CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

– Calcestruzzo per getti di sottofondazione:	C12/15
– Calcestruzzo per getti di fondazione:	C25/30
– Classe di esposizione:	XC2
– Classe di consistenza:	S4
– Dimensione massima inerti:	25 mm
– Acciaio per armature:	B450C
– Copriferro:	5 cm
– Sovrapposione armature (se non diversamente precisato):	40 ø

– Le dimensioni dei ferri sono riferite al loro ingombro esterno

Impianto	Picchetti di riferimento sostegni
Raccordo 220 kV Udine NE–Udine Sud	42a

PER STAMPA IN B/N	
COLORE	SPESSORE
VERDE	0.50 mm
GIALLO/ROSSO	0.35 mm
GRIGIO (8)	0.20 mm
ALTRI	0.25 mm

REVISIONI					
00	11/07/2014	EMISSIONE	L. ZUCCOLO	L. ZUCCOLO	
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Studio
Ing. Luciano Zuccolo
Via S.Andrea 9
31100 Treviso

REVISIONI					
00	11/07/2014	PRIMA EMISSIONE		ING - REA APRI NE	ING - REA APRI NE
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO
Disegno fondazioni	DECR10001CGL00281

Terna Rete Italia — TERNA GROUP

PROGETTO

RICAVATO DAL DOC. TERNA

CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA

TITOLO

Elettrodotto 380 kV DT Udine Ovest-Redipuglia ed opere elettriche RTN connesse

Disegno Fondazione Micropali tipo TubFix Sostegno MST27

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DECR10001CGL00281-00.dwg	1 unità = 1mt.	n A4	Fuori scala	1 / 4

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna S.p.A.

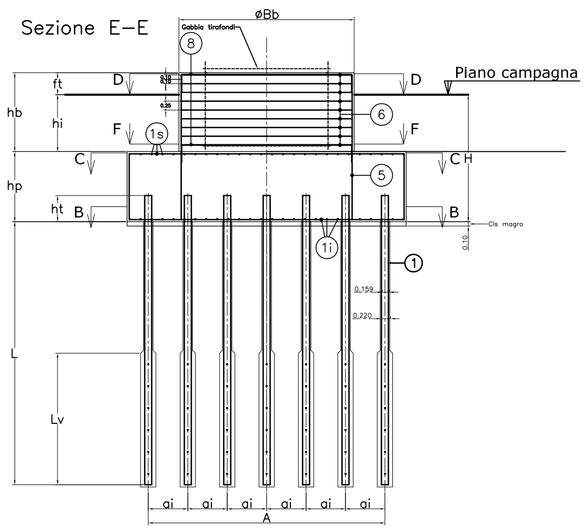
This document contains information proprietary to Terna S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terna S.p.A. is prohibit.

Dott. Ing. L.ZUCCOLO – Via S. Andrea 9 31100 TREVISO – Tel/fax: 0422 412173

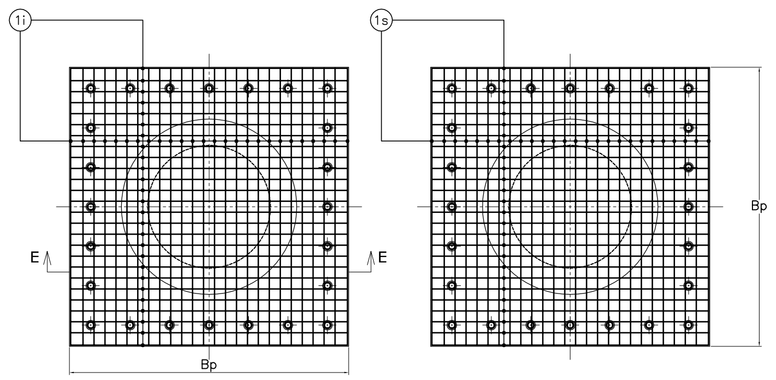
FONDAZIONE SU MICROPALI PER SOSTEGNI MONOSTELO

PIASTRA CON MICROPALI TUBFIX

Sezione E–E



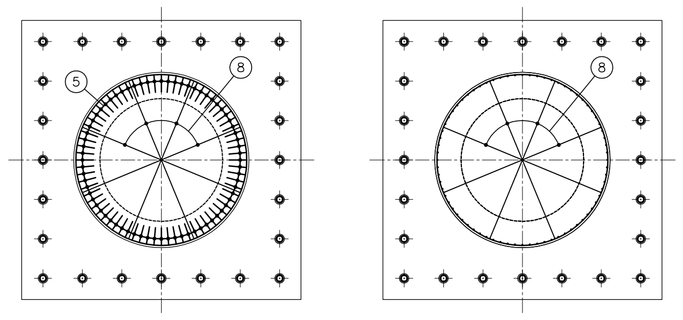
N.24 micropali valvolati – Tubo forma ø159x10 mm
Diametro di perforazione: 220 mm – Interasse valvole: 50 cm



