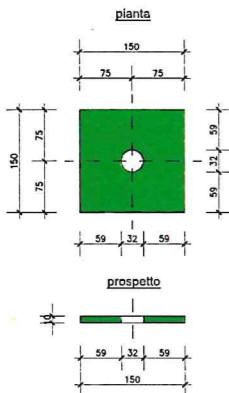
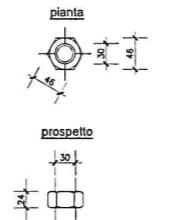


PARTICOLARE PIASTRA DI RIPARTIZIONE
scala 1/5



DETTAGLI TECNICI:
- Piastra in acciaio S355JR
- al sensi della EN 1090-1, EXC2
- con o senza zincatura

PARTICOLARE DADO DI SERRAGGIO
scala 1/5



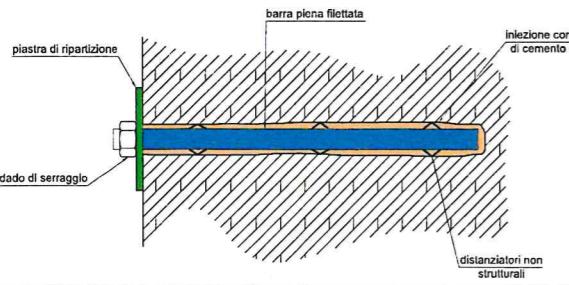
DETTAGLI TECNICI:
- Dado a media resistenza in classe 8
- ai sensi della UNI EN ISO 898-2:2012
- filettatura metrica conforme alla UNI 4536:2016

Diametri nominali di filettatura e diametro esterno d = D	Passo P	Diametro medio d ₁	Diametro di nocciolo del profilo nominale (vitre) d ₂	Diametro di nocciolo del profilo base (medievole) d ₃ = D ₃	Profondità dei filetti della vite h ₁	Altezza di ricopimento H ₁	Raggio arrotondamento fondo del filetto r	Sezione resistente A _s	Sezione di nocciolo S _n
10	1,5	9,036	8,160	8,376	0,920	0,812	0,217	58,0	52,3
12	1,75	10,063	9,853	10,106	1,074	0,947	0,253	84,3	76,2
14	2	12,701	11,546	11,835	1,227	1,083	0,289	115	105
16	2	14,701	13,546	13,835	1,227	1,083	0,289	157	144
18	2,5	16,376	14,933	15,294	1,534	1,353	0,361	192	175
20	2,5	18,376	16,933	17,294	1,534	1,353	0,361	245	225
22	2,5	20,376	18,933	18,294	1,534	1,353	0,361	303	282
24	3,0	22,091	20,319	20,562	1,840	1,624	0,433	351	324
27	3,0	23,727	22,706	23,959	1,850	1,624	0,433	429	427
30	3,5	27,727	25,706	26,911	2,147	1,894	0,505	561	519
33	3,5	30,727	28,706	29,211	2,147	1,894	0,505	694	647
36	4,0	33,402	31,093	31,670	2,454	2,165	0,577	817	759
39	4,0	36,402	34,093	34,670	2,454	2,165	0,577	976	913

Simboli e abbreviazioni:
d diametro esterno (filettatura esterna)
D diametro esterno (filettatura interna)
d₁ diametro di nocciolo del profilo base (filettatura esterna)
D₃ diametro di nocciolo del profilo base (filettatura interna)
d₂ diametro medio (filettatura esterna)
D₂ diametro medio (filettatura interna)
d₃ diametro di nocciolo del profilo nominale (filettatura esterna)
P passo
H altezza del triangolo generatore
H₁ altezza del ricopimento
h₁ profondità dei filetti della vite
S_n sezione del nocciolo
A_s sezione resistente
r raggio di arrotondamento del fondo del filetto
Nota Il diametro esterno di base è anche il diametro nominale della filettatura.

