



Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

SQUA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 1				POSIZIONE 2					
		L1 m	L2 m	num.	Ø mm	L1 m	L2 m	num.	Ø mm		
≤ 0,80	G1008/7	0,36	13,71	2443	26	11,94	0,31	8,41	2449	26	9,53
≤ 1,00	G1008/8	0,36	9,81	2443	26	10,04	0,31	7,61	2443	26	8,73
≤ 1,25	G1008/9	0,36	8,81	2442	26	10,04	0,31	7,41	2441	26	8,53
≤ 1,50	G1008/10	0,36	8,51	2442	26	9,74	0,31	7,31	2440	26	8,43
≤ 2,00	G1008/11	0,36	8,21	2442	26	9,44	0,31	7,31	2439	26	8,43

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

SQUA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 3				POSIZIONE 4							
		L1 m	L2 m	num.	Ø mm	L1 m	L2 m	num.	Ø mm				
≤ 0,80	G1008/7	0,00	0,81	7,51	31	26	10,12	0,03	1,21	3,61	15	26	7,02
≤ 1,00	G1008/8	0,00	0,81	6,71	31	26	9,32	0,03	1,21	3,61	15	26	7,02
≤ 1,25	G1008/9	0,00	0,81	6,11	31	26	8,72	0,03	1,21	3,61	15	26	7,02
≤ 1,50	G1008/10	0,00	0,81	5,91	31	26	8,52	0,03	1,21	3,61	15	26	7,02
≤ 2,00	G1008/11	0,00	0,81	5,71	31	26	8,32	0,03	1,21	3,61	15	26	7,02

Dimensioni della base

SQUA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	TOTALI (m)					PARZIALI (m)						
		LA	LB	LC	LD	LE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
≤ 0,80	G1008/7	11,10	8,80	4,00	2,50	3,20	1,95	2,40	0,70	1,60	0,45	1,30	1,50
≤ 1,00	G1008/8	10,00	8,00	4,00	2,50	3,20	1,55	2,40	0,70	1,45	0,45	1,30	1,40
≤ 1,25	G1008/9	9,20	7,90	4,00	2,50	3,20	1,25	2,40	0,70	1,35	0,45	1,30	1,30
≤ 1,50	G1008/10	8,80	7,70	4,00	2,50	3,20	1,15	2,40	0,70	1,30	0,45	1,30	1,35
≤ 2,00	G1008/11	8,60	7,70	4,00	2,50	3,20	1,05	2,40	0,70	1,25	0,45	1,30	1,35

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

SQUA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 5				POSIZIONE 6							
		L1 m	L2 m	num.	Ø mm	L1 m	L2 m	num.	Ø mm				
≤ 0,80	G1008/7	0,00	0,78	5,41	36	28	7,82	0,00	1,16	2,81	15	26	6,42
≤ 1,00	G1008/8	0,00	0,76	4,81	32	28	7,32	0,00	1,16	2,81	15	26	6,42
≤ 1,25	G1008/9	0,00	0,76	4,01	30	28	7,02	0,00	1,16	2,81	15	26	6,42
≤ 1,50	G1008/10	0,00	0,76	4,51	29	28	7,12	0,00	1,16	2,81	15	26	6,42
≤ 2,00	G1008/11	0,00	0,76	4,61	28	28	7,12	0,00	1,16	2,81	15	26	6,42

Dimensioni e caratteristiche dei ferri d'armatura

SQUA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	POSIZIONE 7				POSIZIONE 8					
		L1 m	L2 m	num.	Ø mm	L1 m	L2 m	num.	Ø mm		
≤ 0,80	G1008/7	0,00	2,16	12441	26	2,41	0,68	0,08	8441	8	3,07
≤ 1,00	G1008/8	0,00	2,16	12441	26	2,41	0,68	0,08	8441	8	3,07
≤ 1,25	G1008/9	0,00	2,16	12441	26	2,41	0,68	0,08	8441	8	3,07
≤ 1,50	G1008/10	0,00	2,16	12441	26	2,41	0,68	0,08	8441	8	3,07
≤ 2,00	G1008/11	0,00	2,16	12441	26	2,41	0,68	0,08	8441	8	3,07

Tabella consuntiva

SQUA daN/cm ²	CODICE FONDAZIONE	L.S. classe NORMA (mm)	Maggior Sottoclassi (mm)	R-500 # 8		R-500 # 25	
				L (kg m)	Q (kg m)	L (kg m)	Q (kg m)
≤ 0,80	G1008/7	93,3	20,3	99	39	2921	12174
≤ 1,00	G1008/8	77,3	16,7	99	39	2555	10828
≤ 1,25	G1008/9	70,1	13,0	99	39	2343	9165
≤ 1,50	G1008/10	67,2	14,4	99	39	2275	9488
≤ 2,00	G1008/11	65,2	13,9	99	39	2221	9257

- LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- NELLA PRESENTE TAVOLA SONO RAPPRESENTATE LE POSIZIONI DALLA N° 1 ALLA N° 8
- LE DIMENSIONI DEI FERRI SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO
- GLI ANGOLI DI SAGOMATURA DEI FERRI SONO DI 90° SALVO DIVERSA INDICAZIONE
- LE LUNGHEZZE DEI TRATTI RETTILINEI DEI FERRI SONO CALCOLATE FINO ALL'INIZIO DELL'ARCO DI PIEGATURA
- LA LUNGHEZZA TOTALE DEI FERRI TIENE CONTO DELLO SVILUPPO DI TUTTE LE PIEGATURE PRESENTI



PRESCRIZIONI OPERATIVE

- PREVEDERE UNA ADEGUATA COMPATTAZIONE DEL TERRENO DI RINTORRO (PESO SPECIFICO > 1800 daN/m³)

SOLLECITAZIONI MASSIME

- MOMENTO RIBALTANTE ATTORNO ALL'ASSE X (normale alla linea) (daN m): 630020
- MOMENTO RIBALTANTE ATTORNO ALL'ASSE Y (parallelo alla linea) (daN m): 303840
- CARICO VERTICALE MASSIMO SULLA FONDAZIONE (daN): 18090

DISEGNI DI RIFERIMENTO

- IL PRESENTE DISEGNO ANNULLA E SOSTITUISCE I DISEGNI ENEL DA F001/046 A F001/051

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI	PRESCRIZIONI D'ESECUZIONE DELLE OPERE
<p>CALCESTRUZZO per FONDAZIONI Classe C20/25 Rel. 15 MPa, fck 12 MPa Classe di esposizione XC Classe di consistenza S3</p> <p>CALCESTRUZZO per FONDAZIONI Classe C32/40 Rel. 40 MPa, fck 32 MPa Classe di esposizione XC Classe di consistenza S4</p> <p>ACCIAIO per opere in C.A.: B450C, fyk 450 MPa ad aderenza migliorata</p> <p>PARTECOLARE PIEGATURE FERRI LONGITUDINALI R-60</p> <p>PARTECOLARE PIEGATURE STAFFE E CANCI R-40</p> <p>Tutti i prodotti da costruzione dovranno essere dotati di marchio C.E. ed essere conformi alle relative norme europee</p>	<p>COPRIFERRO MINIMO: Strutture in ELEVAZIONE Staffe 2,0cm - Armatura longitudinale 3,0cm Strutture di FONDAZIONE Staffe 4,0cm - Armatura longitudinale 6,0cm</p> <p>LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE BARRE: Come diversamente specificato s= 30d</p> <p>LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE RETE: 2 maglie minime</p> <p>Prevedere per tutti gli spigoli dei getti in c.a. la posa di parapigoli Vibrare adeguatamente il getto mediante appositi AGHI</p>

PORTALE DI LINEA

Tavola riferimento TERNA: F001/046_03

Tipologie di piante da eseguire

REGIONE TOSCANA

Provincia di Grosseto (GR)

COMUNE DI MANCIANO



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	12/03/21	FURNARI G.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	22/12/20	FURNARI G. <th>FURNO C.</th> <th>NASTASI A.</th>	FURNO C.	NASTASI A.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:

IBERDROLA RENOVABLES ITALIA S.p.A.



INGEGNERIA & INNOVAZIONE

Società di Progettazione:



Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
 web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:

PIANO TECNICO DELLE OPERE
 Nuova SE 380/132 kV di Manciano
 con raccordi aerei 380-132 kV alla RTN ed opere connesse

Progettista/Resp. Tecnico:

Dott. Ing. Giuseppe Basso
 Ordine degli Ingegneri
 della Provincia di Siracusa
 n° 1860 sez. A

Tavola:

FONAZIONE PORTALE DI LINEA 380 kV

Scala:

1:50

Nome DIS./FILE:

C20007S05-OR-EC-10-01

Allegato:

1/1

F.to:

A2

DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.

E' vietata la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il preventivo permesso scritto della suddetta. La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.

