

PIANTA MEZZANINO

SCALA 1:100

Comune di REGGIO EMILIA
Zona Sismica 3
P.O.P.M. 3274
+ succ. modifiche/aggiunte
Via Nominale 2 80
Classe d'uso III
Tipo Calibrazione Strutturale NON idrostatica
φ = 1,5

UNI EN 1090-2 "Exec Execution Classes"

Consequence Classes	CC1	CC2	CC3
Service Categories	SC1 SC2	SC1 SC2	SC1 SC2
Production Categories	PC1 PC2	EXC2 EXC3	EXC3* EXC4

* EXC4 should also apply to structural components with concrete compressive strength $f_{cd} \geq 115 \text{ N/mm}^2$ and reinforcement yield strength $f_{yk} \geq 510 \text{ N/mm}^2$

Required Execution Class	EXC2	Recommended Execution Class	EXC3
--------------------------	------	-----------------------------	------

LAMINATI A CALDO CON PROFILI A SEZIONE APERTA									
Nome di riferimento Qualità acciaio	Spessore nominale del elemento				Nome di riferimento Qualità acciaio	Spessore nominale del elemento			
	1 & 40mm		60mm e 1 & 40mm			1 & 40mm		40mm e 1 & 40mm	
	N/mm ²		N/mm ²			N/mm ²		N/mm ²	
	N/mm ²		N/mm ²			N/mm ²		N/mm ²	
UNI EN 10025-2					UNI EN 10025-3				
S 235	235	360	215	360	S 235 N/L	275	390	255	370
S 275	275	430	255	430	S 355 N/L	355	490	335	470
S 355	355	510	335	510	S 460 N/L	490	520	360	520
S 460	460	550	430	550	S 460 N/L	490	540	430	540
UNI EN 10025-4					UNI EN 10025-5				
S 275 N/L	275	370	255	360	S 235 N	235	360	215	360
S 355 N/L	355	490	335	490	S 355 N	355	510	335	490
S 460 N/L	460	540	430	530					

SALDATURE		SALDATURE INVOLARI TIPOLOGIE	
Procedimento di saldatura previsto: ISO 9001 - 111 (saldatura manuale ad arco con elettrodi rivestiti) o altro procedimento di saldatura approvato secondo norme UNI EN ISO 5817/2002 (per saldatura a gas).		SALDATURE INVOLARI TIPOLOGIE	
Dopo la saldatura, le giunzioni dovranno essere sottoposte a un controllo visuale secondo le norme UNI EN 10177/2002 (per saldatura a gas) e UNI EN 10177/2002 (per saldatura a gas).		SALDATURE INVOLARI TIPOLOGIE	
Per la preparazione delle aree di saldatura, si dovranno adottare, salvo casi particolari, i valori di preparazione delle aree di saldatura previsti nelle norme UNI EN ISO 9855-1/2005.		SALDATURE INVOLARI TIPOLOGIE	
In merito alle procedure di saldatura, si potrà, in aggiunta a quelle fornite, far riferimento alle norme tecniche del CEN e ISO 15617 (per saldatura a gas).		SALDATURE INVOLARI TIPOLOGIE	

Il controllo delle saldature verrà effettuato secondo norme UNI EN 13053/2003 in particolare il prodotto per saldatura a carboni (cappotto a carboni tipo 1) (ISO 9001) e il tipo di saldatura (ISO 9001) e il tipo di saldatura (ISO 9001) e il tipo di saldatura (ISO 9001).

BULLONERIA STRUTTURALE					
Classe della vite	f _t [N/mm²]	f _y [N/mm²]	f _u [N/mm²]	Ø _{min} [mm]	Ø _{max} [mm]
4.6	400	240	240	160	112
5.6	500	300	300	200	141
6.8	600	480	360	240	170
8.8	800	640	560	325	264
10.9	1000	900	700	467	330

BULLONERIA STRUTTURALE											
EN 14399 - BULLONERIA STRUTTURALE A SEPARAGGIO CONTROLATO											
Sistema HN				Sistema HN				Sistema HRC			
K0	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11
EN 15048 - BULLONERIA STRUTTURALE NON A SEPARAGGIO CONTROLATO											
Sistema SB											

PRESSIONI DI MONTAGNA

Per punti di contatto (cioè addebi o addoppiamento) e sempre montare una rondella di 6 sotto del componente che viene avvitato e comunque sempre un rondello di 6 sotto del bullone. Per i bulloni di classe 10.9 usare materiale da rondello: uno sotto la testa del bullone ed uno sotto il dado. La rondella sotto la testa del bullone deve presentare una smussatura che viene posto contro la testa delle viti.

Per avvitare bulloni e rondelle: usare un cuneo di legno, un cuneo di alluminio, un cuneo di acciaio, uno di rame, uno di ottone.

Per tutti gli acciai (con alcune eccezioni) si applicano le norme UNI EN 10025/2003 (per saldatura a gas) e UNI EN 10025/2003 (per saldatura a gas).

Corrosivity category	Climatic conditions (for information only)		Examples of typical environments (for information only)	
	In the steel	Zinc	Outdoor environment	Indoor environment
C1 very low	≤1.3	≤0.1		Heated buildings with clean atmospheres, e.g. offices, shops, schools, hospitals etc.
C2 low	>1.3-2.5	>0.1-0.7	Atmospheres with low level of pollution, mostly rural areas	Unheated buildings where condensation may occur, e.g. depots, sports halls etc.
C3 medium	25-50	>0.7-2.1	Urban and industrial atmospheres, coastal areas with low salinity	Production rooms with high humidity and low pollution, e.g. food processing plants, laundries, breweries, dairies etc.
C4 high	>50-80	>2.1-4.2	Industrial and coastal areas with moderate salinity	Chemical plants, swimming pools, coastal ship and boat yards etc.
C5-I very high (industrial)	>80-200	>4.2-8.4	Industrial areas with high humidity and aggressive atmosphere	Buildings or areas with almost permanent condensation and high pollution
C5-M very high (marine)	>200-400	>8.4-16.8	Coastal and offshore areas with highly saline atmosphere	Buildings or areas with almost permanent condensation and high pollution

Fonte: D. Napolitano (2014) [20] (modificato)


Spessore minimo zincatura: 100 g/m²

NOTE & PRESCRIZIONI:
- Le posizioni di eventuali scarichi e le relative forme devono essere conformi a quelle previste dalla UNI EN 12056/2000 (per scarichi a gravità) e UNI EN 12056/2000 (per scarichi a gravità).

S	CODICE	Esistente		ETO		
REV.	DATA		DESCRIZIONE	REGISTRO	VERIFICATO	APPROVATO
COMUNE DI REGGIO EMILIA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA						
						

Realizzazione del nuovo impianto di inertizzazione fanghi con produzione di gessi di defecazione presso l'area impiantistica di Mancasale (RE)

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO DI INERTIZZAZIONE - AREA STOCCAGGIO GESSI - PIANTA E SEZIONE COPERTURA IN ACCIAIO

			
IRETI S.p.A. - Ingegneria e Realizzazione			
Fornitura Acciaio Sottopinto ingrandito a Domestica			
IRETI S.p.A. - Società con socio unico (art.2488 R.D. S.p.A.)			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			
Sottopinto ingrandito ingrandito a Domestica			

Il presente elaborato non potrà essere riprodotto, né distribuito senza l'autorizzazione scritta di questa Società che ne detiene la proprietà.

A

A

B

A

A

B

LOTTO 7

LOTTO 4

SEZIONE B-B

SCALA 1:100