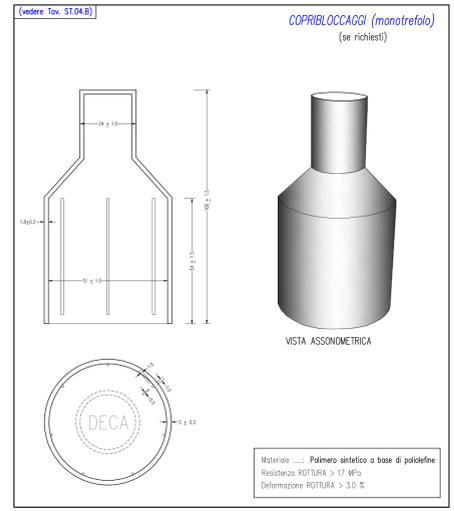
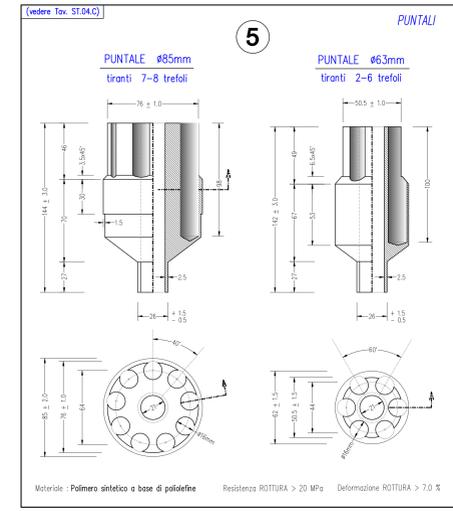
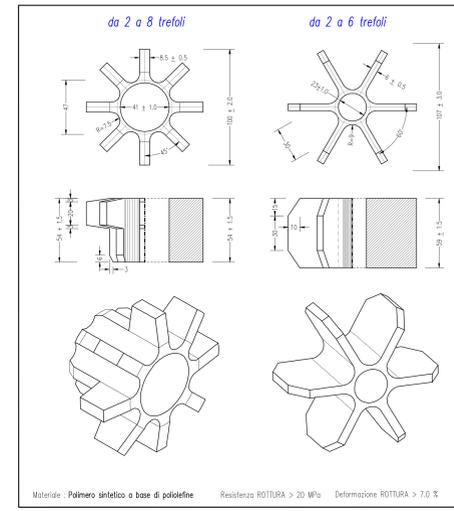
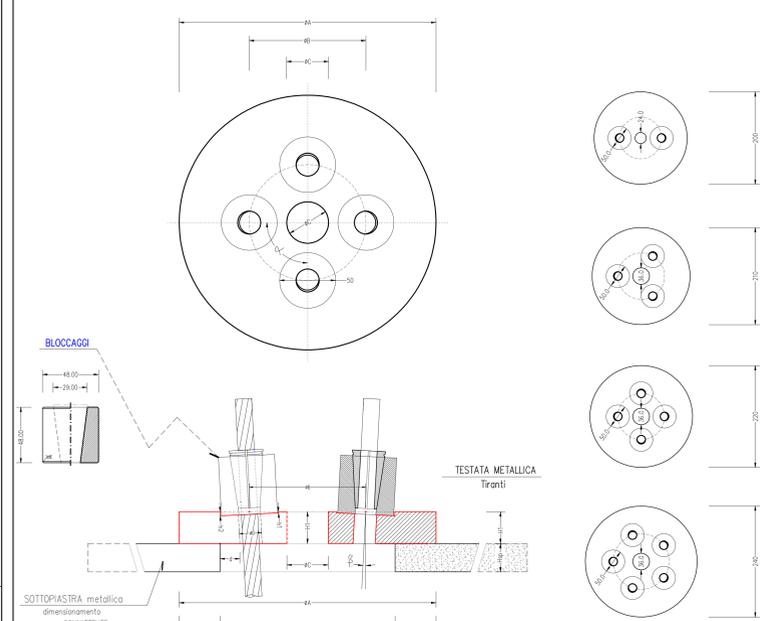


