3	25,62				OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	204,7			8,3	24,64				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	202,8			8,3	24,41				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	179,6			8,3	21,62				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	220,3			8,3	26,52				OK
	X+	SLD/47	2,00	2,00	2000	200,7			6,1	33,10				OK
	X-	SLD/59	2,00	2,00	2000	200,7			6,1	33,09				OK
	Y+	SLD/63	2,00	2,00	2000	202,4			6,1	33,36				OK
	Y-	SLD/75	2,00	2,00	2000	202,4			6,1	33,38				OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	72 di 117

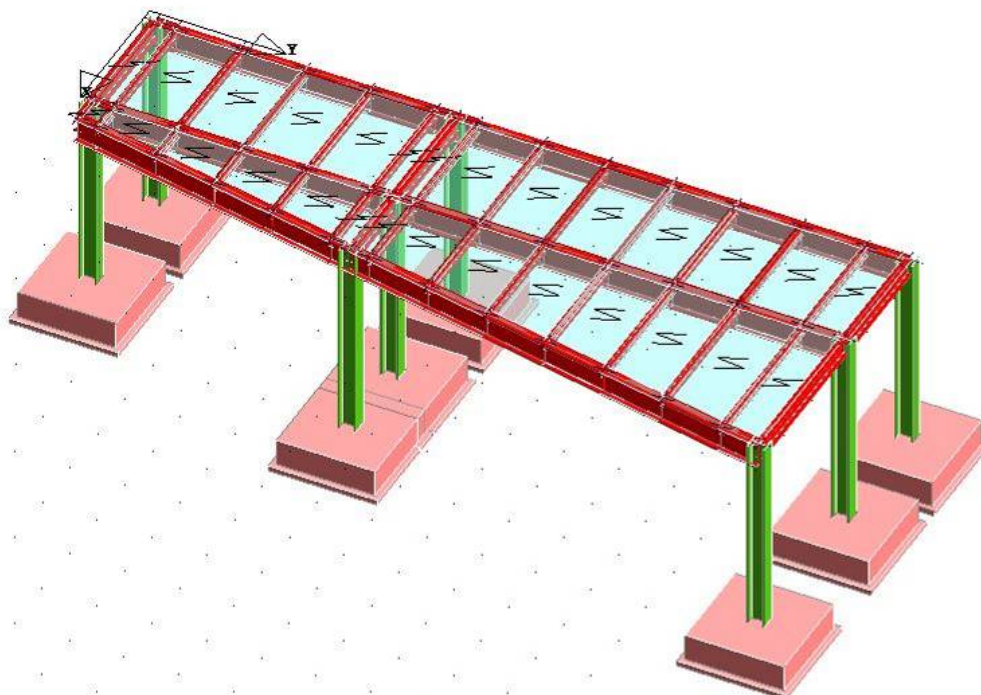
VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 17	PLINTO	1	8,78	0,405	0,00	1,640	3,55	1,68	OK	3,55	1,68	
	PLINTO	2	8,69	0,405	0,00	2,267	3,52	1,35	OK	7,07	3,04	
	PLINTO	3	8,22	0,405	0,00	2,591	3,33	0,93	OK	10,40	3,96	
	PLINTO	4	8,31	0,405	0,00	2,110	3,36	1,14	OK	13,76	5,10	OK

CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
2	Rare 1	0,71	0,71	3	Rare 1	0,71	0,71	4	Rare 1	0,68	0,68	7	Rare 1	0,69	0,69
	Rare 2	0,70	0,70		Rare 2	0,71	0,71		Rare 2	0,67	0,67		Rare 2	0,68	0,68
	Rare 3	0,71	0,71		Rare 3	0,71	0,71		Rare 3	0,68	0,68		Rare 3	0,69	0,69
	Rare 4	0,70	0,70		Rare 4	0,71	0,71		Rare 4	0,67	0,67		Rare 4	0,68	0,68
	Rare 5	0,67	0,67		Rare 5	0,68	0,68		Rare 5	0,65	0,65		Rare 5	0,66	0,66
	Rare 6	0,71	0,71		Rare 6	0,71	0,71		Rare 6	0,68	0,68		Rare 6	0,69	0,69
	Rare 7	0,70	0,70		Rare 7	0,71	0,71		Rare 7	0,67	0,67		Rare 7	0,68	0,68
	Rare 8	0,67	0,67		Rare 8	0,68	0,68		Rare 8	0,65	0,65		Rare 8	0,66	0,66
	Rare 9	0,71	0,71		Rare 9	0,71	0,71		Rare 9	0,68	0,68		Rare 9	0,69	0,69
	Rare 10	0,70	0,70		Rare 10	0,71	0,71		Rare 10	0,67	0,67		Rare 10	0,68	0,68
	Rare 11	0,67	0,67		Rare 11	0,68	0,68		Rare 11	0,65	0,65		Rare 11	0,66	0,66
	Rare 12	0,71	0,71		Rare 12	0,71	0,71		Rare 12	0,68	0,68		Rare 12	0,69	0,69
	Rare 13	0,70	0,70		Rare 13	0,71	0,71		Rare 13	0,67	0,67		Rare 13	0,68	0,68
	Rare 14	0,67	0,67		Rare 14	0,68	0,68		Rare 14	0,65	0,65		Rare 14	0,66	0,66
	Rare 15	0,71	0,71		Rare 15	0,71	0,71		Rare 15	0,68	0,68		Rare 15	0,69	0,69
	Rare 16	0,70	0,70		Rare 16	0,71	0,71		Rare 16	0,67	0,67		Rare 16	0,68	0,68
	Rare 17	0,67	0,67		Rare 17	0,68	0,68		Rare 17	0,65	0,65		Rare 17	0,66	0,66
	Rare 18	0,71	0,71		Rare 18	0,71	0,71		Rare 18	0,68	0,68		Rare 18	0,69	0,69
	Rare 19	0,70	0,70		Rare 19	0,71	0,71		Rare 19	0,67	0,67		Rare 19	0,68	0,68
	Rare 20	0,67	0,67		Rare 20	0,68	0,68		Rare 20	0,65	0,65		Rare 20	0,66	0,66
	Rare 21	0,71	0,71		Rare 21	0,71	0,71		Rare 21	0,68	0,68		Rare 21	0,69	0,69
	Rare 22	0,70	0,70		Rare 22	0,71	0,71		Rare 22	0,67	0,67		Rare 22	0,68	0,68
	Rare 23	0,67	0,67		Rare 23	0,68	0,68		Rare 23	0,65	0,65		Rare 23	0,66	0,66
	Rare 24	0,71	0,71		Rare 24	0,71	0,71		Rare 24	0,68	0,68		Rare 24	0,69	0,69
	Rare 25	0,70	0,70		Rare 25	0,71	0,71		Rare 25	0,67	0,67		Rare 25	0,68	0,68
	Rare 26	0,67	0,67		Rare 26	0,68	0,68		Rare 26	0,65	0,65		Rare 26	0,66	0,66
	Rare 27	0,67	0,67		Rare 27	0,68	0,68		Rare 27	0,65	0,65		Rare 27	0,66	0,66
	Rare 28	0,67	0,67		Rare 28	0,68	0,68		Rare 28	0,65	0,65		Rare 28	0,66	0,66
	Rare 29	0,67	0,67		Rare 29	0,68	0,68		Rare 29	0,65	0,65		Rare 29	0,66	0,66
	Rare 30	0,67	0,67		Rare 30	0,68	0,68		Rare 30	0,65	0,65		Rare 30	0,66	0,66
	Rare 31	0,71	0,71		Rare 31	0,71	0,71		Rare 31	0,68	0,68		Rare 31	0,69	0,69
	Rare 32	0,70	0,70		Rare 32	0,71	0,71		Rare 32	0,67	0,67		Rare 32	0,68	0,68
	Rare 33	0,67	0,67		Rare 33	0,68	0,68		Rare 33	0,65	0,65		Rare 33	0,66	0,66
	Rare 34	0,71	0,71		Rare 34	0,71	0,71		Rare 34	0,68	0,68		Rare 34	0,69	0,69
	Rare 35	0,70	0,70		Rare 35	0,71	0,71		Rare 35	0,67	0,67		Rare 35	0,68	0,68
	Rare 36	0,67	0,67		Rare 36	0,68	0,68		Rare 36	0,65	0,65		Rare 36	0,66	0,66
	Rare 37	0,71	0,71		Rare 37	0,71	0,71		Rare 37	0,68	0,68		Rare 37	0,69	0,69
	Rare 38	0,70	0,70		Rare 38	0,71	0,71		Rare 38	0,67	0,67		Rare 38	0,68	0,68
	Rare 39	0,67	0,67		Rare 39	0,68	0,68		Rare 39	0,65	0,65		Rare 39	0,66	0,66
	Rare 40	0,71	0,71		Rare 40	0,71	0,71		Rare 40	0,68	0,68		Rare 40	0,69	0,69
	Rare 41	0,70	0,70		Rare 41	0,71	0,71		Rare 41	0,67	0,67		Rare 41	0,68	0,68
	Rare 42	0,67	0,67		Rare 42	0,68	0,68		Rare 42	0,65	0,65		Rare 42	0,66	0,66
	Rare 43	0,67	0,67		Rare 43	0,68	0,68		Rare 43	0,65	0,65		Rare 43	0,66	0,66
	Rare 44	0,67	0,67		Rare 44	0,68	0,68		Rare 44	0,65	0,65		Rare 44	0,66	0,66
	Rare 45	0,67	0,67		Rare 45	0,68	0,68		Rare 45	0,65	0,65		Rare 45	0,66	0,66
	Rare 46	0,67	0,67		Rare 46	0,68	0,68		Rare 46	0,65	0,65		Rare 46	0,66	0,66
	Freq 1	0,64	0,64		Freq 1	0,65	0,65		Freq 1	0,62	0,62		Freq 1	0,63	0,63
	Freq 2	0,66	0,66		Freq 2	0,66	0,66		Freq 2	0,63	0,63		Freq 2	0,64	0,64
	Freq 3	0,64	0,64		Freq 3	0,65	0,65		Freq 3	0,62	0,62		Freq 3	0,63	0,63
	Freq 4	0,64	0,64		Freq 4	0,65	0,65		Freq 4	0,62	0,62		Freq 4	0,63	0,63
	Freq 5	0,64	0,64		Freq 5	0,65	0,65		Freq 5	0,62	0,62		Freq 5	0,63	0,63
	Freq 6	0,64	0,64		Freq 6	0,65	0,65		Freq 6	0,62	0,62		Freq 6	0,63	0,63
	Freq 7	0,64	0,64		Freq 7	0,65	0,65		Freq 7	0,62	0,62		Freq 7	0,63	0,63
	Freq 8	0,64	0,64		Freq 8	0,65	0,65		Freq 8	0,62	0,62		Freq 8	0,63	0,63
	Perm 1	0,64	0,64		Perm 1	0,65	0,65		Perm 1	0,62	0,62		Perm 1	0,63	0,63
	MAX.	0,71	0,71		MAX.	0,71	0,71		MAX.	0,68	0,68		MAX.	0,69	0,69

Modulo intermedio camminamento pedonale



DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

	TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	
Peso Specifico	1,00	
Coesione Efficace (c'k)	1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione	Superficiale	
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2
Capacita' Portante		2,30
Scorrimento		1,10

GEOMETRIA PLINTI

Plinto N.ro	Filo N.ro	Nodo3d N.ro	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bx (m)	By (m)	Tipo Plinto	D palo (m)	L palo (m)	Int.Pali (m)	Tr.Svett (m)
1	1	1	0,00	0,00	0,50	2,00	2,00	13				
2	2	3	0,00	13,73	0,50	2,00	2,00	13				
3	3	5	5,36	13,73	0,50	2,00	2,00	13				
4	4	7	2,30	13,73	0,50	2,00	2,00	13				
5	6	9	3,83	5,50	0,50	2,00	2,00	13				

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IA6D 01 D26CL OC 00 00 001 A 74 di 117

GEOMETRIA PLINTI

Plinto N.ro	Filo N.ro	Nodo3d N.ro	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bx (m)	By (m)	Tipo Plinto	D palo (m)	L palo (m)	Int.Pali (m)	Tr.Svett (m)
6	9	11	0,00	5,50	0,50	2,00	2,00	13				
7	39	13	2,30	0,00	0,50	2,00	2,00	13				
8	40	15	2,30	5,50	0,50	2,00	2,00	13				

STRATIGRAFIA PLINTI

Plin N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm2	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm2	Cu kg/cm2	Mod.El. kg/cm2	Poisson	Coeff. Lambe	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm2
1	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
2	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
3	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
4	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
5	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
6	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
7	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00
8	0,50	0,00		0		1		2000	38,00	0,00	0,00	50,00	0,20	0,00	1	50,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	75 di 117

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	46
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
1	A1/1	8045	53	0	0	22851
	A1/2	7997	51	0	0	22174
	A1/3	8045	398	0	1	160921
	A1/4	7997	396	0	1	160244
	A1/5	7808	620	0	1	249625
	A1/6	8045	13	245	48155	5471
	A1/7	7997	14	245	48155	6148
	A1/8	7808	62	408	80259	24179
	A1/9	8045	281	0	1	114552
	A1/10	7997	283	0	1	115229

