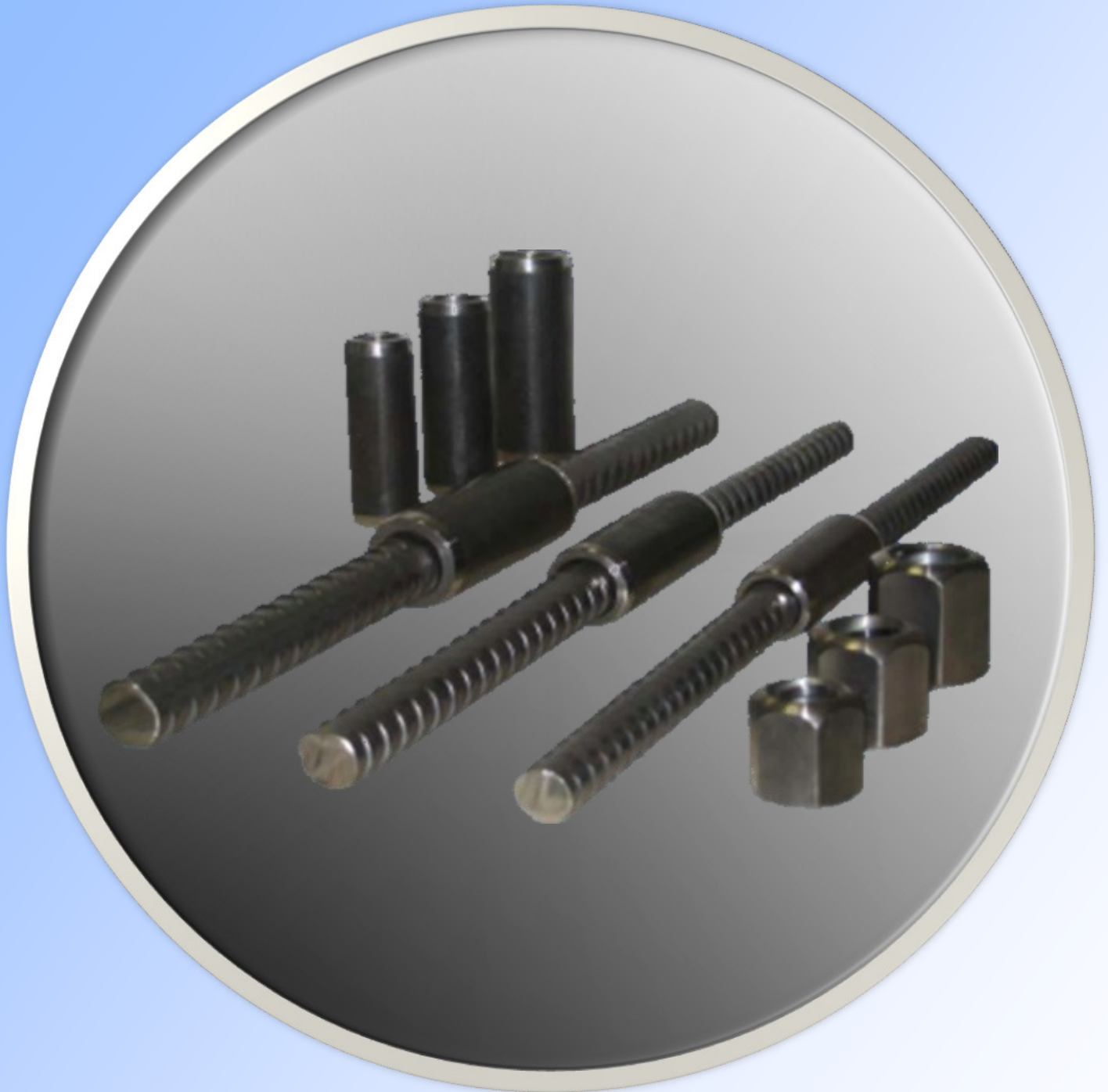


ITALSWISS

Engineering S.a.s.



Barre piene a filettatura continua **Bars with continuous thread**



BARRE PIENE A FILETTATURA CONTINUA

L'utilizzo di barre in acciaio ad alta resistenza a filettatura continua offre al settore delle costruzioni soluzioni specifiche nel campo della geotecnica ed in particolare

- **Bulloni in roccia**
- **Ancoraggi**
- **Micropali**
- **Tiranti**
- **Consolidamento di strutture**

I vantaggi di utilizzare le barre APIS 500/550 o in alternativa le barre APIS 950/1100 sono molteplici, in particolare

- **La robusta filettatura continua che consente di adattare la lunghezza della barra a seconda delle necessità del cantiere e facilita la posa nelle condizioni più esigenti.**
- **La migliore possibile aderenza con la miscela cementizia/resina utilizzata per il loro ancoraggio e con il dado di bloccaggio in testa**

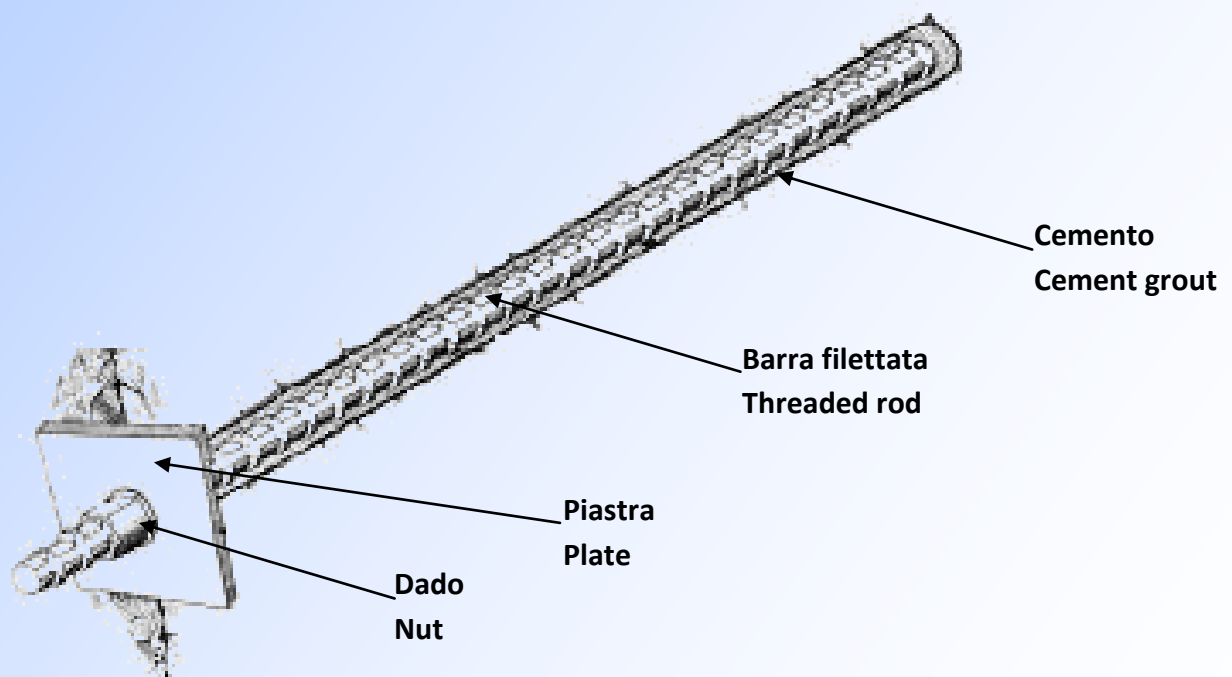
BARS WITH CONTINUOUS THREAD

The use of highly resistant steel bars with continuous thread offers to the building sector specific solutions in the geotechnical field, in particular :

- **Rock bolts**
- **Anchoring**
- **Micropiles**
- **Ground anchors**
- **Structural reinforcement**

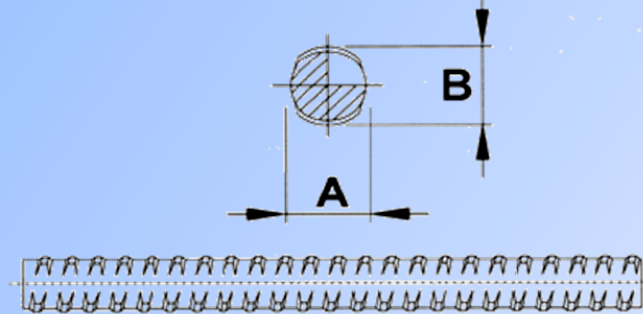
The advantages are many, in particular:

- **The “tough” continuous thread allows the adaptation of the bars length according to the need of the construction yard and ease its positioning, also in demanding conditions;**
- **The enhanced gripping to the cement mortar/resin used for anchoring.**





Caratteristiche tecniche - Technical data



	mm	20 S	22 S	25 S	28 S	32 S	40 S	20 T	22 T	25 T	28 T	32 T	40 T
Tensione di rottura Breaking stress	N/mm ²	550						1100					
Tensione di snervamento Yield point	N/mm ²	500						900					
Allungamento Elongation	%	>10%						>4%					
Carico di rottura Tensile strength	Kn	175	210	270	340	440	690	340	410	540	670	880	1380
Carico di limite elastico Elastic limit load	Kn	160	190	245	310	405	630	280	340	440	550	720	1130
Diametro min/max Min/Max Diameter	mm	20/23	21/24	25/29	28/32	32/36	40/45	20/23	21/24	25/29	28/32	32/36	40/45
Sezione media Medium cross sectional area	mm ²	314	346	491	616	804	1260	314	346	491	616	804	1260
Peso Weight	Kg/mtl	2,47	2,98	3,85	4,83	6,31	9,87	2,47	2,98	3,85	4,83	6,31	9,87

Accessori - Accessories

Manicotto di giunzione Coupling		ML 20	ML 22	ML 25	ML 28	ML 32	ML 40
	mm	36 x 105	38 x 110	40 x 115	45 x 125	52 x 140	65 x 180
Dado di bloccaggio Nut		DL 20	DL 22	DL 25	DL 28	DL 32	DL 40
	mm	36 x 40	38 x 45	41 x 45	46 x 50	50 x 60	65 x 80
Piastra in acciaio Plate		PR 150 x 8	PRB 150 x 8	PR 150 x 10	PR 200 X 10	PRB 200 x 10	PR 200 x 12
	mm	150x150x8	150x150x8 bombata	150x150x10	200x200x10	200x200x10 bombata	200x200x12

ITALSWISS

Engineering S.a.s.