GUAINA PROTEZIONE + TUBI INIEZIONE / SFIATO (vedere Tav. ST.04A - ST.03B)							
FUNZIONE	Materiale	Ø interno mm	Ø esterno mm	Spessore mm	Assemblaggio TIRANTE numero trefoli		
<b>VIPLATURA</b>							
Colore					n° trefoli / tirante		
Origine	Viplatura	16,5	19,5	1,50	8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2		
<b>GUAINA LISCIA</b>							
Colore					n° trefoli / tirante		
NON prevista					1 / 2 / 3 / 4 / 3 / 2		
NON prevista					6 / 5		
NON prevista					8 / 7		
<b>GUAINA CORRUGATA</b>							
Colore					n° trefoli / tirante		
NON prevista					1 / 2 / 3 / 4 / 3 / 2		
NON prevista					6 / 5		
NON prevista					8 / 7		
<b>Tubi INIEZIONE BASSA PRESSIONE</b> (pressione esercizio P < 10bar)							
Colore					n° trefoli / tirante		
Blu	Iniezione primaria ancoraggio	16,0	20,0	2,00	8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2		
Rosso	Iniezione sacca (se previsto)	16,0	20,0	2,00	8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2		
Verde	Iniezione tratto libero (se richiesto)	16,0	20,0	2,00	8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2		
<b>Tubi SFIATO</b> (pressione esercizio P < 10bar)							
Colore					n° trefoli / tirante		
Grigio	Sfiato ancoraggio	12,0	16,0	2,00	8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2		
Grigio	Sfiato saccatura	12,0	16,0	2,00	8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2		
<b>Tubi INIEZIONE VALVOLATI</b> (se previsti) (pressione esercizio P < 40-55 bar)							
Colore					Tipi valvole	Passo (cm)	
Blu	Tubo centrale - iniezione I.R.S.	PVC / Sibar	27,0	33,3	3,15	Manichette	33x150
Blu	Tubo esterno anidride/fitano - iniezione I.R.	PVC / Kibar	15,0	21,0	3,00	Manichette	33x150