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	76 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/11	7808	511	0	2	209563
	A1/12	8045	92	175	44475	39712
	A1/13	7997	90	175	44475	39035
	A1/14	7808	108	292	74125	44028
	A1/15	8045	377	238	103079	151947
	A1/16	7997	375	238	103079	151270
	A1/17	7808	599	238	103079	240651
	A1/18	8045	33	7	54923	14445
	A1/19	7997	35	7	54923	15123
	A1/20	7808	82	170	22819	33153
	A1/21	8045	302	238	103076	123527
	A1/22	7997	303	238	103076	124204
	A1/23	7808	532	238	103076	218538
	A1/24	8045	71	413	147553	30738
	A1/25	7997	69	413	147553	30061
	A1/26	7808	87	530	177203	35053
	A1/27	7808	355	397	171797	142588
	A1/28	7808	55	152	123641	23805
	A1/29	7808	323	397	171795	132886
	A1/30	7808	49	572	216272	21379
	A1/31	8045	418	238	103077	169896
	A1/32	7997	417	238	103077	169219
	A1/33	7808	640	238	103077	258599
	A1/34	8045	8	483	151233	3503
	A1/35	7997	7	483	151233	2826
	A1/36	7808	41	646	183336	15205
	A1/37	8045	260	238	103079	105578
	A1/38	7997	262	238	103079	106255
	A1/39	7808	491	238	103080	200589
	A1/40	8045	112	63	58602	48687
	A1/41	7997	111	63	58602	48010
	A1/42	7808	128	53	28952	53002
	A1/43	7808	424	397	171796	172502
	A1/44	7808	14	641	219952	6110
	A1/45	7808	254	397	171798	102971
	A1/46	7808	118	222	127321	51294
X+	A1/53	5840	560	190	82263	242386
X-	A1/57	5840	502	190	82263	217131
Y-	A1/69	5840	366	530	229492	155900
Y+	A1/73	5840	308	530	229493	130646
2	A1/1	8553	5	0	0	2069
	A1/2	8482	5	0	0	1974
	A1/3	8553	371	0	1	139823
	A1/4	8482	371	0	1	139729
	A1/5	8198	615	0	1	231413

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	77 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/6	8553	55	175	44515	23787
	A1/7	8482	55	175	44515	23882
	A1/8	8198	96	292	74192	41505
	A1/9	8553	337	0	2	132809
	A1/10	8482	337	0	2	132904
	A1/11	8198	565	0	2	223429
	A1/12	8553	45	245	48238	19401
	A1/13	8482	45	245	48238	19307
	A1/14	8198	70	409	80396	30488
	A1/15	8553	336	272	117686	124642
	A1/16	8482	336	272	117686	124548
	A1/17	8198	579	272	117685	216232
	A1/18	8553	90	447	162202	38968
	A1/19	8482	90	447	162202	39063
	A1/20	8198	131	564	191878	56686
	A1/21	8553	372	272	117688	147990
	A1/22	8482	372	272	117688	148085
	A1/23	8198	600	272	117689	238610
	A1/24	8553	10	27	69449	4220
	A1/25	8482	10	27	69449	4125
	A1/26	8198	35	137	37291	15307
	A1/27	8198	312	453	196143	114047
	A1/28	8198	114	628	240660	49563
	A1/29	8198	396	453	196146	158585
	A1/30	8198	15	208	147907	6375
	A1/31	8553	406	272	117687	155004
	A1/32	8482	406	272	117687	154910
	A1/33	8198	650	272	117688	246594
	A1/34	8553	20	96	73171	8606
	A1/35	8482	20	96	73171	8701
	A1/36	8198	61	21	43495	26324
	A1/37	8553	301	272	117685	117628
	A1/38	8482	302	272	117685	117723
	A1/39	8198	530	272	117684	208248
	A1/40	8553	80	517	165924	34582
	A1/41	8482	80	517	165924	34488
	A1/42	8198	105	681	198082	45670
	A1/43	8198	428	453	196145	164651
	A1/44	8198	2	278	151629	1041
	A1/45	8198	279	453	196143	107981
	A1/46	8198	102	698	244382	44229
X+	A1/52	6059	688	113	48814	298003
X-	A1/56	6059	684	113	48814	296211
Y-	A1/69	6059	240	531	229637	103927
Y+	A1/73	6059	236	531	229637	102135

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	78 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
3	A1/1	8728	9	1	323	219
	A1/2	8649	9	1	304	209
	A1/3	8728	337	80	33430	136397
	A1/4	8649	337	80	33411	136408
	A1/5	8332	570	132	54220	227753
	A1/6	8728	84	254	66809	26919
	A1/7	8649	84	254	66828	26909
	A1/8	8332	132	423	111735	44674
	A1/9	8727	373	152	62443	136315
	A1/10	8649	372	152	62462	136305
	A1/11	8332	613	252	103196	227220
	A1/12	8728	40	367	81857	17661
	A1/13	8649	41	367	81838	17672
	A1/14	8332	76	612	136194	29640
	A1/15	8728	395	75	33541	161785
	A1/16	8649	396	75	33560	161795
	A1/17	8332	629	23	12751	253140
	A1/18	8728	26	409	133780	1532
	A1/19	8649	25	409	133799	1521
	A1/20	8332	73	578	178706	19287
	A1/21	8727	314	307	129414	110928
	A1/22	8649	313	307	129433	110918
	A1/23	8332	554	406	170167	201833
	A1/24	8728	99	212	14886	43049
	A1/25	8649	99	212	14867	43059
	A1/26	8332	134	457	69223	55027
	A1/27	8332	437	178	78284	178762
	A1/28	8332	16	512	178523	15445
	A1/29	8332	273	410	174157	93951
	A1/30	8332	140	109	29857	60026
	A1/31	8728	278	235	100401	111010
	A1/32	8649	279	235	100382	111020
	A1/33	8332	511	286	121191	202365
	A1/34	8728	143	99	162	52307
	A1/35	8649	142	99	143	52296
	A1/36	8332	190	268	44764	70062
	A1/37	8727	431	2	4528	161703
	A1/38	8649	431	2	4509	161693
	A1/39	8332	671	97	36225	252608
	A1/40	8728	18	521	148828	7726
	A1/41	8649	18	521	148809	7716
	A1/42	8332	17	767	203165	4252
	A1/43	8332	241	338	144953	94137
	A1/44	8332	180	4	44714	69180
	A1/45	8332	468	105	49080	178576
	A1/46	8332	55	625	193380	24599

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	79 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	X+ A1/52	6134	682	510	220814	297011
	X- A1/56	6134	690	511	220597	297196
	Y- A1/68	6134	347	783	339400	151690
	Y+ A1/72	6134	355	784	339184	151876
4	A1/1	9975	5	0	5	2070
	A1/2	9826	5	0	5	1976
	A1/3	9975	323	2	689	137096
	A1/4	9826	322	2	690	137002
	A1/5	9225	533	3	1122	226852
	A1/6	9975	55	320	66180	23787
	A1/7	9826	55	320	66180	23882
	A1/8	9226	96	534	110180	41505
	A1/9	9975	309	3	1268	131269
	A1/10	9826	309	3	1268	131363
	A1/11	9226	519	5	2077	220849
	A1/12	9975	45	510	86383	19404
	A1/13	9826	45	510	86383	19310
	A1/14	9225	70	849	143860	30492
	A1/15	9975	328	268	116143	139322
	A1/16	9826	327	268	116142	139228
	A1/17	9225	538	267	115710	229078
	A1/18	9975	50	590	183012	21561
	A1/19	9826	50	590	183012	21656
	A1/20	9226	91	804	227012	39279
	A1/21	9975	304	273	118100	129043
	A1/22	9826	304	273	118100	129137
	A1/23	9226	514	275	118909	218623
	A1/24	9975	50	240	30449	21630
	A1/25	9826	50	240	30449	21536
	A1/26	9225	76	579	27029	32718
	A1/27	9225	330	448	194029	140332
	A1/28	9226	47	770	260899	20551
	A1/29	9226	302	453	195986	128033
	A1/30	9225	52	60	108335	22640
	A1/31	9975	317	271	117521	134870
	A1/32	9826	317	271	117521	134776
	A1/33	9225	528	272	117954	224626
	A1/34	9975	60	50	50651	26013
	A1/35	9826	60	50	50652	26108
	A1/36	9226	101	264	6652	43731
	A1/37	9975	314	267	115564	133495
	A1/38	9826	314	267	115564	133589
	A1/39	9226	524	265	114755	223075
	A1/40	9975	40	780	203215	17178
	A1/41	9826	39	780	203215	17084

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	80 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/42	9225	65	1119	260692	28266
	A1/43	9225	313	451	195411	132912
	A1/44	9226	65	130	128541	27971
	A1/45	9226	319	447	193453	135453
	A1/46	9226	35	960	281104	15220
X+	A1/52	6573	688	176	75924	297996
X-	A1/56	6573	684	176	75927	296203
Y-	A1/68	6573	353	847	365903	152685
Y+	A1/72	6573	349	847	365906	150892
5	A1/1	9081	0	1	220	44
	A1/2	8993	0	1	215	43
	A1/3	9081	542	141	58845	222473
	A1/4	8994	542	141	58851	222472
	A1/5	8644	908	238	99618	377036
	A1/6	9081	111	156	66111	41744
	A1/7	8993	111	156	66106	41745
	A1/8	8643	185	260	110086	69615
	A1/9	9080	559	215	89051	221863
	A1/10	8992	559	215	89045	221864
	A1/11	8641	936	360	149610	376088
	A1/12	9080	61	168	71856	22931
	A1/13	8993	61	168	71862	22930
	A1/14	8642	102	281	120011	38190
	A1/15	9081	564	289	122761	232042
	A1/16	8993	564	289	122767	232041
	A1/17	8644	930	386	163534	386605
	A1/18	9080	89	9	2196	32175
	A1/19	8993	89	9	2190	32176
	A1/20	8643	163	113	46170	60046
	A1/21	9079	537	67	25135	212294
	A1/22	8992	537	67	25130	212295
	A1/23	8641	914	212	85694	366518
	A1/24	9080	83	316	135772	32500
	A1/25	8992	83	316	135777	32499
	A1/26	8642	124	429	183927	47759
	A1/27	8643	579	388	165400	238416
	A1/28	8642	75	90	40444	25801
	A1/29	8641	523	31	17504	205920
	A1/30	8642	98	415	178411	38874
	A1/31	9082	520	6	5071	212904
	A1/32	8995	520	6	5065	212903
	A1/33	8645	886	91	35702	367466
	A1/34	9081	133	304	130027	51314
	A1/35	8994	133	304	130021	51315
	A1/36	8644	207	408	174001	79184

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/37	9080	581	363	152967	231432
	A1/38	8993	581	363	152961	231433
	A1/39	8642	958	508	213526	385657
	A1/40	9081	39	21	7940	13361
	A1/41	8993	39	21	7946	13360
	A1/42	8643	80	133	56096	28621
	A1/43	8645	505	105	47652	206519
	A1/44	8644	148	403	172609	57698
	A1/45	8643	596	461	195548	237817
	A1/46	8644	25	78	34641	6977
X+	A1/53	6343	634	362	156845	279106
X-	A1/57	6343	634	362	157099	279055
Y-	A1/68	6341	53	693	300138	23083
Y+	A1/72	6345	53	694	300392	23032
6	A1/1	9608	0	0	0	93
	A1/2	9490	0	0	0	88
	A1/3	9608	564	0	1	223747
	A1/4	9490	564	0	1	223742
	A1/5	9016	941	0	1	378964
	A1/6	9608	94	94	40338	40775
	A1/7	9490	94	94	40338	40780
	A1/8	9016	157	157	67230	68055
	A1/9	9608	538	0	2	220634
	A1/10	9490	538	0	2	220638
	A1/11	9016	898	0	2	373947
	A1/12	9608	52	94	40331	22450
	A1/13	9490	52	94	40331	22445
	A1/14	9016	86	157	67218	37339
	A1/15	9608	519	34	14612	204362
	A1/16	9490	519	34	14612	204357
	A1/17	9016	897	34	14613	359578
	A1/18	9608	139	60	25727	60161
	A1/19	9490	139	60	25727	60165
	A1/20	9016	202	123	52619	87440
	A1/21	9608	583	34	14610	240019
	A1/22	9490	583	34	14610	240024
	A1/23	9016	943	34	14609	393333
	A1/24	9608	7	128	54942	3064
	A1/25	9490	7	128	54942	3059
	A1/26	9016	41	190	81829	17954
	A1/27	9016	489	56	24353	191414
	A1/28	9016	169	38	15986	73108
	A1/29	9016	613	56	24351	252967
	A1/30	9016	23	150	64683	9883
	A1/31	9608	609	34	14611	243132

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	82 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/32	9490	609	34	14611	243127
	A1/33	9016	986	34	14610	398349
	A1/34	9608	49	128	54949	21390
	A1/35	9490	49	128	54949	21395
	A1/36	9016	112	190	81841	48669
	A1/37	9608	493	34	14613	201248
	A1/38	9490	493	34	14613	201253
	A1/39	9016	854	34	14614	354562
	A1/40	9608	97	60	25719	41835
	A1/41	9490	97	60	25719	41830
	A1/42	9016	131	123	52606	56724
	A1/43	9016	639	56	24351	256031
	A1/44	9016	20	150	64690	8491
	A1/45	9016	463	56	24354	188349
	A1/46	9016	126	38	15978	54734
X+	A1/47	6523	708	114	49321	311606
X-	A1/59	6523	708	114	49321	311535
Y+	A1/66	6523	305	531	229884	131759
Y-	A1/78	6523	305	531	229884	131688
7	A1/1	8938	53	1	148	5819
	A1/2	8856	51	1	144	5647
	A1/3	8938	266	1	684	142468
	A1/4	8856	267	1	679	142296
	A1/5	8526	486	1	982	232740
	A1/6	8938	118	313	65665	22508
	A1/7	8856	117	313	65669	22680
	A1/8	8527	156	522	109443	38951
	A1/9	8939	372	0	974	130775
	A1/10	8857	370	0	978	130947
	A1/11	8529	576	2	1706	222729
	A1/12	8939	14	257	73080	22677
	A1/13	8857	13	257	73075	22505
	A1/14	8528	22	428	121560	29756
	A1/15	8938	285	243	104786	150890
	A1/16	8856	287	243	104781	150717
	A1/17	8527	505	243	105084	241162
	A1/18	8939	99	71	38437	14086
	A1/19	8857	97	71	38433	14258
	A1/20	8528	137	280	5341	30529
	A1/21	8940	352	241	103128	122353
	A1/22	8858	351	241	103124	122525
	A1/23	8529	557	240	102396	214307
	A1/24	8939	5	498	177182	31099
	A1/25	8857	7	498	177177	30927
	A1/26	8529	41	669	225662	38178

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	83 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/27	8528	306	403	174165	155645
	A1/28	8528	78	89	107817	9331
	A1/29	8529	331	401	172508	117598
	A1/30	8529	26	659	246561	35854
	A1/31	8937	246	240	103418	134046
	A1/32	8855	248	240	103423	133874
	A1/33	8526	466	240	103120	224318
	A1/34	8938	138	554	169767	30929
	A1/35	8856	136	554	169771	31102
	A1/36	8527	176	763	213545	47373
	A1/37	8939	391	242	105076	139196
	A1/38	8856	389	242	105080	139369
	A1/39	8528	595	243	105808	231151
	A1/40	8938	34	16	31022	14256
	A1/41	8856	32	16	31027	14083
	A1/42	8528	2	186	17458	21334
	A1/43	8526	241	401	172841	127572
	A1/44	8526	143	715	239190	37403
	A1/45	8527	396	403	174499	145671
	A1/46	8527	39	145	100445	7782
X+	A1/53	6273	502	167	71967	233015
X-	A1/57	6273	560	166	71804	226584
Y+	A1/66	6271	142	896	386384	41418
Y-	A1/78	6276	84	897	386547	47849
8	A1/1	11103	0	0	5	83
	A1/2	10898	0	0	4	79
	A1/3	11103	510	1	666	220706
	A1/4	10898	510	1	666	220702
	A1/5	10073	844	2	1082	373485
	A1/6	11103	94	130	56294	40785
	A1/7	10898	94	130	56294	40789
	A1/8	10074	157	217	93707	68061
	A1/9	11104	506	3	1238	218834
	A1/10	10898	506	3	1237	218839
	A1/11	10074	837	4	2026	370523
	A1/12	11103	52	157	67873	22439
	A1/13	10898	52	157	67873	22434
	A1/14	10074	86	261	113014	37328
	A1/15	11103	505	37	16121	218726
	A1/16	10898	505	37	16121	218722
	A1/17	10073	839	38	16537	371505
	A1/18	11103	99	94	40839	42765
	A1/19	10898	99	94	40839	42769
	A1/20	10074	162	181	78252	70041
	A1/21	11103	510	33	14217	220814

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	84 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	A1/22	10898	510	33	14218	220819
	A1/23	10074	842	31	13430	372503
	A1/24	11103	47	192	83328	20459
	A1/25	10898	47	192	83328	20454
	A1/26	10073	82	297	128470	35348
	A1/27	10073	502	61	26426	217383
	A1/28	10074	102	71	30534	44107
	A1/29	10074	514	57	24522	222157
	A1/30	10073	44	216	93633	19116
	A1/31	11103	515	34	14789	222686
	A1/32	10898	515	34	14789	222682
	A1/33	10073	848	33	14374	375465
	A1/34	11103	90	166	71749	38805
	A1/35	10898	90	166	71749	38809
	A1/36	10074	153	252	109162	66081
	A1/37	11104	501	38	16693	216854
	A1/38	10898	501	38	16692	216859
	A1/39	10074	833	40	17481	368543
	A1/40	11103	56	121	52418	24419
	A1/41	10898	56	121	52418	24414
	A1/42	10074	91	226	97559	39307
	A1/43	10074	518	58	25091	223983
	A1/44	10074	87	189	82051	37508
	A1/45	10074	498	62	26995	215557
	A1/46	10074	59	98	42116	25716
X+	A1/47	7030	700	357	153981	311186
X-	A1/59	7031	700	357	153978	311125
Y+	A1/63	7030	334	902	389319	144292
Y-	A1/75	7030	334	902	389317	144231

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
1	SLD/1	8045	53	0	0	22851
	SLD/2	7997	51	0	0	22174
	SLD/3	8045	398	0	1	160921
	SLD/4	7997	396	0	1	160244
	SLD/5	7808	620	0	1	249625
	SLD/6	8045	13	245	48155	5471
	SLD/7	7997	14	245	48155	6148
	SLD/8	7808	62	408	80259	24179
	SLD/9	8045	281	0	1	114552
	SLD/10	7997	283	0	1	115229
	SLD/11	7808	511	0	2	209563
	SLD/12	8045	92	175	44475	39712

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	85 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/13	7997	90	175	44475	39035
	SLD/14	7808	108	292	74125	44028
	SLD/15	8045	377	238	103079	151947
	SLD/16	7997	375	238	103079	151270
	SLD/17	7808	599	238	103079	240651
	SLD/18	8045	33	7	54923	14445
	SLD/19	7997	35	7	54923	15123
	SLD/20	7808	82	170	22819	33153
	SLD/21	8045	302	238	103076	123527
	SLD/22	7997	303	238	103076	124204
	SLD/23	7808	532	238	103076	218538
	SLD/24	8045	71	413	147553	30738
	SLD/25	7997	69	413	147553	30061
	SLD/26	7808	87	530	177203	35053
	SLD/27	7808	355	397	171797	142588
	SLD/28	7808	55	152	123641	23805
	SLD/29	7808	323	397	171795	132886
	SLD/30	7808	49	572	216272	21379
	SLD/31	8045	418	238	103077	169896
	SLD/32	7997	417	238	103077	169219
	SLD/33	7808	640	238	103077	258599
	SLD/34	8045	8	483	151233	3503
	SLD/35	7997	7	483	151233	2826
	SLD/36	7808	41	646	183336	15205
	SLD/37	8045	260	238	103079	105578
	SLD/38	7997	262	238	103079	106255
	SLD/39	7808	491	238	103080	200589
	SLD/40	8045	112	63	58602	48687
	SLD/41	7997	111	63	58602	48010
	SLD/42	7808	128	53	28952	53002
	SLD/43	7808	424	397	171796	172502
	SLD/44	7808	14	641	219952	6110
	SLD/45	7808	254	397	171798	102971
	SLD/46	7808	118	222	127321	51294
	X+ SLD/53	5840	342	112	48483	148052
	X- SLD/57	5840	284	112	48483	122798
	Y- SLD/69	5840	227	313	135255	95610
	Y+ SLD/73	5840	169	313	135255	70355
2	SLD/1	8553	5	0	0	2069
	SLD/2	8482	5	0	0	1974
	SLD/3	8553	371	0	1	139823
	SLD/4	8482	371	0	1	139729
	SLD/5	8198	615	0	1	231413
	SLD/6	8553	55	175	44515	23787
	SLD/7	8482	55	175	44515	23882

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	86 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/8	8198	96	292	74192	41505
	SLD/9	8553	337	0	2	132809
	SLD/10	8482	337	0	2	132904
	SLD/11	8198	565	0	2	223429
	SLD/12	8553	45	245	48238	19401
	SLD/13	8482	45	245	48238	19307
	SLD/14	8198	70	409	80396	30488
	SLD/15	8553	336	272	117686	124642
	SLD/16	8482	336	272	117686	124548
	SLD/17	8198	579	272	117685	216232
	SLD/18	8553	90	447	162202	38968
	SLD/19	8482	90	447	162202	39063
	SLD/20	8198	131	564	191878	56686
	SLD/21	8553	372	272	117688	147990
	SLD/22	8482	372	272	117688	148085
	SLD/23	8198	600	272	117689	238610
	SLD/24	8553	10	27	69449	4220
	SLD/25	8482	10	27	69449	4125
	SLD/26	8198	35	137	37291	15307
	SLD/27	8198	312	453	196143	114047
	SLD/28	8198	114	628	240660	49563
	SLD/29	8198	396	453	196146	158585
	SLD/30	8198	15	208	147907	6375
	SLD/31	8553	406	272	117687	155004
	SLD/32	8482	406	272	117687	154910
	SLD/33	8198	650	272	117688	246594
	SLD/34	8553	20	96	73171	8606
	SLD/35	8482	20	96	73171	8701
	SLD/36	8198	61	21	43495	26324
	SLD/37	8553	301	272	117685	117628
	SLD/38	8482	302	272	117685	117723
	SLD/39	8198	530	272	117684	208248
	SLD/40	8553	80	517	165924	34582
	SLD/41	8482	80	517	165924	34488
	SLD/42	8198	105	681	198082	45670
	SLD/43	8198	428	453	196145	164651
	SLD/44	8198	2	278	151629	1041
	SLD/45	8198	279	453	196143	107981
	SLD/46	8198	102	698	244382	44229
	X+ SLD/52	6059	406	67	28769	176094
	X- SLD/56	6059	402	67	28769	174302
	Y- SLD/68	6059	209	285	123138	90354
	Y+ SLD/72	6059	205	285	123138	88562
3	SLD/1	8728	9	1	323	219
	SLD/2	8649	9	1	304	209

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	87 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/3	8728	337	80	33430	136397
	SLD/4	8649	337	80	33411	136408
	SLD/5	8332	570	132	54220	227753
	SLD/6	8728	84	254	66809	26919
	SLD/7	8649	84	254	66828	26909
	SLD/8	8332	132	423	111735	44674
	SLD/9	8727	373	152	62443	136315
	SLD/10	8649	372	152	62462	136305
	SLD/11	8332	613	252	103196	227220
	SLD/12	8728	40	367	81857	17661
	SLD/13	8649	41	367	81838	17672
	SLD/14	8332	76	612	136194	29640
	SLD/15	8728	395	75	33541	161785
	SLD/16	8649	396	75	33560	161795
	SLD/17	8332	629	23	12751	253140
	SLD/18	8728	26	409	133780	1532
	SLD/19	8649	25	409	133799	1521
	SLD/20	8332	73	578	178706	19287
	SLD/21	8727	314	307	129414	110928
	SLD/22	8649	313	307	129433	110918
	SLD/23	8332	554	406	170167	201833
	SLD/24	8728	99	212	14886	43049
	SLD/25	8649	99	212	14867	43059
	SLD/26	8332	134	457	69223	55027
	SLD/27	8332	437	178	78284	178762
	SLD/28	8332	16	512	178523	15445
	SLD/29	8332	273	410	174157	93951
	SLD/30	8332	140	109	29857	60026
	SLD/31	8728	278	235	100401	111010
	SLD/32	8649	279	235	100382	111020
	SLD/33	8332	511	286	121191	202365
	SLD/34	8728	143	99	162	52307
	SLD/35	8649	142	99	143	52296
	SLD/36	8332	190	268	44764	70062
	SLD/37	8727	431	2	4528	161703
	SLD/38	8649	431	2	4509	161693
	SLD/39	8332	671	97	36225	252608
	SLD/40	8728	18	521	148828	7726
	SLD/41	8649	18	521	148809	7716
	SLD/42	8332	17	767	203165	4252
	SLD/43	8332	241	338	144953	94137
	SLD/44	8332	180	4	44714	69180
	SLD/45	8332	468	105	49080	178576
	SLD/46	8332	55	625	193380	24599
X+	SLD/52	6134	400	300	129697	175102
X-	SLD/56	6134	408	301	129481	175288