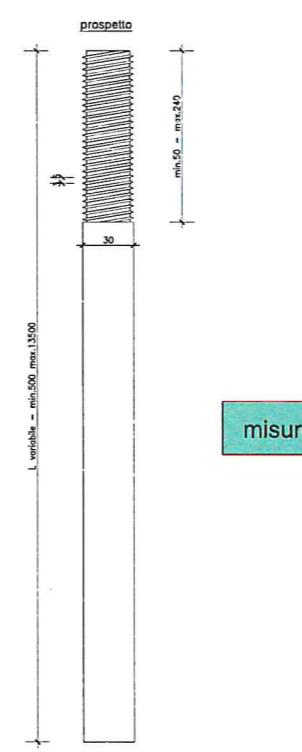
UNI 4536:2016

PARTICOLARE SISTEMA COMPLETO
scala 1/5



DETTAGLI TECNICI:
- Barra piena filettata all'estremità tipo B450C secondo il §11.3.2 del D.M. 17.01.2018
- Filettatura secondo la UNI 4536:2016 "Filettature metriche ISO a profilo triangolare - Dimensioni nominali per la bulloneria"
- con o senza zincatura

PARTICOLARE BARRA PIENA FILETTATA
scala 1/2



misure in mm

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
COMUNE DI BORGO CHIESE

NUMERO TAVOLA
DES 04

verso il piano di calcolo

COLLEGIO PROVINCIALE GEOM.

MASSIMILIANO ANTONINI

ISCR. ALBO

N° 2509

SCALA 1/5

1/5 -

REVISIONE 00

DATA 07/2022

Eurofer
LAVORAZIONE ACCIAIO PER C.A.

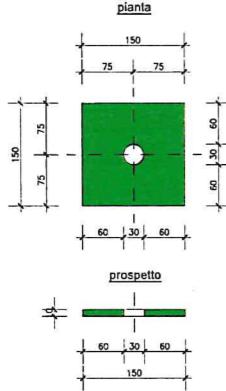
Via Vercina, 196/4 - 38123 Trento
Tel. 0461/582011 - Fax 0461/529234
e-mail: info@eurofer.it

ing. Antonio Borsig - ing. Sergio Giavagnini - ginev. Marcello Pezzati

Studio Associato

Progettazione Integrata

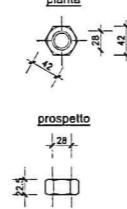
PARTICOLARE PIASTRA DI RIPARTIZIONE
scala 1/5



DETtagli tecnici:

- Piastra in acciaio S355JR
- ai sensi della EN 1090-1, EXC2
- con o senza zincatura

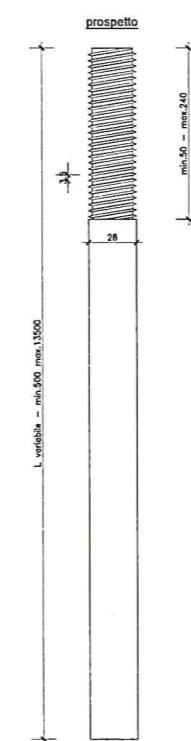
PARTICOLARE DADO DI SERRAGGIO
scala 1/5



DETtagli tecnici:

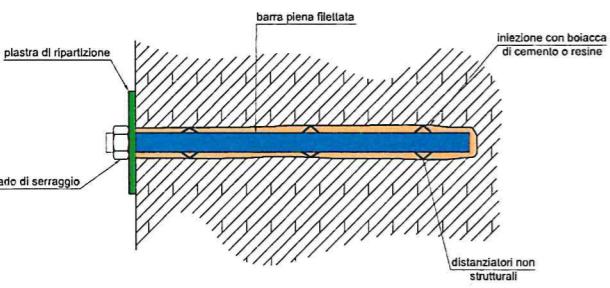
- Dado a media resistenza in classe 8
- ai sensi della UNI EN ISO 898-2:2012
- filettatura metrica conforme alla UNI 4536:2016

PARTICOLARE BARRA PIENA FILETTATA
scala 1/2



misure in mm

PARTICOLARE SISTEMA COMPLETO
scala 1/5



UNI 4536:2016

Simboli e abbreviazioni:

d	diametro esterno (filettatura esterna)
D	diametro esterno (filettatura interna)
d ₁	diametro di nocciolo del profilo base (filettatura esterna)
D ₁	diametro di nocciolo del profilo base (filettatura interna)
d ₂	diametro medio (filettatura esterna)
D ₂	diametro medio (filettatura interna)
P	passo
H	altezza del triangolo generatore
H ₁	altezza del ricopriamento
h ₂	profondità dei filetti della vite
S _n	sezione del nocciolo
A _s	sezione resistente
r	raggio di arrotondamento del fondo del filetto

Nota: Il diametro esterno di base è anche il diametro nominale della filettatura.

DETtagli tecnici:

- Barra piena filettata all'estremità tipo B450C secondo il §11.3.2 del D.M. 17.01.2018
- Filettatura secondo la UNI 4536:2016 "Filettature metriche ISO a profilo triangolare - Dimensioni nominali per la bulloniera"
- con o senza zincatura

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
COMUNE DI BORGO CHIESE

NUMERO TAVOLA
DES 03



KIT EUROFER ANCORAGGIO PASSIVO
PER USO GEOTECNICO
CON BARRE PIENE B450C
- DIAMETRO BARRE 28 mm -

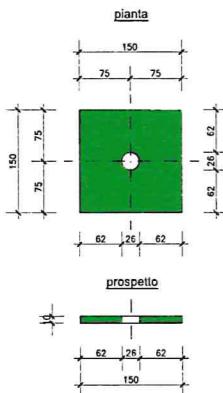
EUROFER
LAVORAZIONE ACCIAIO PER C.A.

È vietata la riproduzione di questo documento senza preventiva autorizzazione scritta dello Studio Autonoma Progettazione Integrata.
(Legge 29 aprile 1934 - n. 615 e legge 25/06/2004 art. 10, comma 2).

Viale Verona, 16014 - 38123 Trento
Tel. 0461/1662001 - Fax 0461/329234
e-mail: info@sgtrento.it
ing. Alberto Bonsueto - ing. Sergio Gusperini - geogr. Maurizio Perotto



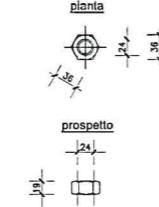
PARTICOLARE PIASTRA DI RIPARTIZIONE
scala 1/5



DETTAGLI TECNICI:

- Piastra in acciaio S355JR
- ai sensi della EN 1090-1, EXC2
- con o senza zincatura

PARTICOLARE DADO DI SERRAGGIO
scala 1/5



DETTAGLI TECNICI:

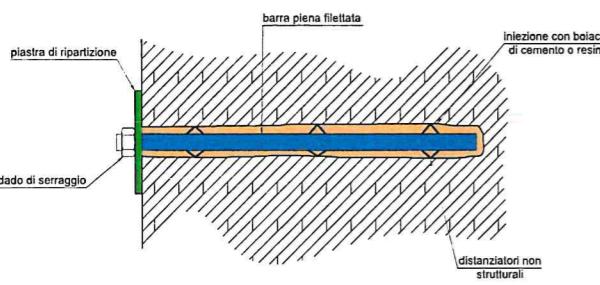
- Dado a media resistenza in classe 8
- ai sensi della UNI EN ISO 898-2:2012
- filettatura metrica conforme alla UNI 4536:2016

Diametri nominali di filettatura e diametro esterno $d = D$	Passo P	Diametro medio $d_2 = D_2$ mm	Diametro di nocciolo del profilo nominale (vitre) $d_1 = D_1$ mm	Diametro di nocciolo del profilo base (base) $d_3 = D_3$ mm	Profondità del filetto (moderata)	Altezza di ricoprimento della vite	Raggio arrotondamento fondo del filetto r	Sezione resistente A_r mm ²	Sezione di nocciolo S_n mm ²
10	1,5	9,026	8,160	8,376	0,920	0,812	0,217	50,0	52,3
12	1,75	10,663	9,953	10,106	1,074	0,947	0,253	84,3	76,2
14	2	12,701	11,546	11,835	1,227	1,083	0,289	115	105
16	2	14,701	13,546	13,835	1,227	1,083	0,289	157	144
18	2,5	16,476	15,793	16,082	1,334	1,251	0,361	174	162
20	2,5	18,233	17,553	17,842	1,334	1,251	0,361	245	225
22	2,5	20,276	18,933	19,294	1,334	1,251	0,361	303	262
22	2,5	20,376	18,933	19,294	1,334	1,353	0,361	303	262
24	3,0	22,051	20,319	20,752	1,840	1,624	0,413	393	324
27	3,0	25,051	23,319	23,752	1,840	1,624	0,433	459	427
30	3,5	27,727	25,706	26,211	2,147	1,894	0,505	561	519
33	3,5	30,727	28,706	29,211	2,147	1,894	0,505	694	647
36	4,0	33,402	31,093	31,670	2,454	2,165	0,577	817	759
39	4,0	36,402	34,093	34,670	2,454	2,165	0,577	976	913

UNI 4536:2016

Simboli e abbreviazioni:
 d diametro esterno (filettatura esterna)
 D diametro esterno (filettatura interna)
 d₁ diametro di nocciolo del profilo base (filettatura esterna)
 D₁ diametro di nocciolo del profilo base (filettatura interna)
 d₂ diametro medio (filettatura esterna)
 D₂ diametro medio (filettatura interna)
 d₃ diametro di nocciolo del profilo nominale (filettatura esterna)
 P passo
 H altezza del triangolo generatore
 H₁ altezza del ricoprimento
 h₁ profondità dei filetti della vite
 S_n sezione del nocciolo
 A_r sezione resistente
 r raggio di arrotondamento del fondo del filetto
 Nota Il diametro esterno di base è anche il diametro nominale della filettatura.

PARTICOLARE SISTEMA COMPLETO
scala 1/5

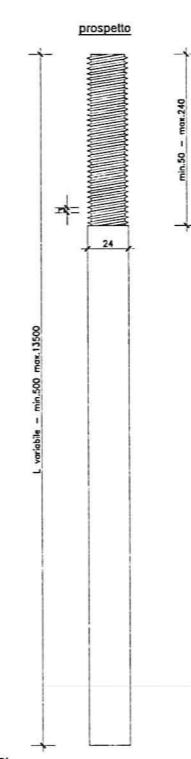


DETTAGLI TECNICI:

misure in mm

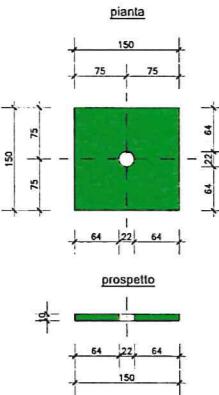
- Barra piena filettata all'estremità tipo B450C secondo il §11.3.2 del D.M. 17.01.2018
- Filettatura secondo la UNI 4536:2016 "Filettature metriche ISO a profilo triangolare - Dimensioni nominali per la bullone"
- con o senza zincatura

PARTICOLARE BARRA PIENA FILETTATA
scala 1/2



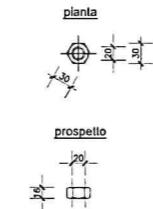
NUMERO TAVOLA	
DES 02	
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO COMUNE DI BORGO CHIESE	
KIT EUROFER ANCORAGGIO PASSIVO PER USO GEOTECNICO CON BARRE PIENE B450C - DIAMETRO BARRE 24 mm - EUROFER LAVORAZIONE ACCIAIO PER C.A.	
COLLEGIO PROVINCIALE DI TRENTO GEOM. MASSIMILIANO ANTONINI ISCR. ALBO N° 2509 TRENTO SCALARE 1/5 - 1/2 REVISIONE: RQ DATA: 07/000 El' è vietata la riproduzione di questo documento senza preварительна autorizzazione scritta dello Studio Associato Progettazione Integrata Regg. 02 sulle 1941 n° 653-art. 2010 e legg. C.C. Viale Verona, 190/A - 38123 Trento Tel. 0461/1662001 - Fax 0461/329254 e-mail: info@eapro.it ing. Adriano Bernini - ing. Sergio Galderetti - geom. Marcello Pusatto	
Studio Associato Progettazione Integrata	

PARTICOLARE PIASTRA DI RIPARTIZIONE
scala 1/5



DETTAGLI TECNICI:
- Piastra in acciaio S355JR
- ai sensi della EN 1090-1, EXC2
- con o senza zincatura

PARTICOLARE DADO DI SERRAGGIO
scala 1/5



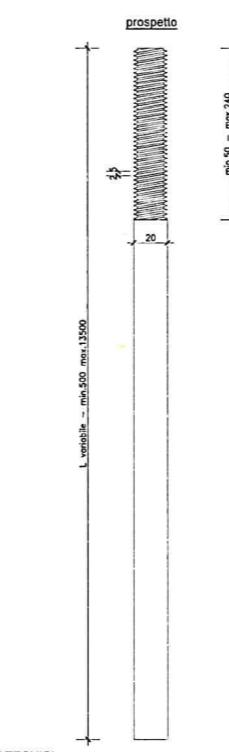
DETTAGLI TECNICI:
- Dado a media resistenza in classe 8
- ai sensi della UNI EN ISO 898-2:2012
- filettatura metrica conforme alla UNI 4536:2016

Diametri nominali di filettatura e diametro esterno minimo d = D	Passo P	Diametro medio d ₂	Diametro di nocciolo del profilo nominale (d ₁)	Diametro di nocciolo del profilo base (d ₁ - D ₁)	Profondità dei filetti della vite	Altezza di ricoprimento h ₁	Raggio arrotondamento fondo del filetto r	Sezione resistente A _r	Sezione di nocciolo S _c
10	1,5	9,026	8,160	8,376	0,920	0,812	0,217	58,0	52,3
12	1,75	10,863	9,853	10,106	1,074	0,947	0,258	84,3	76,2
14	2	12,701	11,545	11,835	1,227	1,083	0,289	115	105
16	2	14,701	13,545	13,835	1,227	1,083	0,289	157	144
18	2,5	16,376	14,933	15,294	1,534	1,353	0,361	192	175
20	2,5	18,933	17,294	1,534	1,353	0,361	0,425	225	202
22	2,5	20,490	18,933	19,294	1,534	0,361	0,425	263	224
24	2,5	20,376	19,293	19,544	1,534	0,361	0,425	293	254
26	3,0	22,091	20,319	20,752	1,840	1,614	0,433	353	314
27	3,0	25,051	23,319	23,752	1,840	1,614	0,433	459	427
30	3,5	27,727	25,706	26,211	2,147	1,894	0,505	561	519
33	3,5	30,727	28,706	29,211	2,147	1,894	0,505	654	647
36	4,0	33,402	31,098	31,670	2,454	2,165	0,577	817	759
39	4,0	36,402	34,093	34,670	2,454	2,165	0,577	976	913

Simboli e abbreviazioni:
d diametro esterno (filettatura esterna)
D diametro esterno (filettatura interna)
d₁ diametro di nocciolo del profilo base (filettatura esterna)
D₁ diametro di nocciolo del profilo base (filettatura interna)
d₂ diametro medio (filettatura esterna)
D₂ diametro medio (filettatura interna)
P passo
H altezza del triangolo generatore
H₁ altezza del ricoprimento
h₂ profondità dei filetti della vite
S_c sezione del nocciolo
A_r sezione resistente
r raggio di arrotondamento del fondo del filetto
Nota Il diametro esterno di base è anche il diametro nominale della filettatura.

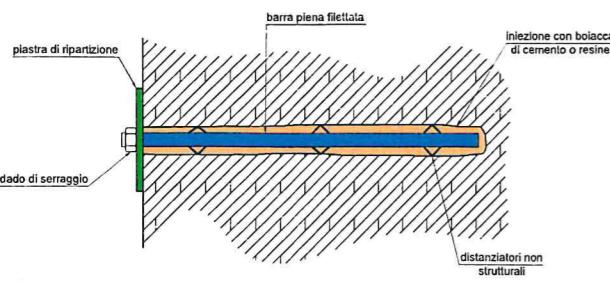
UNI 4536:2016

PARTICOLARE BARRA PIENA FILETTATA
scala 1/2



misure in mm

PARTICOLARE SISTEMA COMPLETO
scala 1/5



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
COMUNE DI BORGO CHIESE

NUMERO TAVOLA
DES 01



KIT EUROFER ANCORAGGIO PASSIVO
PER USO GEOTECNICO
CON BARRE PIENE B450C
- DIAMETRO BARRE 20 mm -

EUROFER
LAVORAZIONE ACCIAIO PER C.A.

SCALA DISEGNO:
1/5 - 1/2

REVISIONE: 00
DATA: 07/2023

È vietata la riproduzione di questo documento senza preventiva autorizzazione scritta dello Studio Associato Progettazione Integrata (Legge 27 aprile 1941 n. 633 e legge C.G.)

Viale Verona, 190/4 - 38123 Trento
Tel. 0461/1662001 - Fax 0461/326234
e-mail: info@sapientre.it
ing. Alberto Bernadi - ing. Sandro Giacchetti - genn. Maurizio Pedrazzini