Sezione B–B Sezione C–C

FONDAZIONE SU MICROPALI PER SOSTEGNI MONOSTELO

PIASTRA CON MICROPALI TUBFIX

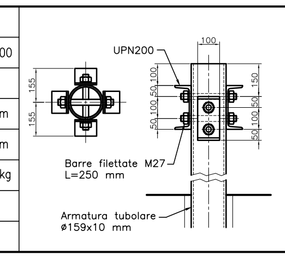


Sezione D–D Sezione F–F

MATERIALI ED INDICAZIONI ESECUTIVE
Tubi valvolati ø159x10 mm in acciaio S275JR. Malta per ancoraggi dosata con rapp. A/C=0,5 + additivi antiritiro secondo prescrizioni del Produttore, iniettata alla pressione di almeno 6 atm attraverso i fori predisposti.

ANCORAGGIO MICROPALI

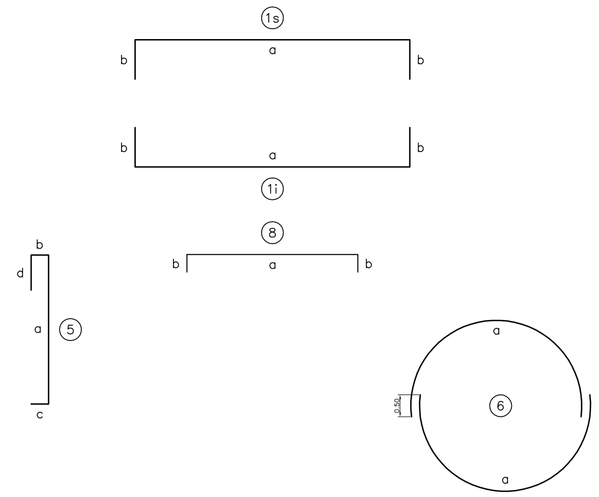
CARPENTERIA	
Profilo:	UPN200
Numero:	96
Lunghezza taglio:	0,1 m
Lunghezza totale:	9,6 m
Peso totale, dadi e barre compresi:	360 kg



DESCRIZIONE MICROPALI			
1		Perforazioni	Tubi valvolati
Numero:		24	24
Diametro:		220 mm	159 mm
Interassi	ai	0,75 m	
	A	4,50 m	
Profondità da base platea:	L	8,40 m	
Spessore:			10 mm
Lunghezza:			9,00 m
Ancoraggio nel plinto:	ht		0,60 m
Parte valvolata:	Lv		4,50 m
Peso unitario:			36,7 kg/m
Peso totale:			7927,2 kg

FONDAZIONE SU MICROPALI PER SOSTEGNI MONOSTELO

PIASTRA CON MICROPALI TUBFIX



Impianto	Picchetti di riferimento sostegni
Raccordo 220 kV Udine NE–Udine Sud	42a

Plinto				
Profondità		H	m	2.50
Platea	larghezza	Bp	m	5.10
	spessore	hp	m	1.20
Pilastrino	larghezza	Bb	m	4.00
	altezza	hb	m	1.80
	fuori terra	ft	m	0.50
	parte interrata	hi	m	1.30
Micropali	Numero	N		24
	Interasse	ai	m	0.75
		A	m	4.50
	Diametro	D	m	0.22
	Profondità	L	m	8.40
	Parte valvolata	Lv	m	4.50
	Ancoraggio	ht	m	0.60
	Lunghezza tot.	L tot.	m	9.00
Volumi	Scavo		mc	67.63
	Sottofondo Cls C12/15		mc	2.60
	Plinto Cls C25/30		mc	53.83

Armatura												
Marca	N	n comp.	Ø mm	a m	b m	c m	d m	Taglio m	Lungh. m	Totale m	Peso kg
1s	40	1	24	5.00	0.90			6.80	6.80	272.00	966
1i	40	1	24	5.00	0.90			6.80	6.80	272.00	966
5	72	1	20	2.90	0.40	0.40	0.60	4.30	4.30	309.60	764
6	10	2	10	6.95				6.95	13.90	139.00	86
8	8	1	12	3.90	0.40			4.70	4.70	37.60	33
Peso totale: 2814											