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	88 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	Y- SLD/68	6134	203	462	200106	89366
	Y+ SLD/72	6134	211	462	199890	89551
4	SLD/1	9975	5	0	5	2070
	SLD/2	9826	5	0	5	1976
	SLD/3	9975	323	2	689	137096
	SLD/4	9826	322	2	690	137002
	SLD/5	9225	533	3	1122	226852
	SLD/6	9975	55	320	66180	23787
	SLD/7	9826	55	320	66180	23882
	SLD/8	9226	96	534	110180	41505
	SLD/9	9975	309	3	1268	131269
	SLD/10	9826	309	3	1268	131363
	SLD/11	9226	519	5	2077	220849
	SLD/12	9975	45	510	86383	19404
	SLD/13	9826	45	510	86383	19310
	SLD/14	9225	70	849	143860	30492
	SLD/15	9975	328	268	116143	139322
	SLD/16	9826	327	268	116142	139228
	SLD/17	9225	538	267	115710	229078
	SLD/18	9975	50	590	183012	21561
	SLD/19	9826	50	590	183012	21656
	SLD/20	9226	91	804	227012	39279
	SLD/21	9975	304	273	118100	129043
	SLD/22	9826	304	273	118100	129137
	SLD/23	9226	514	275	118909	218623
	SLD/24	9975	50	240	30449	21630
	SLD/25	9826	50	240	30449	21536
	SLD/26	9225	76	579	27029	32718
	SLD/27	9225	330	448	194029	140332
	SLD/28	9226	47	770	260899	20551
	SLD/29	9226	302	453	195986	128033
	SLD/30	9225	52	60	108335	22640
	SLD/31	9975	317	271	117521	134870
	SLD/32	9826	317	271	117521	134776
	SLD/33	9225	528	272	117954	224626
	SLD/34	9975	60	50	50651	26013
	SLD/35	9826	60	50	50652	26108
	SLD/36	9226	101	264	6652	43731
	SLD/37	9975	314	267	115564	133495
	SLD/38	9826	314	267	115564	133589
	SLD/39	9226	524	265	114755	223075
	SLD/40	9975	40	780	203215	17178
	SLD/41	9826	39	780	203215	17084
	SLD/42	9225	65	1119	260692	28266
	SLD/43	9225	313	451	195411	132912

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/44	9226	65	130	128541	27971
	SLD/45	9226	319	447	193453	135453
	SLD/46	9226	35	960	281104	15220
X+	SLD/52	6573	406	103	44733	176084
X-	SLD/56	6573	402	103	44736	174291
Y-	SLD/68	6573	209	499	215602	90358
Y+	SLD/72	6573	205	499	215605	88565
5	SLD/1	9081	0	1	220	44
	SLD/2	8993	0	1	215	43
	SLD/3	9081	542	141	58845	222473
	SLD/4	8994	542	141	58851	222472
	SLD/5	8644	908	238	99618	377036
	SLD/6	9081	111	156	66111	41744
	SLD/7	8993	111	156	66106	41745
	SLD/8	8643	185	260	110086	69615
	SLD/9	9080	559	215	89051	221863
	SLD/10	8992	559	215	89045	221864
	SLD/11	8641	936	360	149610	376088
	SLD/12	9080	61	168	71856	22931
	SLD/13	8993	61	168	71862	22930
	SLD/14	8642	102	281	120011	38190
	SLD/15	9081	564	289	122761	232042
	SLD/16	8993	564	289	122767	232041
	SLD/17	8644	930	386	163534	386605
	SLD/18	9080	89	9	2196	32175
	SLD/19	8993	89	9	2190	32176
	SLD/20	8643	163	113	46170	60046
	SLD/21	9079	537	67	25135	212294
	SLD/22	8992	537	67	25130	212295
	SLD/23	8641	914	212	85694	366518
	SLD/24	9080	83	316	135772	32500
	SLD/25	8992	83	316	135777	32499
	SLD/26	8642	124	429	183927	47759
	SLD/27	8643	579	388	165400	238416
	SLD/28	8642	75	90	40444	25801
	SLD/29	8641	523	31	17504	205920
	SLD/30	8642	98	415	178411	38874
	SLD/31	9082	520	6	5071	212904
	SLD/32	8995	520	6	5065	212903
	SLD/33	8645	886	91	35702	367466
	SLD/34	9081	133	304	130027	51314
	SLD/35	8994	133	304	130021	51315
	SLD/36	8644	207	408	174001	79184
	SLD/37	9080	581	363	152967	231432
	SLD/38	8993	581	363	152961	231433

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	90 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/39	8642	958	508	213526	385657
	SLD/40	9081	39	21	7940	13361
	SLD/41	8993	39	21	7946	13360
	SLD/42	8643	80	133	56096	28621
	SLD/43	8645	505	105	47652	206519
	SLD/44	8644	148	403	172609	57698
	SLD/45	8643	596	461	195548	237817
	SLD/46	8644	25	78	34641	6977
X+	SLD/53	6343	376	214	92948	167085
X-	SLD/57	6343	376	214	93202	167034
Y-	SLD/68	6342	31	408	176869	13618
Y+	SLD/72	6344	31	409	177124	13566
6	SLD/1	9608	0	0	0	93
	SLD/2	9490	0	0	0	88
	SLD/3	9608	564	0	1	223747
	SLD/4	9490	564	0	1	223742
	SLD/5	9016	941	0	1	378964
	SLD/6	9608	94	94	40338	40775
	SLD/7	9490	94	94	40338	40780
	SLD/8	9016	157	157	67230	68055
	SLD/9	9608	538	0	2	220634
	SLD/10	9490	538	0	2	220638
	SLD/11	9016	898	0	2	373947
	SLD/12	9608	52	94	40331	22450
	SLD/13	9490	52	94	40331	22445
	SLD/14	9016	86	157	67218	37339
	SLD/15	9608	519	34	14612	204362
	SLD/16	9490	519	34	14612	204357
	SLD/17	9016	897	34	14613	359578
	SLD/18	9608	139	60	25727	60161
	SLD/19	9490	139	60	25727	60165
	SLD/20	9016	202	123	52619	87440
	SLD/21	9608	583	34	14610	240019
	SLD/22	9490	583	34	14610	240024
	SLD/23	9016	943	34	14609	393333
	SLD/24	9608	7	128	54942	3064
	SLD/25	9490	7	128	54942	3059
	SLD/26	9016	41	190	81829	17954
	SLD/27	9016	489	56	24353	191414
	SLD/28	9016	169	38	15986	73108
	SLD/29	9016	613	56	24351	252967
	SLD/30	9016	23	150	64683	9883
	SLD/31	9608	609	34	14611	243132
	SLD/32	9490	609	34	14611	243127
	SLD/33	9016	986	34	14610	398349

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	91 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/34	9608	49	128	54949	21390
	SLD/35	9490	49	128	54949	21395
	SLD/36	9016	112	190	81841	48669
	SLD/37	9608	493	34	14613	201248
	SLD/38	9490	493	34	14613	201253
	SLD/39	9016	854	34	14614	354562
	SLD/40	9608	97	60	25719	41835
	SLD/41	9490	97	60	25719	41830
	SLD/42	9016	131	123	52606	56724
	SLD/43	9016	639	56	24351	256031
	SLD/44	9016	20	150	64690	8491
	SLD/45	9016	463	56	24354	188349
	SLD/46	9016	126	38	15978	54734
X+	SLD/47	6523	418	67	29068	186185
X-	SLD/59	6523	418	67	29068	186114
Y+	SLD/66	6523	180	313	135485	77665
Y-	SLD/78	6523	180	313	135485	77594
7	SLD/1	8938	53	1	148	5819
	SLD/2	8856	51	1	144	5647
	SLD/3	8938	266	1	684	142468
	SLD/4	8856	267	1	679	142296
	SLD/5	8526	486	1	982	232740
	SLD/6	8938	118	313	65665	22508
	SLD/7	8856	117	313	65669	22680
	SLD/8	8527	156	522	109443	38951
	SLD/9	8939	372	0	974	130775
	SLD/10	8857	370	0	978	130947
	SLD/11	8529	576	2	1706	222729
	SLD/12	8939	14	257	73080	22677
	SLD/13	8857	13	257	73075	22505
	SLD/14	8528	22	428	121560	29756
	SLD/15	8938	285	243	104786	150890
	SLD/16	8856	287	243	104781	150717
	SLD/17	8527	505	243	105084	241162
	SLD/18	8939	99	71	38437	14086
	SLD/19	8857	97	71	38433	14258
	SLD/20	8528	137	280	5341	30529
	SLD/21	8940	352	241	103128	122353
	SLD/22	8858	351	241	103124	122525
	SLD/23	8529	557	240	102396	214307
	SLD/24	8939	5	498	177182	31099
	SLD/25	8857	7	498	177177	30927
	SLD/26	8529	41	669	225662	38178
	SLD/27	8528	306	403	174165	155645
	SLD/28	8528	78	89	107817	9331

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	92 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/29	8529	331	401	172508	117598
	SLD/30	8529	26	659	246561	35854
	SLD/31	8937	246	240	103418	134046
	SLD/32	8855	248	240	103423	133874
	SLD/33	8526	466	240	103120	224318
	SLD/34	8938	138	554	169767	30929
	SLD/35	8856	136	554	169771	31102
	SLD/36	8527	176	763	213545	47373
	SLD/37	8939	391	242	105076	139196
	SLD/38	8856	389	242	105080	139369
	SLD/39	8528	595	243	105808	231151
	SLD/40	8938	34	16	31022	14256
	SLD/41	8856	32	16	31027	14083
	SLD/42	8528	2	186	17458	21334
	SLD/43	8526	241	401	172841	127572
	SLD/44	8526	143	715	239190	37403
	SLD/45	8527	396	403	174499	145671
	SLD/46	8527	39	145	100445	7782
X+	SLD/47	6272	226	210	90588	113838
X-	SLD/57	6273	342	98	42270	132233
Y+	SLD/73	6272	231	496	213884	79998
Y-	SLD/75	6275	36	533	229282	3845
8	SLD/1	11103	0	0	5	83
	SLD/2	10898	0	0	4	79
	SLD/3	11103	510	1	666	220706
	SLD/4	10898	510	1	666	220702
	SLD/5	10073	844	2	1082	373485
	SLD/6	11103	94	130	56294	40785
	SLD/7	10898	94	130	56294	40789
	SLD/8	10074	157	217	93707	68061
	SLD/9	11104	506	3	1238	218834
	SLD/10	10898	506	3	1237	218839
	SLD/11	10074	837	4	2026	370523
	SLD/12	11103	52	157	67873	22439
	SLD/13	10898	52	157	67873	22434
	SLD/14	10074	86	261	113014	37328
	SLD/15	11103	505	37	16121	218726
	SLD/16	10898	505	37	16121	218722
	SLD/17	10073	839	38	16537	371505
	SLD/18	11103	99	94	40839	42765
	SLD/19	10898	99	94	40839	42769
	SLD/20	10074	162	181	78252	70041
	SLD/21	11103	510	33	14217	220814
	SLD/22	10898	510	33	14218	220819
	SLD/23	10074	842	31	13430	372503

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	93 di 117

RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD

Plinto N.ro	Combinazione N.ro	N (kg)	Tx (kg)	Ty (kg)	Mx kg*cm	My kg*cm
	SLD/24	11103	47	192	83328	20459
	SLD/25	10898	47	192	83328	20454
	SLD/26	10073	82	297	128470	35348
	SLD/27	10073	502	61	26426	217383
	SLD/28	10074	102	71	30534	44107
	SLD/29	10074	514	57	24522	222157
	SLD/30	10073	44	216	93633	19116
	SLD/31	11103	515	34	14789	222686
	SLD/32	10898	515	34	14789	222682
	SLD/33	10073	848	33	14374	375465
	SLD/34	11103	90	166	71749	38805
	SLD/35	10898	90	166	71749	38809
	SLD/36	10074	153	252	109162	66081
	SLD/37	11104	501	38	16693	216854
	SLD/38	10898	501	38	16692	216859
	SLD/39	10074	833	40	17481	368543
	SLD/40	11103	56	121	52418	24419
	SLD/41	10898	56	121	52418	24414
	SLD/42	10074	91	226	97559	39307
	SLD/43	10074	518	58	25091	223983
	SLD/44	10074	87	189	82051	37508
	SLD/45	10074	498	62	26995	215557
	SLD/46	10074	59	98	42116	25716
X+	SLD/47	7030	410	210	90765	185763
X-	SLD/59	7030	410	210	90762	185702
Y+	SLD/63	7030	197	532	229406	85050
Y-	SLD/75	7030	197	532	229403	84989

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
2	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
3	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
4	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
5	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
6	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
7	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IA6D 01 D26CL OC 00 00 001 A 99 di 117

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
								A1/33	1,00	0,87	0,87	0,79	1,09	1,09	1,00	1,51	1,50	0,75	0,59	0,60	0,60
								A1/34	1,00	0,97	0,97	0,96	1,06	1,06	1,00	1,77	1,76	0,61	0,70	0,70	0,70
								A1/35	1,00	0,97	0,97	0,96	1,06	1,06	1,00	1,77	1,76	0,61	0,70	0,70	0,70
								A1/36	1,00	0,96	0,96	0,93	1,07	1,06	1,00	1,76	1,75	0,62	0,69	0,70	0,70
								A1/37	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,65	1,64	0,67	0,65	0,66	0,66
								A1/38	1,00	0,93	0,93	0,89	1,07	1,07	1,00	1,65	1,64	0,67	0,65	0,65	0,65
								A1/39	1,00	0,87	0,87	0,80	1,09	1,09	1,00	1,51	1,50	0,74	0,59	0,60	0,60
								A1/40	1,00	0,98	0,98	0,97	1,06	1,06	1,00	1,78	1,76	0,61	0,70	0,71	0,71
								A1/41	1,00	0,98	0,98	0,97	1,06	1,06	1,00	1,78	1,76	0,61	0,70	0,71	0,71
								A1/42	1,00	0,96	0,96	0,94	1,07	1,06	1,00	1,75	1,73	0,62	0,69	0,69	0,69
								A1/43	1,00	0,92	0,92	0,87	1,08	1,07	1,00	1,64	1,62	0,68	0,64	0,65	0,65
								A1/44	1,00	0,97	0,97	0,95	1,06	1,06	1,00	1,76	1,75	0,62	0,69	0,70	0,70
								A1/45	1,00	0,92	0,92	0,88	1,07	1,07	1,00	1,64	1,63	0,68	0,64	0,65	0,65
								A1/46	1,00	0,98	0,98	0,97	1,06	1,06	1,00	1,78	1,77	0,61	0,70	0,71	0,71
							X+	A1/47	1,00	0,83	0,83	0,74	1,11	1,10	1,00	1,57	1,56	0,71	0,61	0,62	0,62
							X-	A1/59	1,00	0,83	0,83	0,74	1,11	1,10	1,00	1,57	1,56	0,71	0,61	0,62	0,62
							Y+	A1/63	1,00	0,79	0,79	0,68	1,13	1,13	1,00	1,45	1,44	0,78	0,57	0,58	0,58
							Y-	A1/75	1,00	0,79	0,79	0,68	1,13	1,13	1,00	1,45	1,44	0,78	0,57	0,58	0,58

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI				
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica			
1	1	A1/1	1,94	2,00	2000	216,0			8,0	26,85				OK			
		A1/2	1,94	2,00	2000	216,4			8,0	27,06				OK			
		A1/3	1,60	2,00	2000	138,7			8,0	17,24				OK			
		A1/4	1,60	2,00	2000	138,6			8,0	17,33				OK			
		A1/5	1,36	2,00	2000	97,1			7,8	12,44				OK			
		A1/6	1,99	1,88	2000	192,9			8,0	23,97				OK			
		A1/7	1,98	1,88	2000	192,5			8,0	24,08				OK			
		A1/8	1,94	1,79	2000	166,4			7,8	21,31				OK			
		A1/9	1,72	2,00	2000	162,3			8,0	20,17				OK			
		A1/10	1,71	2,00	2000	161,6			8,0	20,20				OK			
		A1/11	1,46	2,00	2000	114,1			7,8	14,61				OK			
		A1/12	1,90	1,89	2000	191,6			8,0	23,82				OK			
		A1/13	1,90	1,89	2000	191,5			8,0	23,95				OK			
		A1/14	1,89	1,81	2000	170,9			7,8	21,89				OK			
		A1/15	1,62	1,74	2000	129,1			8,0	16,05				OK			
		A1/16	1,62	1,74	2000	129,0			8,0	16,12				OK			
		A1/17	1,38	1,74	2000	91,1			7,8	11,67				OK			
		A1/18	1,96	1,86	2000	198,8			8,0	24,71				OK			
		A1/19	1,96	1,86	2000	198,4			8,0	24,81				OK			
		A1/20	1,92	1,94	2000	199,2			7,8	25,51				OK			
		A1/21	1,69	1,74	2000	141,8			8,0	17,63				OK			
		A1/22	1,69	1,74	2000	141,1			8,0	17,64				OK			
		A1/23	1,44	1,74	2000	99,6			7,8	12,76				OK			
		A1/24	1,92	1,63	2000	139,7			8,0	17,36				OK			
		A1/25	1,92	1,63	2000	139,3			8,0	17,42				OK			
		A1/26	1,91	1,55	2000	121,5			7,8	15,56				OK			
		A1/27	1,63	1,56	2000	112,8			7,8	14,45				OK			
		A1/28	1,94	1,68	2000	158,4			7,8	20,29				OK			
		A1/29	1,66	1,56	2000	114,4			7,8	14,65				OK			
		A1/30	1,95	1,45	2000	107,8			7,8	13,81				OK			
		A1/31	1,58	1,74	2000	121,6			8,0	15,12				OK			
		A1/32	1,58	1,74	2000	121,4			8,0	15,18				OK			
		A1/33	1,34	1,74	2000	84,8			7,8	10,87				OK			
		A1/34	1,99	1,62	2000	138,9			8,0	17,27				OK			
		A1/35	1,99	1,62	2000	138,5			8,0	17,32				OK			
		A1/36	1,96	1,53	2000	117,5			7,8	15,05				OK			
		A1/37	1,74	1,74	2000	149,9			8,0	18,64				OK			
		A1/38	1,73	1,74	2000	149,2			8,0	18,66				OK			
		A1/39	1,49	1,74	2000	106,6			7,8	13,65				OK			
		A1/40	1,88	1,85	2000	187,0			8,0	23,24				OK			
		A1/41	1,88	1,85	2000	186,9			8,0	23,37				OK			
		A1/42	1,86	1,93	2000	191,1			7,8	24,47				OK			
		A1/43	1,56	1,56	2000	108,2			7,8	13,86				OK			
		A1/44	1,98	1,44	2000	105,8			7,8	13,55				OK			
		A1/45	1,74	1,56	2000	118,7			7,8	15,21				OK			
		A1/46	1,87	1,67	2000	149,6			7,8	19,16				OK			
		X+	A1/53	1,17	1,72	2000	64,5		5,8	11,05				OK			
		X-	A1/57	1,26	1,72	2000	74,7		5,8	12,79				OK			
		Y-	A1/69	1,47	1,21	2000	61,7		5,8	10,57	10,57	0,33	3,47	OK			
		Y+	A1/73	1,55	1,21	2000	64,5		5,8	11,04				OK			

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	100 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
2	2	A1/1	2,00	2,00	2000	229,5			8,6	26,83				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	229,5			8,5	27,06				OK
		A1/3	1,67	2,00	2000	152,4			8,6	17,81				OK
		A1/4	1,67	2,00	2000	151,8			8,5	17,90				OK
		A1/5	1,44	2,00	2000	107,9			8,2	13,16				OK
		A1/6	1,94	1,90	2000	196,8			8,6	23,01				OK
		A1/7	1,94	1,90	2000	196,5			8,5	23,16				OK
		A1/8	1,90	1,82	2000	173,9			8,2	21,21				OK
		A1/9	1,69	2,00	2000	156,4			8,6	18,29				OK
		A1/10	1,69	2,00	2000	155,8			8,5	18,37				OK
		A1/11	1,45	2,00	2000	112,0			8,2	13,67				OK
		A1/12	1,95	1,89	2000	192,7			8,6	22,53				OK
		A1/13	1,95	1,89	2000	192,4			8,5	22,69				OK
		A1/14	1,93	1,80	2000	168,1			8,2	20,50				OK
		A1/15	1,71	1,72	2000	142,5			8,6	16,66				OK
		A1/16	1,71	1,72	2000	141,9			8,5	16,73				OK
		A1/17	1,47	1,71	2000	102,1			8,2	12,46				OK
		A1/18	1,91	1,62	2000	136,7			8,6	15,99				OK
		A1/19	1,91	1,62	2000	136,1			8,5	16,04				OK
		A1/20	1,86	1,53	2000	117,1			8,2	14,29				OK
		A1/21	1,65	1,72	2000	133,4			8,6	15,59				OK
		A1/22	1,65	1,72	2000	132,7			8,5	15,64				OK
		A1/23	1,42	1,71	2000	94,9			8,2	11,58				OK
		A1/24	1,99	1,84	2000	195,8			8,6	22,89				OK
		A1/25	1,99	1,84	2000	195,5			8,5	23,05				OK
		A1/26	1,96	1,91	2000	202,2			8,2	24,66				OK
		A1/27	1,72	1,52	2000	111,4			8,2	13,58				OK
		A1/28	1,88	1,41	2000	100,2			8,2	12,22				OK
		A1/29	1,61	1,52	2000	105,8			8,2	12,91				OK
		A1/30	1,98	1,64	2000	151,7			8,2	18,51				OK
		A1/31	1,64	1,72	2000	130,1			8,6	15,21				OK
		A1/32	1,63	1,72	2000	129,4			8,5	15,26				OK
		A1/33	1,40	1,71	2000	91,5			8,2	11,16				OK
		A1/34	1,98	1,83	2000	190,2			8,6	22,24				OK
		A1/35	1,98	1,83	2000	189,9			8,5	22,39				OK
		A1/36	1,94	1,89	2000	201,3			8,2	24,56				OK
		A1/37	1,72	1,72	2000	145,9			8,6	17,06				OK
		A1/38	1,72	1,72	2000	145,3			8,5	17,13				OK
		A1/39	1,49	1,71	2000	105,8			8,2	12,91				OK
		A1/40	1,92	1,61	2000	133,6			8,6	15,62				OK
		A1/41	1,92	1,61	2000	132,9			8,5	15,67				OK
		A1/42	1,89	1,52	2000	112,7			8,2	13,75				OK
		A1/43	1,60	1,52	2000	104,7			8,2	12,77				OK
A1/44	2,00	1,63	2000	148,2			8,2	18,08				OK		
A1/45	1,74	1,52	2000	112,4			8,2	13,71				OK		
A1/46	1,89	1,40	2000	97,7			8,2	11,92				OK		
X+	A1/52	1,02	1,84	2000	51,1		6,1	8,43	8,43	0,32	2,73	OK		
X-	A1/56	1,02	1,84	2000	51,7		6,1	8,53				OK		
Y-	A1/69	1,66	1,24	2000	71,0		6,1	11,72				OK		
Y+	A1/73	1,66	1,24	2000	71,2		6,1	11,75				OK		
3	3	A1/1	2,00	2,00	2000	230,0			8,7	26,36				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	230,1			8,6	26,60				OK
		A1/3	1,69	1,92	2000	152,2			8,7	17,44				OK
		A1/4	1,68	1,92	2000	151,5			8,6	17,52				OK
		A1/5	1,45	1,87	2000	106,9			8,3	12,83				OK
		A1/6	1,94	1,85	2000	183,7			8,7	21,05				OK
		A1/7	1,94	1,85	2000	183,3			8,6	21,20				OK
		A1/8	1,89	1,73	2000	153,5			8,3	18,43				OK
		A1/9	1,69	1,86	2000	146,9			8,7	16,84				OK
		A1/10	1,68	1,86	2000	146,3			8,6	16,92				OK
		A1/11	1,45	1,75	2000	100,9			8,3	12,11				OK
		A1/12	1,96	1,81	2000	174,4			8,7	19,98				OK
		A1/13	1,96	1,81	2000	174,0			8,6	20,11				OK
		A1/14	1,93	1,67	2000	139,5			8,3	16,74				OK
		A1/15	1,63	1,92	2000	140,8			8,7	16,14				OK
		A1/16	1,63	1,92	2000	140,1			8,6	16,20				OK
		A1/17	1,39	1,97	2000	101,1			8,3	12,13				OK
A1/18	2,00	1,69	2000	154,4			8,7	17,69				OK		
A1/19	2,00	1,69	2000	153,8			8,6	17,78				OK		
A1/20	1,95	1,57	2000	126,5			8,3	15,18				OK		
A1/21	1,75	1,70	2000	142,8			8,7	16,36				OK		
A1/22	1,74	1,70	2000	142,1			8,6	16,43				OK		