**TESTATE METALLICHE + BLOCCAGGI**  
(vedere schema esecutivo Tav. ST.02) (vedere schema esecutivo Tav. ST.01)

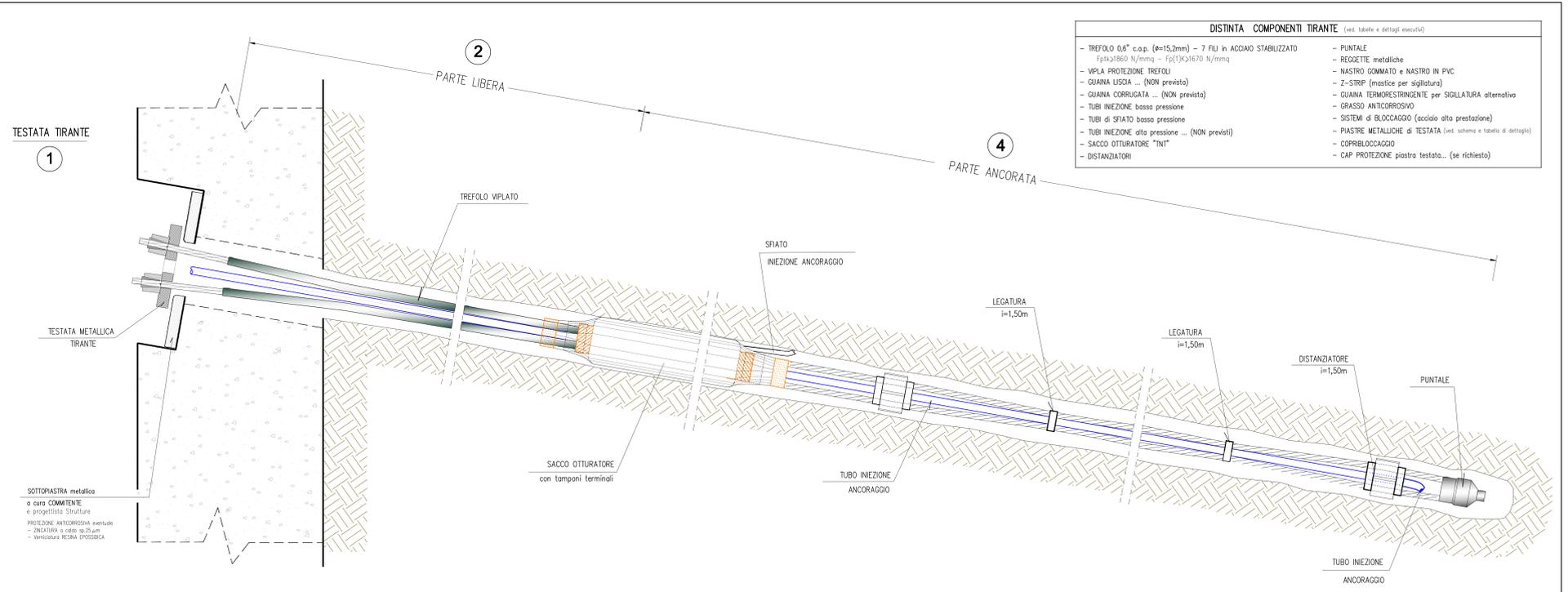


TESTATE METALLICHE per TIRANTI 300-1200 kN														
ACCIAIO S355J2 (UNI-EN-10025-2) AL377E														
GEOMETRIA														
Carico	Tipologia	Acciaio	ØA	ØB	ØC	H1	ØD	ØE	h1	h2	ØF	S	d	
kN	N° fori	tipo	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
300	2	S355J2	200	90	24,0	20,0	20,0	180	3,0	1,0	3,60	140	30	16,5
450	3	S355J2	210	100	36,0	25,0	20,0	120	3,0	1,0	3,60	150	30	16,3
600	4	S355J2	220	100	36,0	25,0	20,0	90	3,0	1,0	3,60	150	35	16,3
750	5	S355J2	240	120	36,0	30,0	20,0	72	3,0	1,0	3,60	170	35	16,6
900	6	S355J2	260	140	36,0	35,0	20,0	60	3,0	1,0	3,60	190	35	16,8
1050	7	S355J2	280	160	36,0	35,0	20,0	51,43	3,0	1,0	3,60	210	35	16,8
1200	8	S355J2	300	190	36,0	40,0	20,0	45	3,0	1,0	3,60	230	35	12,1
TOLLERANZA														
			±2,0	±2,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±0,5	±0,5	±0,5			

