



CALCOLO E ISTRUZIONI PER L'USO DEL

PONTEGGIO METALLICO A TELAI PREFABBRICATI A PERNI " OMEGA "

**AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE PER
PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO
N. 23781/OM-4 DELL 11 DICEMBRE 1997**

NOCERA INFERIORE (SA) - LOC. FOSSO IMPERATORE
TEL. 081 9371201 - 202 - FAX 081 9371222
E-Mail: info@condorponteggi.it - www.condorponteggi.it



*Ministero del Lavoro
e della Previdenza Sociale*
DIREZIONE GENERALE DEI RAPPORTI DI LAVORO

Igiene e sicurezza del Lavoro

DIV. VII

Aut. L. 23781/07-6

Roma, 11 DIC. 1997

DITTA CON.DOR. S.R.L.
Zona Industriale
84083 Castel S. Giorgio (SA)

e, p.c.:

Alla Direzione Provinciale
del Lavoro di
84100 SALERNO

All. n.2

OGGETTO: Artt. 30 e segg. D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164 - Autorizzazione alla costruzione ed all'impiego di ponteggi metallici fissi a telai prefabbricati - Tipo "OMEGA 105/180 portale con attacchi a perni" - Denominazione commerciale "OMEGA" - Marchio "TP".

VISTI gli artt. 30 e segg. del D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164, contenente norme per la prevenzione degli infortuni nelle costruzioni;

VISTO il decreto ministeriale 2 settembre 1968 (G.U. n. 242 del 23/9/68), relativo al riconoscimento di alcune misure tecniche di sicurezza per i ponteggi metallici fissi, sostitutive di quelle indicate nel D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164;

VISTA la domanda con la quale codesta Ditta ha chiesto di essere autorizzata all'impiego del ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati;

VISTA la relazione tecnica, a corredo della predetta domanda di autorizzazione e le relative integrazioni e modifiche;

VISTI i certificati di prova allegati alla predetta documentazione tecnica;

SENTITO il parere del Consiglio Nazionale delle Ricerche;

SENTITO il parere della Commissione Consultiva Permanente per la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro;



canaut
1

SI AUTORIZZA

l'impiego del ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati, composto con gli elementi e realizzato secondo gli schemi risultanti dall'allegato n. 1 e si approvano le istruzioni di cui all'allegato n. 2, per il calcolo di ponteggi metallici di altezza superiore a 20 m e/o altre opere provvisorie di notevole importanza e complessità, i quali - ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164 - devono essere realizzati su progetto firmato da ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione.

Gli allegati n. 1 e n. 2 formano parte integrante della presente autorizzazione che si intende rilasciata per il ponteggio metallico composto con gli elementi aventi le caratteristiche tecniche e dimensionali risultanti dalla relazione tecnica, sue integrazioni e modifiche e dai certificati alla stessa allegati. Copia di tale documentazione resta depositata presso questo Ministero e presso la Direzione Provinciale del Lavoro cui la presente è diretta per conoscenza.

L'autorizzazione è subordinata alla osservanza delle vigenti disposizioni legislative, regolamentari e di buona tecnica nonché alle seguenti specifiche condizioni:

- 1) il ponteggio, in tutte le sue parti costruttive, sia realizzato in conformità a quanto indicato nella relazione tecnica sopracitata;
- 2) sia consentito il controllo del ponteggio in tutte le fasi della produzione e commercializzazione mediante il prelievo da parte di questo Ministero - che ne rilascia apposita dichiarazione - di campioni degli elementi costituenti il ponteggio stesso in numero sufficiente ad effettuare le analisi, le prove e le ricerche necessarie. Le spese relative a detto prelievo, nonché alle analisi, alle prove e alle ricerche necessarie, sono a totale carico della Ditta titolare dell'autorizzazione;
- 3) sia consegnata - all'atto della vendita, del noleggio o della concessione in uso a qualsiasi titolo - copia della presente autorizzazione e delle parti della relazione tecnica (capitoli 4,5,6 e 7) concernenti il calcolo del ponteggio, le istruzioni per le prove di carico, le istruzioni di montaggio, impiego e smontaggio, gli schemi tipo di ponteggio. La predetta documentazione, completa delle integrazioni e modifiche citate nella premessa, deve essere riprodotta in un apposito libretto da depositare entro sei mesi, ed in duplice copia, presso lo scrivente e presso la Direzione Provinciale del Lavoro in indirizzo.

L'impiego di elementi non contemplati dalla presente autorizzazione per la realizzazione di ponteggi secondo gli schemi di cui all'allegato n. 1 non è ammesso.

La presente autorizzazione può essere sospesa o revocata in caso di accertate inosservanze delle vigenti disposizioni e delle predette condizioni.

IL DIRETTORE GENERALE

canaut
2

**PONTEGGI
TUBI E GIUNTI**



**AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE
N. 23788/PR7-A.52 del 7-12-1982**

VOLTURA 21681/OM4 del 8-3-1993



*Ministero del Lavoro
e della Previdenza Sociale*

DIREZIONE GENERALE DEI RAPPORTI DI LAVORO

DIV. VII^a - Sicurezza e igiene
del lavoro

Prot. N^o 93788/PRY-A.52
Allegati

Roma - 7 DIC. 1982¹⁹

*Alla Ditta Trafilerie Boghi
via Santa Vecchia*

22049 VALMADRERA (Como)

*Risposta al f. N^o
del*

OGGETTO: autorizzazione alla costruzione ed all'impiego di
ponteggi metallici fissi - Artt. 30 e segg. D.P.R. 7 gennaio 1956,
n. 164. Ponteggi metallici fissi a giunti e tubi.

e.p.c. All'Ispettorato Provincia
le del lavoro di
COMO

Visti gli artt. 30 e seguenti del D.P.R. 7 gennaio
1956, n. 164, contenente norme per la prevenzione degli infortu
ni nelle costruzioni;

Visto il decreto ministeriale 2 settembre 1968 (G.U.
n. 242 del 23 settembre 1968), relativo al riconoscimento di alcu
ne misure tecniche di sicurezza per i ponteggi metallici fissi,
sostitutive di quelle indicate nel D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164;

Vista la domanda con la quale codesta ditta ha chiesto
di essere autorizzata all'impiego del ponteggio metallico fisso a
giunti e tubi di cui codesta ditta stessa è fabbricante;

Vista la relazione tecnica, a corredo della predetta do
manda di autorizzazione,

e le integrazioni e modifiche della stessa relazione tecnica,

Visti i certificati di prova allegati alla predetta do
cumentazione tecnica;

Sentito il parere del Consiglio Nazionale delle ricerche ;

./.

Sentito il parere della Commissione consultiva permanente per la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro;

S I A U T O R I Z Z A

l'impiego del ponteggio metallico fisso a tubi e giunti, composto con gli elementi e realizzato secondo gli schemi risultanti dall'allegato n. 1 e si approvano le istruzioni di cui all'allegato n. 2, per il calcolo di ponteggi metallici di altezza superiore a 20 m. e/o altre opere provvisorie di notevole importanza e complessità, i quali - ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164 - devono essere realizzati su progetto firmato da ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione.

Gli allegati n. 1 e n. 2 formano parte integrante della presente autorizzazione.

Questa si intende rilasciata per il ponteggio metallico fisso composto con gli elementi aventi le caratteristiche tecniche e dimensionali risultanti dalla relazione tecnica, sue integrazioni e modifiche, e dai certificati alla stessa allegati. Copia di tale documentazione resta depositata presso questo Ministero e presso l'ispettorato provinciale del lavoro cui la presente è diretta per conoscenza.

La validità della presente autorizzazione, oltre all'osservanza delle vigenti disposizioni legislative, regolamentari e di buona tecnica, è subordinata alle seguenti specifiche condizioni :

1) - Sia consentito il controllo, anche presso eventuali fornitori, della produzione, mediante consegna o proiezione

vo da parte di questo Ministero o dell'Ispettorato del lavoro - che ne rilasciano apposita dichiarazione - di campioni degli elementi costituenti il ponteggio in numero sufficiente ad effettuare le analisi, le prove e le ricerche necessarie;

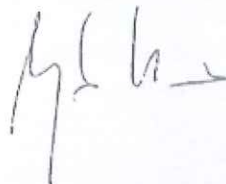
2) - Sia consegnata - all'atto della vendita, del noleggio o della concessione in uso a qualsiasi titolo - copia della presente autorizzazione e delle parti della relazione tecnica (capitoli 4, 5, 6 e 7) concernenti il calcolo del ponteggio - le istruzioni per le prove di carico, le istruzioni di montaggio, impiego e smontaggio, gli schemi tipo di ponteggio.

La copia di questi ultimi capitoli della relazione tecnica - da depositare presso lo scrivente e il predetto Ispettorato provinciale del lavoro - deve essere redatta in un unico testo, tenendo conto delle integrazioni e modifiche alla relazione, citate nella premessa.

3) - L'impiego di elementi non contemplati dalla presente autorizzazione, per la realizzazione di ponteggi secondo gli schemi di cui all'allegato n. 1, non è ammesso.

La presente autorizzazione può essere sospesa o revocata in caso di accertate inosservanze alle vigenti disposizioni ed alle predette condizioni, previa contestazione degli addebiti.

X IL MINISTRO





Roma 8 APR 1993 12

Ministero del Lavoro
e della Previdenza Sociale

DIREZIONE GENERALE DEI RAPPORTI DI LAVORO

Div. VII

alla Ditta TR.B. PONTEGGI srl
Via Santa Vecchia, 7
22049 VALMADRERA (CO)



Prot. N° 21681 / OM. 4

Allegati 2

OGGETTO: Voltura per l'autorizzazione alla costruzione ed all'impiego di ponteggi metallici fissi - Artt. 30 e segg. D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164 - Ponteggi metallici fissi a tubi e giunti - Marchio "TRB PO"-

e, p. c.: All'ISPETTORATO PROVINCIALE
DEL LAVORO DI

C O M O

VISTI gli artt. 30 e seguenti del D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164, con tenenti norme per la prevenzione degli infortuni nelle costruzioni; VISTO il decreto ministeriale 2 settembre 1968 (G.U. n. 242 del 23 settembre 1968), relativo al riconoscimento di alcune misure tecniche di sicurezza per i ponteggi metallici fissi, sostitutive di quelle indicate nel D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164; VISTA la domanda con la quale codesta Ditta ha chiesto la voltura a suo nome dell'autorizzazione n. 23788/PR7-A.52 del 07/12/82 concessa alla Ditta BOGHI TRAFILERIE con sede in Valmadrera (CO) via Santa Vecchia concernente l'impiego del ponteggio metallico fisso a tubi e giunti di cui la Ditta subentrante chiede la fabbricazione; VISTA la relazione tecnica e relativi allegati prodotti a corredo della predetta domanda di voltura e le relative integrazioni e modifiche, nonché la loro conformità alla relazione tecnica e relativi allegati già facenti parte integrante della summenzionata autorizzazione,

S I A U T O R I Z Z A

l'impiego del ponteggio metallico fisso a tubi e giunti composto con gli elementi e realizzato secondo gli schemi risultanti dall'allegato n. 1 e si approvano le istruzioni di cui all'allegato numero 2, per il calcolo di ponteggi metallici di altezza superiore a 20 mt. e/o altre opere provvisorie di notevole importanza e complessità, i quali - ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. 7 gennaio 1956, n. 164 devono essere realizzati su progetto firmato da ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione.

./.

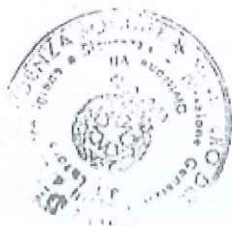
Gli allegati n.1 e n.2 formano parte integrante della presente autorizzazione che si intende rilasciata per il ponteggio metallico composto con gli elementi aventi le caratteristiche tecniche e dimensionali risultanti dalla relazione tecnica, sue integrazioni e modifiche; e dai certificati alla stessa allegati. Copia di tale documentazione resta depositata presso questo Ministero e presso l'Ispettorato provinciale del lavoro cui la presente è diretta per conoscenza.