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	101 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/23	1,52	1,59	2000	102,3			8,3	12,28				OK
		A1/24	1,90	1,97	2000	197,1			8,7	22,58				OK
		A1/25	1,90	1,97	2000	196,8			8,6	22,75				OK
		A1/26	1,87	1,83	2000	167,7			8,3	20,13				OK
		A1/27	1,57	1,81	2000	124,3			8,3	14,92				OK
		A1/28	1,96	1,57	2000	129,3			8,3	15,52				OK
		A1/29	1,77	1,58	2000	123,7			8,3	14,85				OK
		A1/30	1,86	1,93	2000	188,3			8,3	22,60				OK
		A1/31	1,75	1,77	2000	153,2			8,7	17,56				OK
		A1/32	1,74	1,77	2000	152,6			8,6	17,65				OK
		A1/33	1,51	1,71	2000	109,1			8,3	13,10				OK
		A1/34	1,88	2,00	2000	197,9			8,7	22,68				OK
		A1/35	1,88	2,00	2000	197,7			8,6	22,86				OK
		A1/36	1,83	1,89	2000	175,1			8,3	21,02				OK
		A1/37	1,63	1,99	2000	142,9			8,7	16,37				OK
		A1/38	1,63	1,99	2000	142,2			8,6	16,45				OK
		A1/39	1,39	1,91	2000	98,1			8,3	11,78				OK
		A1/40	1,98	1,66	2000	144,0			8,7	16,50				OK
		A1/41	1,98	1,66	2000	143,4			8,6	16,58				OK
		A1/42	1,99	1,51	2000	113,7			8,3	13,65				OK
		A1/43	1,77	1,65	2000	136,5			8,3	16,38				OK
		A1/44	1,83	1,89	2000	182,0			8,3	21,84				OK
		A1/45	1,57	1,88	2000	127,0			8,3	15,24				OK
		A1/46	1,94	1,54	2000	119,5			8,3	14,34				OK
	X+	A1/52	1,03	1,28	2000	40,5			6,1	6,60				OK
	X-	A1/56	1,03	1,28	2000	40,3			6,1	6,58				OK
	Y-	A1/68	1,51	0,89	2000	34,4			6,1	5,61				OK
	Y+	A1/72	1,50	0,89	2000	34,4			6,1	5,61	5,61	0,46	2,56	OK
4	4	A1/1	2,00	2,00	2000	229,6			10,0	23,02				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	229,7			9,8	23,38				OK
		A1/3	1,73	2,00	2000	164,8			10,0	16,52				OK
		A1/4	1,72	2,00	2000	164,0			9,8	16,69				OK
		A1/5	1,51	2,00	2000	122,4			9,2	13,26				OK
		A1/6	1,95	1,87	2000	187,5			10,0	18,80				OK
		A1/7	1,95	1,87	2000	186,9			9,8	19,02				OK
		A1/8	1,91	1,76	2000	157,3			9,2	17,05				OK
		A1/9	1,74	2,00	2000	167,3			10,0	16,77				OK
		A1/10	1,73	2,00	2000	166,4			9,8	16,93				OK
		A1/11	1,52	2,00	2000	124,6			9,2	13,51				OK
		A1/12	1,96	1,83	2000	173,7			10,0	17,42				OK
		A1/13	1,96	1,82	2000	173,0			9,8	17,60				OK
		A1/14	1,93	1,69	2000	136,4			9,2	14,78				OK
		A1/15	1,72	1,77	2000	148,9			10,0	14,92				OK
		A1/16	1,72	1,76	2000	147,9			9,8	15,05				OK
		A1/17	1,50	1,75	2000	110,4			9,2	11,96				OK
		A1/18	1,96	1,63	2000	139,0			10,0	13,93				OK
		A1/19	1,96	1,63	2000	137,8			9,8	14,02				OK
		A1/20	1,91	1,51	2000	111,5			9,2	12,09				OK
		A1/21	1,74	1,76	2000	152,4			10,0	15,28				OK
		A1/22	1,74	1,76	2000	151,4			9,8	15,41				OK
		A1/23	1,53	1,74	2000	113,6			9,2	12,32				OK
		A1/24	1,96	1,94	2000	204,6			10,0	20,51				OK
		A1/25	1,96	1,94	2000	204,2			9,8	20,78				OK
		A1/26	1,93	1,94	2000	186,1			9,2	20,17				OK
		A1/27	1,70	1,58	2000	119,8			9,2	12,98				OK
		A1/28	1,96	1,43	2000	104,2			9,2	11,30				OK
		A1/29	1,72	1,58	2000	120,6			9,2	13,07				OK
		A1/30	1,95	1,77	2000	177,7			9,2	19,26				OK
		A1/31	1,73	1,76	2000	150,3			10,0	15,07				OK
		A1/32	1,73	1,76	2000	149,3			9,8	15,20				OK
		A1/33	1,51	1,74	2000	111,7			9,2	12,10				OK
		A1/34	1,95	1,90	2000	203,0			10,0	20,35				OK
		A1/35	1,95	1,90	2000	202,6			9,8	20,62				OK
		A1/36	1,91	1,99	2000	197,6			9,2	21,41				OK
		A1/37	1,73	1,77	2000	151,1			10,0	15,15				OK
		A1/38	1,73	1,76	2000	150,1			9,8	15,27				OK
		A1/39	1,52	1,75	2000	112,5			9,2	12,20				OK
		A1/40	1,97	1,59	2000	127,8			10,0	12,81				OK
		A1/41	1,97	1,59	2000	126,5			9,8	12,88				OK
		A1/42	1,94	1,43	2000	95,2			9,2	10,32				OK
		A1/43	1,71	1,58	2000	120,2			9,2	13,03				OK
		A1/44	1,94	1,72	2000	166,7			9,2	18,07				OK

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	102 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/45	1,71	1,58	2000	120,6			9,2	13,07				OK
		A1/46	1,97	1,39	2000	94,5			9,2	10,24				OK
	X+	A1/52	1,09	1,77	2000	57,5			6,6	8,74				OK
	X-	A1/56	1,10	1,77	2000	58,0			6,6	8,83				OK
	Y-	A1/68	1,54	0,89	2000	34,4			6,6	5,23	5,23	0,48	2,53	OK
	Y+	A1/72	1,54	0,89	2000	34,5			6,6	5,24				OK
5	6	A1/1	2,00	2,00	2000	230,6			9,1	25,39				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	230,6			9,0	25,64				OK
		A1/3	1,51	1,87	2000	116,7			9,1	12,85				OK
		A1/4	1,51	1,87	2000	115,8			9,0	12,88				OK
		A1/5	1,13	1,77	2000	60,6			8,6	7,01				OK
		A1/6	1,91	1,85	2000	186,9			9,1	20,58				OK
		A1/7	1,91	1,85	2000	186,5			9,0	20,74				OK
		A1/8	1,84	1,75	2000	158,3			8,6	18,31				OK
		A1/9	1,51	1,80	2000	113,3			9,1	12,48				OK
		A1/10	1,51	1,80	2000	112,4			9,0	12,50				OK
		A1/11	1,13	1,65	2000	57,4			8,6	6,64				OK
		A1/12	1,95	1,84	2000	187,6			9,1	20,66				OK
		A1/13	1,95	1,84	2000	187,2			9,0	20,82				OK
		A1/14	1,91	1,72	2000	159,0			8,6	18,40				OK
		A1/15	1,49	1,73	2000	106,7			9,1	11,75				OK
		A1/16	1,48	1,73	2000	105,8			9,0	11,76				OK
		A1/17	1,11	1,62	2000	54,6			8,6	6,32				OK
		A1/18	1,93	2,00	2000	211,4			9,1	23,28				OK
		A1/19	1,93	2,00	2000	211,2			9,0	23,49				OK
		A1/20	1,86	1,89	2000	186,5			8,6	21,58				OK
		A1/21	1,53	1,94	2000	123,3			9,1	13,58				OK
		A1/22	1,53	1,94	2000	122,5			9,0	13,62				OK
		A1/23	1,15	1,80	2000	63,5			8,6	7,35				OK
		A1/24	1,93	1,70	2000	155,8			9,1	17,16				OK
		A1/25	1,93	1,70	2000	155,2			9,0	17,26				OK
		A1/26	1,89	1,57	2000	129,4			8,6	14,97				OK
		A1/27	1,45	1,62	2000	95,4			8,6	11,04				OK
		A1/28	1,94	1,91	2000	201,7			8,6	23,35				OK
		A1/29	1,52	1,96	2000	122,3			8,6	14,16				OK
		A1/30	1,91	1,59	2000	132,8			8,6	15,37				OK
		A1/31	1,53	1,99	2000	125,5			9,1	13,82				OK
		A1/32	1,53	1,99	2000	124,7			9,0	13,86				OK
		A1/33	1,15	1,92	2000	66,7			8,6	7,72				OK
		A1/34	1,89	1,71	2000	155,7			9,1	17,14				OK
		A1/35	1,89	1,71	2000	155,0			9,0	17,24				OK
		A1/36	1,82	1,60	2000	129,4			8,6	14,97				OK
		A1/37	1,49	1,66	2000	103,2			9,1	11,37				OK
		A1/38	1,49	1,66	2000	102,3			9,0	11,38				OK
		A1/39	1,11	1,51	2000	51,5			8,6	5,96	5,96	0,52	3,09	OK
		A1/40	1,97	1,98	2000	221,1			9,1	24,35				OK
		A1/41	1,97	1,98	2000	221,0			9,0	24,58				OK
		A1/42	1,93	1,87	2000	192,6			8,6	22,29				OK
		A1/43	1,52	1,89	2000	119,6			8,6	13,84				OK
		A1/44	1,87	1,60	2000	132,9			8,6	15,37				OK
		A1/45	1,45	1,55	2000	92,0			8,6	10,64				OK
		A1/46	1,98	1,92	2000	209,0			8,6	24,18				OK
	X+	A1/53	1,12	1,51	2000	53,7			6,3	8,47				OK
	X-	A1/57	1,12	1,50	2000	53,7			6,3	8,47				OK
	Y-	A1/68	1,93	1,05	2000	56,7			6,3	8,94				OK
	Y+	A1/72	1,93	1,05	2000	56,7			6,3	8,93				OK
6	9	A1/1	2,00	2,00	2000	230,7			9,6	24,01				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	230,7			9,5	24,31				OK
		A1/3	1,53	2,00	2000	126,0			9,6	13,12				OK
		A1/4	1,53	2,00	2000	125,0			9,5	13,17				OK
		A1/5	1,16	2,00	2000	69,3			9,0	7,69				OK
		A1/6	1,92	1,92	2000	201,7			9,6	20,99				OK
		A1/7	1,91	1,91	2000	201,3			9,5	21,22				OK
		A1/8	1,85	1,85	2000	181,1			9,0	20,09				OK
		A1/9	1,54	2,00	2000	127,8			9,6	13,30				OK
		A1/10	1,54	2,00	2000	126,7			9,5	13,35				OK
		A1/11	1,17	2,00	2000	71,3			9,0	7,90				OK
		A1/12	1,95	1,92	2000	205,5			9,6	21,38				OK
		A1/13	1,95	1,92	2000	205,2			9,5	21,62				OK
		A1/14	1,92	1,85	2000	187,3			9,0	20,77				OK
		A1/15	1,57	1,97	2000	132,1			9,6	13,75				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	103 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/16	1,57	1,97	2000	131,1			9,5	13,81				OK
		A1/17	1,20	1,97	2000	73,9			9,0	8,19				OK
		A1/18	1,87	1,95	2000	195,2			9,6	20,31				OK
		A1/19	1,87	1,95	2000	194,7			9,5	20,52				OK
		A1/20	1,81	1,88	2000	174,8			9,0	19,39				OK
		A1/21	1,50	1,97	2000	119,4			9,6	12,42				OK
		A1/22	1,49	1,97	2000	118,3			9,5	12,46				OK
		A1/23	1,13	1,97	2000	65,3			9,0	7,24				OK
		A1/24	1,99	1,89	2000	201,3			9,6	20,95				OK
		A1/25	1,99	1,88	2000	200,9			9,5	21,17				OK
		A1/26	1,96	1,82	2000	183,2			9,0	20,32				OK
		A1/27	1,58	1,95	2000	131,1			9,0	14,54				OK
		A1/28	1,84	1,96	2000	188,0			9,0	20,85				OK
		A1/29	1,44	1,95	2000	108,1			9,0	11,99				OK
		A1/30	1,98	1,86	2000	193,3			9,0	21,43				OK
		A1/31	1,49	1,97	2000	117,7			9,6	12,25				OK
		A1/32	1,49	1,97	2000	116,6			9,5	12,29				OK
		A1/33	1,12	1,97	2000	63,5			9,0	7,04	7,04	0,41	2,89	OK
		A1/34	1,96	1,89	2000	198,4			9,6	20,65				OK
		A1/35	1,95	1,88	2000	198,0			9,5	20,87				OK
		A1/36	1,89	1,82	2000	178,1			9,0	19,76				OK
		A1/37	1,58	1,97	2000	133,9			9,6	13,93				OK
		A1/38	1,58	1,97	2000	132,9			9,5	14,00				OK
		A1/39	1,21	1,97	2000	75,9			9,0	8,42				OK
		A1/40	1,91	1,95	2000	204,1			9,6	21,24				OK
		A1/41	1,91	1,95	2000	203,8			9,5	21,47				OK
		A1/42	1,87	1,88	2000	189,4			9,0	21,01				OK
		A1/43	1,43	1,95	2000	106,5			9,0	11,81				OK
		A1/44	1,98	1,86	2000	193,5			9,0	21,46				OK
		A1/45	1,58	1,95	2000	132,9			9,0	14,74				OK
		A1/46	1,88	1,96	2000	197,5			9,0	21,91				OK
	X+	A1/47	1,04	1,85	2000	54,4			6,5	8,34				OK
	X-	A1/59	1,04	1,85	2000	54,4			6,5	8,34				OK
	Y+	A1/66	1,60	1,30	2000	75,3			6,5	11,54				OK
	Y-	A1/78	1,60	1,30	2000	75,3			6,5	11,54				OK
7	39	A1/1	1,99	2,00	2000	225,3			8,9	25,20				OK
		A1/2	1,99	2,00	2000	225,4			8,9	25,45				OK
		A1/3	1,68	2,00	2000	158,1			8,9	17,69				OK
		A1/4	1,68	2,00	2000	157,5			8,9	17,79				OK
		A1/5	1,45	2,00	2000	114,8			8,5	13,47				OK
		A1/6	1,95	1,85	2000	183,0			8,9	20,47				OK
		A1/7	1,95	1,85	2000	182,5			8,9	20,61				OK
		A1/8	1,91	1,74	2000	152,7			8,5	17,91				OK
		A1/9	1,71	2,00	2000	158,6			8,9	17,74				OK
		A1/10	1,70	2,00	2000	158,0			8,9	17,84				OK
		A1/11	1,48	2,00	2000	115,4			8,5	13,53				OK
		A1/12	1,95	1,84	2000	183,1			8,9	20,49				OK
		A1/13	1,95	1,83	2000	182,8			8,9	20,64				OK
		A1/14	1,93	1,71	2000	153,6			8,5	18,01				OK
		A1/15	1,66	1,77	2000	139,9			8,9	15,65				OK
		A1/16	1,66	1,76	2000	139,2			8,9	15,72				OK
		A1/17	1,43	1,75	2000	101,4			8,5	11,90				OK
		A1/18	1,97	1,91	2000	205,1			8,9	22,94				OK
		A1/19	1,97	1,91	2000	204,9			8,9	23,13				OK
		A1/20	1,93	1,99	2000	199,6			8,5	23,41				OK
		A1/21	1,73	1,77	2000	148,3			8,9	16,58				OK
		A1/22	1,72	1,77	2000	147,6			8,9	16,66				OK
		A1/23	1,50	1,76	2000	108,6			8,5	12,73				OK
		A1/24	1,93	1,60	2000	134,3			8,9	15,03				OK
		A1/25	1,93	1,60	2000	133,6			8,9	15,09				OK
		A1/26	1,91	1,47	2000	108,7			8,5	12,74				OK
		A1/27	1,63	1,59	2000	119,1			8,5	13,97				OK
		A1/28	1,98	1,75	2000	174,1			8,5	20,42				OK
		A1/29	1,72	1,60	2000	123,0			8,5	14,43				OK
		A1/30	1,92	1,42	2000	102,7			8,5	12,04				OK
		A1/31	1,70	1,77	2000	146,9			8,9	16,44				OK
		A1/32	1,70	1,77	2000	146,3			8,9	16,52				OK
		A1/33	1,47	1,76	2000	107,6			8,5	12,63				OK
		A1/34	1,93	1,62	2000	134,6			8,9	15,06				OK
		A1/35	1,93	1,62	2000	133,8			8,9	15,11				OK
		A1/36	1,89	1,50	2000	108,5			8,5	12,72				OK
		A1/37	1,69	1,76	2000	141,1			8,9	15,78				OK

ELETTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	104 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1/38	1,69	1,76	2000	140,4			8,9	15,85				OK
		A1/39	1,46	1,75	2000	102,2			8,5	11,99				OK
		A1/40	1,97	1,93	2000	212,3			8,9	23,75				OK
		A1/41	1,97	1,93	2000	212,2			8,9	23,96				OK
		A1/42	1,95	1,96	2000	208,0			8,5	24,39				OK
		A1/43	1,70	1,59	2000	123,5			8,5	14,48				OK
		A1/44	1,91	1,44	2000	103,0			8,5	12,08				OK
		A1/45	1,66	1,59	2000	118,3			8,5	13,88				OK
		A1/46	1,98	1,76	2000	176,1			8,5	20,65				OK
	X+	A1/53	1,26	1,77	2000	77,4			6,3	12,34				OK
	X-	A1/57	1,28	1,77	2000	78,1			6,3	12,45				OK
	Y+	A1/66	1,87	0,77	2000	30,3			6,3	4,84				OK
	Y-	A1/78	1,85	0,77	2000	30,2			6,3	4,81	4,81	0,44	2,13	OK
8	40	A1/1	2,00	2,00	2000	230,7			11,1	20,78				OK
		A1/2	2,00	2,00	2000	230,7			10,9	21,17				OK
		A1/3	1,60	2,00	2000	140,1			11,1	12,62				OK
		A1/4	1,59	2,00	2000	138,7			10,9	12,72				OK
		A1/5	1,26	2,00	2000	83,8			10,1	8,32				OK
		A1/6	1,93	1,90	2000	199,0			11,1	17,92				OK
		A1/7	1,93	1,90	2000	198,4			10,9	18,20				OK
		A1/8	1,86	1,81	2000	175,0			10,1	17,37				OK
		A1/9	1,61	2,00	2000	140,7			11,1	12,67				OK
		A1/10	1,60	2,00	2000	139,3			10,9	12,78				OK
		A1/11	1,26	2,00	2000	84,5			10,1	8,39				OK
		A1/12	1,96	1,88	2000	196,9			11,1	17,74				OK
		A1/13	1,96	1,88	2000	196,3			10,9	18,02				OK
		A1/14	1,93	1,78	2000	171,5			10,1	17,02				OK
		A1/15	1,61	1,97	2000	139,5			11,1	12,56				OK
		A1/16	1,60	1,97	2000	138,0			10,9	12,67				OK
		A1/17	1,26	1,97	2000	83,4			10,1	8,28				OK
		A1/18	1,92	1,93	2000	204,5			11,1	18,42				OK
		A1/19	1,92	1,93	2000	204,1			10,9	18,72				OK
		A1/20	1,86	1,84	2000	181,1			10,1	17,98				OK
		A1/21	1,60	1,97	2000	138,9			11,1	12,51				OK
		A1/22	1,59	1,97	2000	137,5			10,9	12,61				OK
		A1/23	1,26	1,97	2000	83,3			10,1	8,27				OK
		A1/24	1,96	1,85	2000	190,7			11,1	17,17				OK
		A1/25	1,96	1,85	2000	190,0			10,9	17,43				OK
		A1/26	1,93	1,74	2000	165,2			10,1	16,40				OK
		A1/27	1,57	1,95	2000	131,3			10,1	13,04				OK
		A1/28	1,91	1,94	2000	203,3			10,1	20,19				OK
		A1/29	1,56	1,95	2000	129,8			10,1	12,88				OK
		A1/30	1,96	1,81	2000	182,4			10,1	18,11				OK
		A1/31	1,60	1,97	2000	138,2			11,1	12,45				OK
		A1/32	1,59	1,97	2000	136,8			10,9	12,55				OK
		A1/33	1,25	1,97	2000	82,5			10,1	8,19				OK
		A1/34	1,93	1,87	2000	192,9			11,1	17,37				OK
		A1/35	1,93	1,87	2000	192,2			10,9	17,64				OK
		A1/36	1,87	1,78	2000	168,9			10,1	16,77				OK
		A1/37	1,61	1,97	2000	140,1			11,1	12,62				OK
		A1/38	1,60	1,97	2000	138,6			10,9	12,72				OK
		A1/39	1,27	1,97	2000	84,2			10,1	8,36				OK
		A1/40	1,96	1,91	2000	203,2			11,1	18,30				OK
		A1/41	1,96	1,90	2000	202,7			10,9	18,60				OK
		A1/42	1,92	1,81	2000	177,8			10,1	17,65				OK
		A1/43	1,56	1,95	2000	129,1			10,1	12,81				OK
		A1/44	1,93	1,84	2000	184,9			10,1	18,36				OK
		A1/45	1,57	1,95	2000	131,9			10,1	13,10				OK
		A1/46	1,95	1,92	2000	205,2			10,1	20,37				OK
	X+	A1/47	1,11	1,56	2000	54,8			7,0	7,79				OK
	X-	A1/59	1,11	1,56	2000	54,8			7,0	7,80				OK
	Y+	A1/63	1,59	0,89	2000	35,7			7,0	5,08	5,08	0,50	2,52	OK
	Y-	A1/75	1,59	0,89	2000	35,7			7,0	5,08				OK

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA						NON DRENATA		
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq

**ELETTTRIFICAZIONE E POTENZIAMENTO LINEA
BARLETTA – CANOSA DI PUGLIA**

FERMATA OSPEDALE

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	105 di 117

PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Plint N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
2	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
3	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
4	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
5	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
6	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
7	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		
8	0,50	M1	2000	38,00	0,00	50,00	0,20	0,10	88,88	172,47		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D.

Plint Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	61,35	48,93	78,02	1,00	1,00	1,00	1,00	SLD/1	1,00	0,99	0,99	0,98	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/2	1,00	0,99	0,99	0,98	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/3	1,00	0,93	0,93	0,88	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/4	1,00	0,93	0,93	0,88	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/5	1,00	0,88	0,88	0,81	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/6	1,00	0,95	0,95	0,93	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/7	1,00	0,95	0,95	0,93	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/8	1,00	0,92	0,92	0,87	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/9	1,00	0,95	0,95	0,91	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/10	1,00	0,95	0,95	0,91	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/11	1,00	0,90	0,90	0,84	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/12	1,00	0,96	0,96	0,94	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/13	1,00	0,96	0,96	0,94	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/14	1,00	0,94	0,94	0,90	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/15	1,00	0,92	0,92	0,87	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/16	1,00	0,92	0,92	0,87	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/17	1,00	0,88	0,88	0,81	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/18	1,00	0,99	0,99	0,99	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/20	1,00	0,96	0,96	0,94	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/21	1,00	0,93	0,93	0,88	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/22	1,00	0,93	0,93	0,88	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/23	1,00	0,89	0,89	0,82	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/24	1,00	0,92	0,92	0,87	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/25	1,00	0,92	0,92	0,87	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/26	1,00	0,90	0,90	0,84	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/27	1,00	0,90	0,90	0,84	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/28	1,00	0,97	0,97	0,95	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/29	1,00	0,90	0,90	0,84	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/30	1,00	0,89	0,89	0,83	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/31	1,00	0,91	0,91	0,86	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/32	1,00	0,91	0,91	0,86	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/33	1,00	0,87	0,87	0,80	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/34	1,00	0,91	0,91	0,86	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/35	1,00	0,91	0,91	0,86	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/36	1,00	0,88	0,88	0,81	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/37	1,00	0,93	0,93	0,89	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/38	1,00	0,93	0,93	0,89	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/39	1,00	0,89	0,89	0,83	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/40	1,00	0,98	0,98	0,96	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/41	1,00	0,98	0,98	0,96	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/42	1,00	0,97	0,97	0,96	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/43	1,00	0,89	0,89	0,82	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/44	1,00	0,88	0,88	0,81	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/45	1,00	0,91	0,91	0,86	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								SLD/46	1,00	0,95	0,95	0,92	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71
								X+ SLD/53	1,00	0,91	0,91	0,85	1,06	1,06	1,00	1,80	1,78	0,60	0,71	0,71	0,71