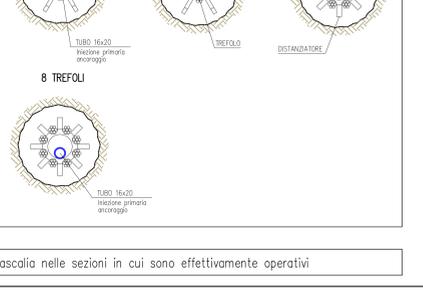
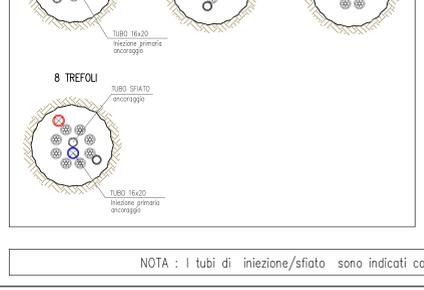
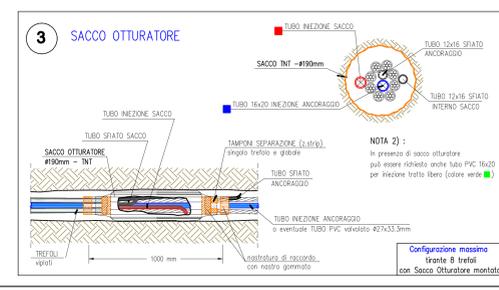
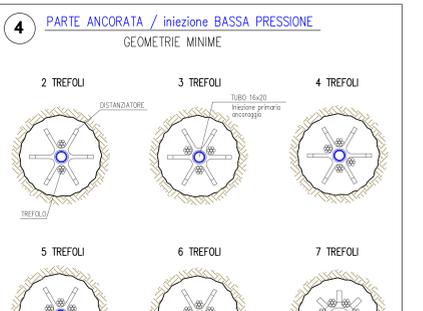
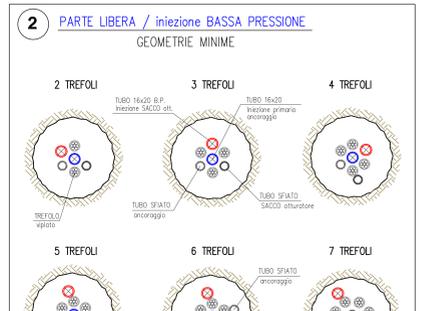
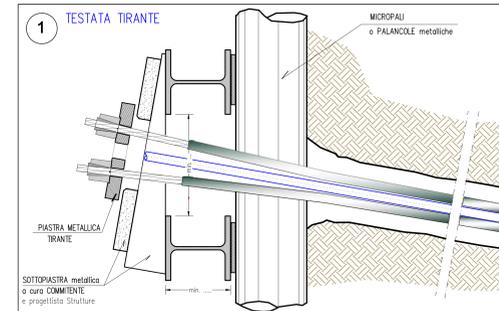
TREFOLO 0,6" c.a.p.	Tensione caratteristica TE di deformazione	Tensione caratteristica TR di rottura	Sezione efficace (secondo condizioni di produzione/finitura)
Sezione nominale S=139mm²	σ <sub>yk</sub> (N/mm²)	σ <sub>tk</sub> (N/mm²)	S <sub>eff</sub> (mm²)
	> 1.670	> 1.860	138-142

SOTTOPIASTRA metallica	Lato / Diametro	Spessore	Smerigliatura	Acciaio sottopiatra
a cura COMMITENTE	mm	mm	mm	mm
		30/35	mir/moz	a cura COMMITENTE

NOTA BENE -> NON PREVISTO impiego di DISPOSITIVI di PROTEZIONE SOTTOPIASTRA



DISTINTA COMPONENTI TIRANTE (vedi tabelle e dettagli esecutivi)	
- TREFOLO 0,6" c.a.p. (e=15,2mm) - 7 FILI in ACCIAIO STABILIZZATO F <sub>pk</sub> ≥1860 N/mm² - F <sub>tk</sub> ≥1670 N/mm²	- PUNTALE
- VIPLA PROTEZIONE TREFOLI	- REGGETTE metalliche
- GUAINA LISCIA ... (NON prevista)	- NASTRO GOMMATO e NASTRO IN PVC
- GUAINA CORRUGATA ... (NON prevista)	- Z-STRIIP (mastice per sigillatura)
- TUBI di SFIATO basso pressione	- GUAINA TERMORESTRINGENTE per SIGILLATURA alternativa
- TUBI INIEZIONE alta pressione ... (NON previsti)	- GRASSO ANTICORROSIONE
- SACCO OTTURATORE "INT"	- SISTEMI di BLOCCAGGIO (acciaio alta prestazione)
- DISTANZIATORI	- PIASTRE METALLICHE di TESTATA (vedi schema e tabelle di dettaglio)
	- COPRIBLOCCAGGIO
	- CAP PROTEZIONE piastra testata... (se richiesto)



NOTA : I tubi di iniezione/sfiato sono indicati con didascalia nelle sezioni in cui sono effettivamente operativi

**TIRANTE TEMPORANEO tipo DCS/MV-CS**

**DECA** srl  
 46 Brecciarone, 9  
 16154 GENOVA (GE)  
 TEL. 010.8611313  
 FAX 010.8622256

Cap. Soc. **TT.01.D**  
 Data **15/11/2011**

Progettato da **Ing. Giancarlo BRANDA**  
 Odbio Ingegner Paolo n° 1281

Costruito da **Geom. Giovanni CARNABU**

Revisione Data  
 01/01/2011  
 02/01/2011  
 03/01/2011

**IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI DE.CA. SRL**  
 A termini di legge e' rigorosamente vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto.