



<b>PRESCRIZIONI SUI MATERIALI</b>	
<b>CALCESTRUZZO</b>	
$R_{ck}=300\text{kg/cm}^2$	resistenza caratteristica cubica di rottura a compressione
$f_{ck}=0,83R_{ck}$	resistenza caratteristica cilindrica di rottura a compressione
$f_{ctm}=0,3(f_{ck})^{2/3}$	resistenza media a trazione del calcestruzzo
$f_{ctk(5\%)}=0,7(f_{ctm})$	resistenza caratteristica a trazione del calcestruzzo
<b>ACCIAIO PER ARMATURE</b>	
<b>B 450 C</b>	
$f_{t,nom}=5400\text{kg/cm}^2$	tensione nominale di rottura a trazione
$f_{y,nom}=4500\text{kg/cm}^2$	tensione nominale di snervamento a trazione
$f_{tk(5\%)} \Rightarrow f_{t,nom}$	tensione caratteristica di rottura a trazione
$f_{yk(5\%)} \Rightarrow f_{y,nom}$	tensione caratteristica di snervamento a trazione
$(A_{gt})_k \Rightarrow 7,5\%$	allungamento
N.B.: per cordoli passo staffe 20 cm	
<b>LEGNO DI CASTAGNO D24</b>	
$f_{m,g,k}=240\text{kg/cm}^2$	tensione caratter. a flessione
$f_{t0,g,k}=165\text{kg/cm}^2$	tensione caratter. di traz. parall. alla fibratura
$f_{t90,g,k}=4\text{kg/cm}^2$	tensione caratter. di traz. perpend. alla fibratura
$f_{c0,g,k}=240\text{kg/cm}^2$	tensione caratter. di compress. parall. alla fibratura
$f_{c90,g,k}=27\text{kg/cm}^2$	tensione caratter. di compress. perpend. alla fibratura
$f_{v,g,k}=27\text{kg/cm}^2$	tensione caratter. di taglio
<b>PIASTREME: S275JR</b>	
$f_{tk}=4300\text{kg/cm}^2$	tensione di rottura a trazione ( $t \leq 40\text{mm}$ )
$f_{yk}=2750\text{kg/cm}^2$	tensione di snervam. a trazione ( $t \leq 40\text{mm}$ )
$f_{y,d}=f_{y,k}$	tensione di calcolo
<b>Dimensione minima saldatura cordoni d'angolo</b> PER MAGGIORI INFORMAZIONI RIGUARDANTI I PROFILATI METALLICI, LA BULLONERIA, IL PROCESSO DI SALDATURA, ECC. VEDERE LA RELAZIONE SUI MATERIALI ALLEGATA AL PROGETTO	
QUANDO NEL DISEGNO NON E' SPECIFICATO IL LATO 'Z' DEL CORDONE, ADOTTARE IL SEGUENTE CRITERIO: a=sezione di gola $t_2 < t_1$ $0,8t_2 < a < t_2$ $1,15t_2 < z < 1,5t_2$	

 **COMUNE DI SALERNO**



"INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI SITI PER LA CREAZIONE DI ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE NEL MEZZOGIORNO - HUB DI INNOVAZIONE CITTÀ CIRCOLARE E DELLA SALUTE"  
PFFE

Elaborato	E.2	E. Elaborati grafici generali - Progetto Strutture realizzazione di piattabande e cerchiature in sostituzione di quelle esistenti
data	Marzo 2022	

Responsabile dell'attuazione: Dott. Raffaele Lupacchini, Direttore Settore Risorse Comunitarie e controllo di gestione  
Responsabile unico del procedimento: Ing. Giovanni Micillo, Direttore Settore Opere e Lavori Pubblici

Gruppo di lavoro Comune di Salerno:	Gruppo di lavoro Partner:
Arch. Filomena Dararo - Responsabile Ufficio di Piano e progettazione	CNR IRISS (Coppola)
Arch. Silvia Rappelli - Settore Risorse Comunitarie	Prof. Arch. Luigi Fusco Girard
Arch. Maria Luisa Ferro, Ufficio di Piano e progettazione	Arch. Antonio Gravagnuolo
Ing. Fabio Campisi, Settore Opere e Lavori Pubblici	
Geol. Ida Parisi, Settore Mobilità urbana, trasporti e Manutenzioni	UNI Pegaso
Geom. Lucia Ritondale, Ufficio di Piano e progettazione	Prof. Ing. Francesco Fabbriccio
Geom. Antonio Gaudiano, Settore Manutenzione del Patrimonio Edilizio	