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	111 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/32	2,00	2,00	2000	203,9			8,0	25,50				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	192,3			7,8	24,62	24,62	0,20	4,81	OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	203,9			8,0	25,35				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	203,8			8,0	25,48				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	194,2			7,8	24,87				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	211,0			8,0	26,22				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	210,8			8,0	26,36				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	199,7			7,8	25,58				OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	223,4			8,0	27,77				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	223,4			8,0	27,94				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	222,6			7,8	28,51				OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	197,8			7,8	25,33				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	194,5			7,8	24,91				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	203,8			7,8	26,10				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	216,1			7,8	27,68				OK
	X+	SLD/53	2,00	2,00	2000	203,2			5,8	34,80				OK
	X-	SLD/57	2,00	2,00	2000	207,3			5,8	35,49				OK
	Y-	SLD/69	2,00	2,00	2000	201,3			5,8	34,46				OK
	Y+	SLD/73	2,00	2,00	2000	203,6			5,8	34,86				OK
2	2	SLD/1	2,00	2,00	2000	230,5			8,6	26,95				OK
		SLD/2	2,00	2,00	2000	230,5			8,5	27,17				OK
		SLD/3	2,00	2,00	2000	211,2			8,6	24,69				OK
		SLD/4	2,00	2,00	2000	211,0			8,5	24,88				OK
		SLD/5	2,00	2,00	2000	197,5			8,2	24,09				OK
		SLD/6	2,00	2,00	2000	220,9			8,6	25,83				OK
		SLD/7	2,00	2,00	2000	220,8			8,5	26,04				OK
		SLD/8	2,00	2,00	2000	213,8			8,2	26,07				OK
		SLD/9	2,00	2,00	2000	212,9			8,6	24,90				OK
		SLD/10	2,00	2,00	2000	212,8			8,5	25,09				OK
		SLD/11	2,00	2,00	2000	200,1			8,2	24,41				OK
		SLD/12	2,00	2,00	2000	217,5			8,6	25,43				OK
		SLD/13	2,00	2,00	2000	217,4			8,5	25,63				OK
		SLD/14	2,00	2,00	2000	208,0			8,2	25,37				OK
		SLD/15	2,00	2,00	2000	208,0			8,6	24,32				OK
		SLD/16	2,00	2,00	2000	207,9			8,5	24,51				OK
		SLD/17	2,00	2,00	2000	196,2			8,2	23,93				OK
		SLD/18	2,00	2,00	2000	206,8			8,6	24,18				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	206,6			8,5	24,36				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	199,4			8,2	24,32				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	206,6			8,6	24,16				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	206,4			8,5	24,33				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	195,2			8,2	23,81				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	229,2			8,6	26,80				OK
		SLD/25	2,00	2,00	2000	229,2			8,5	27,02				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	222,8			8,2	27,18				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	200,9			8,2	24,50				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	196,3			8,2	23,94				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	198,2			8,2	24,18				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	219,2			8,2	26,73				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	205,2			8,6	23,99				OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	205,0			8,5	24,16				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	192,9			8,2	23,53				OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	225,5			8,6	26,36				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	225,4			8,5	26,57				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	227,1			8,2	27,71				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	209,4			8,6	24,48				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	209,2			8,5	24,66				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	198,5			8,2	24,21				OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	203,4			8,6	23,78				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	203,2			8,5	23,96				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	193,7			8,2	23,63				OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	197,1			8,2	24,04				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	215,4			8,2	26,27				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	201,8			8,2	24,62				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	192,9			8,2	23,52	23,52	0,20	4,82	OK
	X+	SLD/52	2,00	2,00	2000	200,5			6,1	33,09				OK
	X-	SLD/56	2,00	2,00	2000	200,8			6,1	33,14				OK
	Y-	SLD/68	2,00	2,00	2000	204,7			6,1	33,78				OK
	Y+	SLD/72	2,00	2,00	2000	204,9			6,1	33,81				OK
3	3	SLD/1	2,00	2,00	2000	230,2			8,7	26,38				OK
		SLD/2	2,00	2,00	2000	230,3			8,6	26,62				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	112 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/3	2,00	2,00	2000	212,8			8,7	24,38				OK
		SLD/4	2,00	2,00	2000	212,6			8,6	24,58				OK
		SLD/5	2,00	2,00	2000	199,6			8,3	23,95				OK
		SLD/6	2,00	2,00	2000	216,8			8,7	24,84				OK
		SLD/7	2,00	2,00	2000	216,7			8,6	25,05				OK
		SLD/8	2,00	2,00	2000	206,9			8,3	24,83				OK
		SLD/9	2,00	2,00	2000	210,0			8,7	24,06				OK
		SLD/10	2,00	2,00	2000	209,8			8,6	24,26				OK
		SLD/11	2,00	2,00	2000	195,6			8,3	23,48				OK
		SLD/12	2,00	2,00	2000	211,6			8,7	24,25				OK
		SLD/13	2,00	2,00	2000	211,5			8,6	24,45				OK
		SLD/14	2,00	2,00	2000	197,9			8,3	23,76				OK
		SLD/15	2,00	2,00	2000	210,0			8,7	24,06				OK
		SLD/16	2,00	2,00	2000	209,8			8,6	24,25				OK
		SLD/17	2,00	2,00	2000	197,3			8,3	23,68				OK
		SLD/18	2,00	2,00	2000	209,6			8,7	24,02				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	209,4			8,6	24,22				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	199,7			8,3	23,97				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	208,1			8,7	23,85				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	208,0			8,6	24,04				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	194,4			8,3	23,33				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	218,5			8,7	25,04				OK
		SLD/25	2,00	2,00	2000	218,4			8,6	25,25				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	205,1			8,3	24,62				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	205,4			8,3	24,65				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	203,3			8,3	24,40				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	204,3			8,3	24,52				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	221,0			8,3	26,52				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	211,9			8,7	24,28				OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	211,7			8,6	24,48				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	199,5			8,3	23,94				OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	221,6			8,7	25,39				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	221,6			8,6	25,62				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	212,9			8,3	25,55				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	208,5			8,7	23,89				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	208,4			8,6	24,09				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	194,8			8,3	23,38				OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	204,0			8,7	23,38				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	203,8			8,6	23,56				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	190,4			8,3	22,85	22,85	0,21	4,76	OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	208,4			8,3	25,01				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	220,9			8,3	26,51				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	205,0			8,3	24,60				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	197,4			8,3	23,69				OK
	X+	SLD/52	2,00	2,00	2000	194,8			6,1	31,75				OK
	X-	SLD/56	2,00	2,00	2000	194,3			6,1	31,67				OK
	Y-	SLD/68	2,00	2,00	2000	194,5			6,1	31,71				OK
	Y+	SLD/72	2,00	2,00	2000	194,2			6,1	31,66				OK
4	4	SLD/1	2,00	2,00	2000	230,5			10,0	23,11				OK
		SLD/2	2,00	2,00	2000	230,5			9,8	23,46				OK
		SLD/3	2,00	2,00	2000	216,1			10,0	21,66				OK
		SLD/4	2,00	2,00	2000	215,9			9,8	21,97				OK
		SLD/5	2,00	2,00	2000	204,9			9,2	22,21				OK
		SLD/6	2,00	2,00	2000	216,0			10,0	21,65				OK
		SLD/7	2,00	2,00	2000	215,7			9,8	21,96				OK
		SLD/8	2,00	2,00	2000	204,5			9,2	22,16				OK
		SLD/9	2,00	2,00	2000	216,7			10,0	21,72				OK
		SLD/10	2,00	2,00	2000	216,4			9,8	22,03				OK
		SLD/11	2,00	2,00	2000	205,5			9,2	22,28				OK
		SLD/12	2,00	2,00	2000	207,7			10,0	20,82				OK
		SLD/13	2,00	2,00	2000	207,4			9,8	21,10				OK
		SLD/14	2,00	2,00	2000	190,2			9,2	20,62				OK
		SLD/15	2,00	2,00	2000	211,6			10,0	21,21				OK
		SLD/16	2,00	2,00	2000	211,3			9,8	21,50				OK
		SLD/17	2,00	2,00	2000	201,7			9,2	21,86				OK
		SLD/18	2,00	2,00	2000	204,2			10,0	20,47				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	203,8			9,8	20,74				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	192,2			9,2	20,83				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	212,2			10,0	21,28				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	212,0			9,8	21,57				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	202,6			9,2	21,96				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	219,5			10,0	22,01				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	113 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/25	2,00	2,00	2000	219,4			9,8	22,33				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	202,5			9,2	21,95				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	203,8			9,2	22,09				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	193,9			9,2	21,02				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	204,4			9,2	22,15				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	226,8			9,2	24,58				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	211,8			10,0	21,24				OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	211,6			9,8	21,53				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	202,0			9,2	21,90				OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	227,1			10,0	22,77				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	227,1			9,8	23,11				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	216,8			9,2	23,50				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	212,1			10,0	21,26				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	211,8			9,8	21,55				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	202,3			9,2	21,93				OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	196,1			10,0	19,66				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	195,6			9,8	19,91				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	178,3			9,2	19,33	19,33	0,23	4,46	OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	204,1			9,2	22,13				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	223,5			9,2	24,23				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	204,1			9,2	22,13				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	185,4			9,2	20,10				OK
	X+	SLD/52	2,00	2,00	2000	202,3			6,6	30,78				OK
	X-	SLD/56	2,00	2,00	2000	202,6			6,6	30,82				OK
	Y-	SLD/68	2,00	2,00	2000	194,4			6,6	29,58				OK
	Y+	SLD/72	2,00	2,00	2000	194,5			6,6	29,59				OK
5	6	SLD/1	2,00	2,00	2000	230,7			9,1	25,41				OK
		SLD/2	2,00	2,00	2000	230,7			9,0	25,65				OK
		SLD/3	2,00	2,00	2000	203,2			9,1	22,38				OK
		SLD/4	2,00	2,00	2000	202,9			9,0	22,56				OK
		SLD/5	2,00	2,00	2000	183,6			8,6	21,24				OK
		SLD/6	2,00	2,00	2000	221,1			9,1	24,35				OK
		SLD/7	2,00	2,00	2000	221,0			9,0	24,57				OK
		SLD/8	2,00	2,00	2000	214,0			8,6	24,76				OK
		SLD/9	2,00	2,00	2000	201,4			9,1	22,18				OK
		SLD/10	2,00	2,00	2000	201,1			9,0	22,36				OK
		SLD/11	2,00	2,00	2000	180,5			8,6	20,89				OK
		SLD/12	2,00	2,00	2000	221,7			9,1	24,42				OK
		SLD/13	2,00	2,00	2000	221,6			9,0	24,64				OK
		SLD/14	2,00	2,00	2000	215,0			8,6	24,88				OK
		SLD/15	2,00	2,00	2000	199,7			9,1	21,99				OK
		SLD/16	2,00	2,00	2000	199,4			9,0	22,18				OK
		SLD/17	2,00	2,00	2000	180,4			8,6	20,87				OK
		SLD/18	2,00	2,00	2000	226,2			9,1	24,91				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	226,2			9,0	25,15				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	220,3			8,6	25,49				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	204,1			9,1	22,48				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	203,8			9,0	22,67				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	183,6			8,6	21,24				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	214,4			9,1	23,62				OK
		SLD/25	2,00	2,00	2000	214,3			9,0	23,83				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	207,5			8,6	24,02				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	195,2			8,6	22,58				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	224,5			8,6	25,98				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	203,7			8,6	23,57				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	208,6			8,6	24,14				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	205,1			9,1	22,58				OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	204,9			9,0	22,78				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	185,9			8,6	21,50				OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	214,2			9,1	23,58				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	214,0			9,0	23,80				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	207,0			8,6	23,95				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	197,3			9,1	21,73				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	197,0			9,0	21,91				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	176,8			8,6	20,46	20,46	0,22	4,42	OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	228,5			9,1	25,16				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	228,5			9,0	25,40				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	222,5			8,6	25,74				OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	204,1			8,6	23,60				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	208,4			8,6	24,11				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	192,4			8,6	22,26				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	226,4			8,6	26,19				OK

Camminamento pedonale – Relazione di calcolo
fondazioni

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA6D	01	D26CL	OC 00 00 001	A	115 di 117

CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Plinto N.ro	Filo N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		SLD/18	2,00	2,00	2000	224,5			8,9	25,11				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	224,5			8,9	25,35				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	214,2			8,5	25,11				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	209,3			8,9	23,41				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	209,1			8,9	23,61				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	199,2			8,5	23,35				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	205,8			8,9	23,02				OK
		SLD/25	2,00	2,00	2000	205,5			8,9	23,21				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	196,0			8,5	22,98				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	204,2			8,5	23,95				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	224,4			8,5	26,31				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	203,5			8,5	23,86				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	196,5			8,5	23,04				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	213,3			8,9	23,87				OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	213,1			8,9	24,07				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	203,3			8,5	23,84				OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	202,3			8,9	22,63				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	202,0			8,9	22,81				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	190,5			8,5	22,34	22,34	0,21	4,76	OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	207,7			8,9	23,23				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	207,5			8,9	23,43				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	197,3			8,5	23,14				OK
		SLD/40	2,00	2,00	2000	228,8			8,9	25,60				OK
		SLD/41	2,00	2,00	2000	228,9			8,9	25,84				OK
		SLD/42	2,00	2,00	2000	220,8			8,5	25,89				OK
		SLD/43	2,00	2,00	2000	206,2			8,5	24,18				OK
		SLD/44	2,00	2,00	2000	193,1			8,5	22,65				OK
		SLD/45	2,00	2,00	2000	201,3			8,5	23,60				OK
		SLD/46	2,00	2,00	2000	222,7			8,5	26,12				OK
	X+	SLD/47	2,00	2,00	2000	208,6			6,3	33,26				OK
	X-	SLD/57	2,00	2,00	2000	205,3			6,3	32,73				OK
	Y+	SLD/73	2,00	2,00	2000	192,4			6,3	30,67				OK
	Y-	SLD/75	2,00	2,00	2000	193,3			6,3	30,80				OK
8	40	SLD/1	2,00	2,00	2000	230,7			11,1	20,78				OK
		SLD/2	2,00	2,00	2000	230,7			10,9	21,17				OK
		SLD/3	2,00	2,00	2000	210,1			11,1	18,92				OK
		SLD/4	2,00	2,00	2000	209,7			10,9	19,24				OK
		SLD/5	2,00	2,00	2000	193,8			10,1	19,24				OK
		SLD/6	2,00	2,00	2000	224,1			11,1	20,18				OK
		SLD/7	2,00	2,00	2000	224,0			10,9	20,55				OK
		SLD/8	2,00	2,00	2000	218,6			10,1	21,70				OK
		SLD/9	2,00	2,00	2000	210,2			11,1	18,93				OK
		SLD/10	2,00	2,00	2000	209,8			10,9	19,25				OK
		SLD/11	2,00	2,00	2000	194,1			10,1	19,27				OK
		SLD/12	2,00	2,00	2000	223,9			11,1	20,17				OK
		SLD/13	2,00	2,00	2000	223,8			10,9	20,54				OK
		SLD/14	2,00	2,00	2000	218,3			10,1	21,67				OK
		SLD/15	2,00	2,00	2000	210,2			11,1	18,93				OK
		SLD/16	2,00	2,00	2000	209,8			10,9	19,25				OK
		SLD/17	2,00	2,00	2000	194,0			10,1	19,26				OK
		SLD/18	2,00	2,00	2000	225,1			11,1	20,27				OK
		SLD/19	2,00	2,00	2000	225,0			10,9	20,64				OK
		SLD/20	2,00	2,00	2000	219,7			10,1	21,81				OK
		SLD/21	2,00	2,00	2000	210,0			11,1	18,91				OK
		SLD/22	2,00	2,00	2000	209,6			10,9	19,23				OK
		SLD/23	2,00	2,00	2000	193,9			10,1	19,25				OK
		SLD/24	2,00	2,00	2000	222,6			11,1	20,05				OK
		SLD/25	2,00	2,00	2000	222,4			10,9	20,41				OK
		SLD/26	2,00	2,00	2000	216,9			10,1	21,53				OK
		SLD/27	2,00	2,00	2000	208,2			10,1	20,67				OK
		SLD/28	2,00	2,00	2000	225,1			10,1	22,34				OK
		SLD/29	2,00	2,00	2000	207,7			10,1	20,62				OK
		SLD/30	2,00	2,00	2000	220,7			10,1	21,91				OK
		SLD/31	2,00	2,00	2000	209,8			11,1	18,90	18,90	0,28	5,25	OK
		SLD/32	2,00	2,00	2000	209,4			10,9	19,22				OK
		SLD/33	2,00	2,00	2000	193,6			10,1	19,22				OK
		SLD/34	2,00	2,00	2000	223,0			11,1	20,08				OK
		SLD/35	2,00	2,00	2000	222,8			10,9	20,45				OK
		SLD/36	2,00	2,00	2000	217,4			10,1	21,58				OK
		SLD/37	2,00	2,00	2000	210,3			11,1	18,94				OK
		SLD/38	2,00	2,00	2000	210,0			10,9	19,27				OK
		SLD/39	2,00	2,00	2000	194,3			10,1	19,28				OK

