



NOTE

1. TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN m SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
2. TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
3. TUTTE LE COORDINATE SONO RIFERITE AL SISTEMA UTM-WGS84 ZONA 32N

MATERIALI

CALCESTRUZZI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO C12/15 PER MAGRONE DI FONDAZIONE

Classe di consistenza S3, classe di esposizione X0, $D_{max} < 32$ mm
 Resistenza cubica caratteristica: $R_{ck} = 15$ N/mm²
 Resistenza cilindrica caratteristica: $f_{ck} = 12$ N/mm²
 Modulo elastico: $E_c = 27267$ N/mm²
 Peso per unità di volume: $\gamma = 24$ KN/m³

CONGLOMERATO CEMENTIZIO C30/37 PER STRUTTURE DI FONDAZIONE

Classe di consistenza S4, classe di esposizione XF2, rapporto a/c < 0.45; $D_{max} < 32$ mm
 Resistenza cubica caratteristica: $R_{ck} = 37$ N/mm²
 Resistenza cilindrica caratteristica: $f_{ck} = 30.7$ N/mm²
 Modulo elastico: $E_c = 33019$ N/mm²
 Peso per unità di volume: $\gamma = 25$ KN/m³

ACCIAI

ACCIAIO B450C PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 450$ N/mm²
 Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} = 540$ N/mm²
 Modulo elastico: $E_s = 21000$ MPa

ACCIAIO PER CARPENTERIA (SUPPORTI TRACKER) S275

Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 275$ N/mm²
 Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} = 430$ N/mm²
 Modulo elastico: $E_s = 21000$ MPa
 Peso per unità di volume: $\gamma = 78.5$ KN/m³

ACCIAIO PER CARPENTERIA (SUPPORTI TRACKER) S355

Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 355$ N/mm²
 Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} = 510$ N/mm²
 Modulo elastico: $E_s = 21000$ MPa
 Peso per unità di volume: $\gamma = 78.5$ KN/m³

NOTA: IL SISTEMA DI COORDINATE UTILIZZATO È "ETRS89_32N".



PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO DI 360MW CON SISTEMA DI ACCUMULO DI CAPACITÀ PARI A 82.5MWH E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SASSARI NELLE FRAZIONI DI "PALMADULA, LA CORTE, CANAGLIA, LI PIANI, SAN GIORGIO, SCALA ERRE"

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: PALMADULA SOLAR S.R.L.

PROGETTISTA: **TECNESTRA**



TITOLO ELABORATO: ELABORATI GENERALI SSEE - SUD E NORD CARPENTERIA FONDAZIONI EDIFICI MT E MAGAZZINO

ELABORATO N°: B1028F-D-PAL-SSE STR-15-00
 NOME FILE:
 SCALA: 1:50
 DATA: AGOSTO 2023

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	Agosto 2023	Prima Emissione	D. Venturini	M. Sardi	S. Venturini
02					
03					
04					

LA TERME DI LEGGE DI RISERVARE LA PROPRIETÀ DI QUESTO ELABORATO CON ONERE DI RIPRODURRE RENDENDOLO NOTO A TERZI IN OGNI PROCEDIMENTO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE