

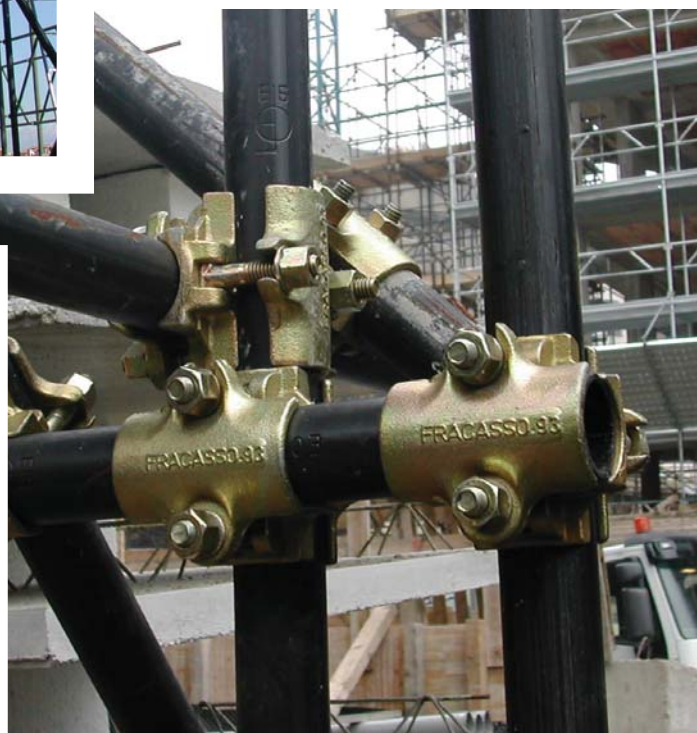
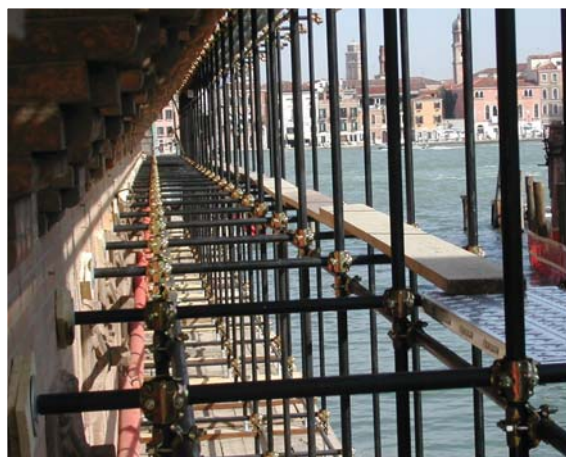
TUBO/GIUNTO FRACASSO

Punti di forza

- Notevole facilità di montaggio e smontaggio per la semplicità dei collegamenti e il numero limitato degli elementi
- Numero pressoché infinito di soluzioni sviluppabili in funzione della struttura da dover servire.
- Economicità
- Vantaggi dal punto di vista della movimentazione e dell'immagazzinaggio

Caratteristiche

Diametro esterno	48,30 mm
Spessore	3,20 mm
Tubi:	
Tubo verniciato	Acciaio S235JR
Tubo zincato	Acciaio S235JR - S275JR
Tubo Sendzimir	Acciaio S235JR
Protezione delle Superfici :	
Verniciatura	smalto sintetico rapido nero con procedimento a colata ed una durabilità secondo prova di resistenza ASTM D 2247
Zincatura a caldo	secondo norma UNI EN ISO 1461 con ricoprimento minimo di 55 micron
Sendzimir	ricoprimento minimo 7 micron



Revisione 2 del 18/03/2010

TUBO/GIUNTO FRACASSO

Il sistema a Tubo/Giunto, o Ponteggio Tradizionale, rappresenta la soluzione più "antica", ma anche più affascinante, per erigere un'opera provvisoria a servizio di un edificio in costruzione o manutenzione.

Le strutture spaziali che possono essere erette con questo sistema sono pressochè infinite, essendo l'unico limite rappresentato dalla capacità di chi progetta ed assembla questa sorta di "meccano". E' richiesta infatti molta professionalità da parte degli operatori.

Gli elementi base, di fatto, sono 2: il tubo, che ha misure variabili da 0,5 a 6,0 m, ed il giunto ortogonale, il "nodo" del sistema, che lega i tubi uno all'altro grazie all'attrito che si crea - tra giunto e tubo - nel serraggio di 4 viti M16 a 60 daN.

Come tutti i sistemi di ponteggio Fracasso, anche il sistema a Tubo/Giunto dispone della certificazione di prodotto SQ-Ponteggi, rilasciata da IGQ (Istituto Gestione della Qualità); Fracasso è fra le poche aziende italiane che dispongono di tale marchio, a ulteriore garanzia dei requisiti di qualità e sicurezza che offre ai propri clienti.

Punti di forza del sistema tubo/giunto

- Estrema semplicità rispetto al ponteggio a telai: il tubo/giunto è costituito da 2 soli elementi base: il tubo (che può avere lunghezze variabili da 0,5 m a 6,0 m) ed il giunto ortogonale, che può essere in acciaio stampato o in ghisa; vari accessori vanno poi a completare il sistema: lo spinotto, il giunto a trazione, la basetta fissa,...
- Numero pressochè infinito di soluzioni sviluppabili in funzione della struttura o dell'edificio da dover servire: il sistema/tubo giunto è infatti una sorta di meccano che consente la massima versatilità
- Economicità: fra i tipi di ponteggio e' senz'altro il sistema più economico; dall'altro lato va detto che rispetto ai sistemi a telaio è richiesta molta più esperienza nel montaggio/smontaggio del sistema da parte degli operatori
- Vantaggi dal punto di vista della movimentazione e del magazzino: il ridotto numero di elementi e la loro tipologia consentono il massimo risparmio di spazio nell'immagazzinamento e l'ottimizzazione dei carichi nel trasporto.

Norme di produzione

D.P.R. 27/04/1955 n. 547
D.P.R. 07/01/1956 n. 164
Disciplinare ACAI sul marchio SQ
Certificazione IGQ



TUBO/GIUNTO FRACASSO

Tubo verniciato



	Codice	Peso (Kg)	Dimensioni (mm)	Imballo (pz)
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 500 mm	01.0316	1,65	49 x 500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 750 mm	01.0321	2,48	49 x 750	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1000 mm	01.0326	3,30	49 x 1000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1200 mm	01.0330	3,96	49 x 1200	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1500 mm	01.0336	4,95	49 x 1500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1800 mm	01.0342	5,94	49 x 1800	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 2000 mm	01.0346	6,60	49 x 2000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 2500 mm	01.0356	8,25	49 x 2500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 2750 mm	01.0361	9,08	49 x 2750	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 3000 mm	01.0366	9,90	49 x 3000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 3600 mm	01.0378	11,88	49 x 3600	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 4000 mm	01.0386	13,20	49 x 4000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 4500 mm	01.0396	14,85	49 x 4500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 5000 mm	01.0407	16,50	49 x 5000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 5400 mm	01.0415	17,82	49 x 5400	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 6000 mm	01.0427	19,80	49 x 6000	100

Tubo Sendzimir



	Codice	Peso (Kg)	Dimensioni (mm)	Imballo (pz)
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 500 mm	01.03161Z	1,68	49 x 500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 750 mm	01.03211Z	2,51	49 x 750	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1000 mm	01.03261Z	3,35	49 x 1000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1200 mm	01.03301Z	4,02	49 x 1200	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1500 mm	01.03361Z	5,03	49 x 1500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1800 mm	01.03421Z	6,03	49 x 1800	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 2000 mm	01.03461Z	6,70	49 x 2000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 2500 mm	01.03561Z	8,38	49 x 2500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 2750 mm	01.03611Z	9,21	49 x 2750	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 3000 mm	01.03661Z	10,05	49 x 3000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 3600 mm	01.03781Z	12,06	49 x 3600	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 4000 mm	01.03861Z	13,40	49 x 4000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 4500 mm	01.03961Z	15,08	49 x 4500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 5000 mm	01.04071Z	16,75	49 x 5000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 5400 mm	01.04151Z	18,09	49 x 5400	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 6000 mm	01.04271Z	20,10	49 x 6000	100

Revisione 2 del 02/10/2009 FT



TUBO/GIUNTO FRACASSO

Tube zincati a caldo



	Codice	Peso (Kg)	Dimensioni (mm)	Imballo (pz)
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 500 mm	01.03161	2,28	49 x 500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 750 mm	01.03211	3,41	49 x 750	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1000 mm	01.03261	4,55	49 x 1000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1200 mm	01.03301	5,46	49 x 1200	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1500 mm	01.03361	6,83	49 x 1500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 1800 mm	01.03421	8,19	49 x 1800	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 2000 mm	01.03461	9,10	49 x 2000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 2500 mm	01.03561	11,38	49 x 2500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 2750 mm	01.03611	12,51	49 x 2750	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 3000 mm	01.03661	13,65	49 x 3000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 3600 mm	01.03781	16,38	49 x 3600	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 4000 mm	01.03861	18,20	49 x 4000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 4500 mm	01.03961	20,48	49 x 4500	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 5000 mm	01.04071	22,70	49 x 5000	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 5400 mm	01.04151	24,57	49 x 5400	100
Ø 48,30 mm x 3,20 mm x L = 6000 mm	01.04271	27,30	49 x 6000	100

Giunti ortogonali stampati



	Codice	Peso (Kg)	Imballo (pz)
Giunto ortogonale stampato tropicalizzato	01.01873	1,40	500

Giunti ortogonali fusi



	Codice	Peso (Kg)	Imballo (pz)
Giunto ortogonale fuso tropicalizzato	01.01871	1,80	500



TUBO/GIUNTO FRACASSO

Giunti a trazione



	Codice	Peso (Kg)	Imballo (pz)
Giunto a trazione tropicalizzato fuso	01.01971	1,80	500

Giunti girevoli



	Codice	Peso (Kg)	Imballo (pz)
Giunto girevole tropicalizzato fuso	01.0183	2,40	400

Giunti di tenuta



	Codice	Peso (Kg)	Imballo (pz)
Giunto di tenuta a fascetta	01.0198	0,70	50

Spinotto a croce



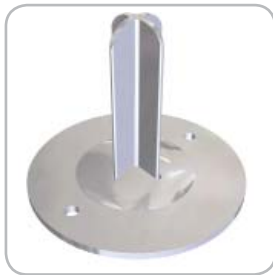
	Codice	Peso (Kg)	Imballo (pz)
Spinotto a croce tropicalizzato	01.02051	0,60	30

Revisione 2 del 02/10/2009 FT



TUBO/GIUNTO FRACASSO

Basetta fissa



	Codice	Peso (Kg)	Dimensioni (mm)	Imballo (pz)
Basetta fissa zincata	01.00611	0,88	145 x 112	300

Basette regolabili



	Codice	Peso (Kg)	Dimensioni (mm)	Imballo (pz)
Basetta regolabile h=480 mm zincata	01.006231	2,30	480 x Ø 145	100
Basetta regolabile h=715 mm zincata	01.006241	3,00	715 x Ø 145	100
Basetta regolabile h=1000 mm zincata	01.00651	4,00	1000 x Ø 145	100

