



# COMUNE DI CASAPEENNA

PROVINCIA DI CASERTA

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO ALLE  
PRESCRIZIONI DEL MINISTRO DELL'AMBIENTE - RIQUALIFICAZIONE  
AREA EX FF.SS.

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONI:	OGGETTO:	TAV.
	PENSILINE	<b>RS04</b>
	VERIFICA GENERALE	DATA: Dicembre 2018
		SCALA:

PROGETTISTI:		
arch. Domenico Fontana      ing. Luigi Marrantino		

COMMITTENTE:	NOTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE	

--

## PLINTI - SOLLECITAZIONI E VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO (Fondazione)

Plinti - Sollecitazioni e verifiche allo stato limite ultimo																			
Pil	Livello	N	Mx	My	Tx	Ty	$\sigma_t$	Afs.A	Afs.B	Afi.A	Afi.B	Afp.A	Afp.B	CSs.A	CSs.B	CSi.A	CSi.B	CSp.A	CSp.B
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N]	[N]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]											
001	Fondazione	129.970	19.704	19.852	10.557	10.565	-	18,10	18,10	18,10	18,10	8,04	8,04	16,50	16,38	16,50	16,38	10,53	10,53

### LEGENDA Plinti - Sollecitazioni e verifiche allo stato limite ultimo

<b>Pil</b>	Identificativo della pilastrata cui il plinto è collegato.
<b>Livello</b>	Identificativo del livello di appartenenza del plinto.
<b>N, Mx, My, Tx, Ty</b>	Componenti della sollecitazione.
<b>Afs.A, Afs.B</b>	Armatura superiore esecutiva, rispettivamente nelle direzioni A e B.
<b>Afi.A, Afi.B</b>	Armatura inferiore esecutiva, rispettivamente nelle direzioni A e B.
<b>Afp.A, Afp.B</b>	Armatura a punzonamento esecutiva (aliquote di Afp.A e Afp.B), rispettivamente nelle direzioni A e B.
<b>CSs.A, CSs.B</b>	Coefficienti di sicurezza relativi all'armatura superiore, nelle direzioni A e B. [NS] = Non Significativo - Per valori del CS maggiori o uguali a 100.
<b>CSi.A, CSi.B</b>	Coefficienti di sicurezza relativi all'armatura inferiore, nelle direzioni A e B. [NS] = Non Significativo - Per valori del CS maggiori o uguali a 100.
<b>CSp.A, CSp.B</b>	Coefficienti di sicurezza relativi all'armatura a punzonamento, nelle direzioni A e B. [NS] = Non Significativo - Per valori del CS maggiori o uguali a 100.
<b><math>\sigma_t</math></b>	Valore della tensione massima esercitata sul terreno.

## VERIFICHE PER CARICO LIMITE SU FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Descrizione	CS	Dimensioni e orientazione			Prof	Falda	Comp. Terreno	Coef. Cor. Terzaghi			Coef. Calc. Terzaghi			QMax	Qd,Rd	Intrv
		X	Y	Rtz				per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>i</sub>	per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>i</sub>			
		[m]	[m]	[°]				[m]	[m]	[m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			
Plinto 1	6,30	1,80	1,80	0,00	0,65	-	NON Coesivo	1,78	0,00	0,60	23,18	35,49	30,21	0,053	0,337	NO

### LEGENDA - Verifiche per Carico Limite su fondazioni dirette

<b>Descrizione</b>	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
<b>CS</b>	Coefficiente di sicurezza [NS] = Non significativo.
<b>Dimensioni</b>	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
<b>Rtz</b>	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
<b>Prof</b>	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
<b>Falda</b>	Profondità di falda sotto l'elemento di fondazione dal piano campagna.
<b>Comp. Terreno</b>	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
<b>Coef. Cor. Terzaghi</b>	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
<b>Coef. Calc. Terzaghi</b>	Coefficienti di calcolo per la formula di Terzaghi.
<b>QMax</b>	Carico Massimo di Progetto allo SLU.
<b>Qd,Rd</b>	Resistenza di progetto del terreno.
<b>Intrv</b>	[SI] = nodo con presenza di rinforzo; [NO] = nodo senza rinforzo.