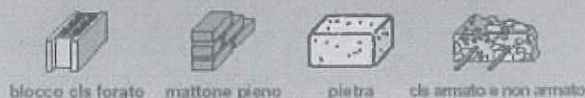
L'autorizzazione è subordinata alla osservanza delle vigenti disposizioni legislative, regolamentari e di buona tecnica nonché alle seguenti specifiche condizioni:

- 1) il ponteggio, in tutte le sue parti costruttive, sia realizzato in conformità a quanto indicato nella relazione tecnica sopracitata;
- 2) sia consentito il controllo del ponteggio in tutte le fasi della produzione e commercializzazione mediante il prelievo da parte di questo Ministero - che ne rilascia apposita dichiarazione - di campioni degli elementi costituenti il ponteggio stesso in numero sufficiente ad effettuare le analisi, le prove e le ricerche necessarie. Detto prelievo, insieme alle analisi, alle prove e alle ricerche necessarie, sono a totale carico della ditta titolare dell'autorizzazione;
- 3) sia consegnata - all'atto della vendita, del noleggio o della concessione in uso a qualsiasi titolo - copia della presente autorizzazione e delle parti della relazione tecnica (capitolo 4,5,6 e 7) concernenti il calcolo del ponteggio, le istruzioni per le prove di carico, le istruzioni di montaggio, impiego e smontaggio, gli schemi tipo di ponteggio. La predetta documentazione, completata dalle integrazioni e modifiche citate nella premessa, deve essere riprodotta in un apposito libretto da depositare entro sei mesi presso lo scrivente e presso l'Ispettorato provinciale del lavoro in indirizzo. L'impiego di elementi non contemplati dalla presente autorizzazione, per la realizzazione di ponteggi secondo gli schemi di cui all'allegato n.1, non è ammesso.

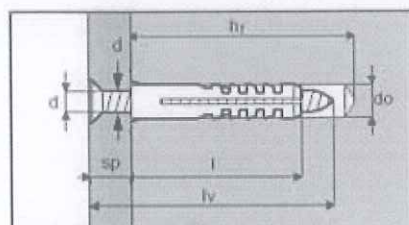
La presente autorizzazione può essere sospesa o revocata in caso di accertate inosservanze delle vigenti disposizioni e delle predette condizioni.

IL MINISTRO





ANCORANTE LEGGERO IN NYLON



APPLICAZIONI

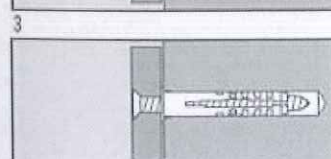
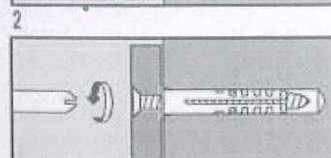
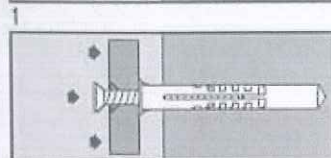
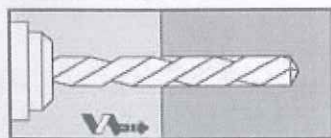
Fissaggi leggeri in genere

MATERIALI COSTRUTTIVI

- Corpo: Poliammide 6
 - Versioni: SC senza collaretti
C con collaretti
 - Viti: zincate bianche con impronta a croce
- VA con testa svasata piana
- VN con testa svasata con calotta

INSTALLAZIONE

- 1 - Forare e pulire il foro
- 2 - Inserire il tassello
- 3 - Posizionare l'oggetto da fissare e inserire la vite
- 4 - Eseguire il serraggio della vite

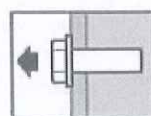


DATI TECNICI

TIPO	Ø del foro	Lungh. tassello	Profondità foratura	Ø vite	Spessore fissabile	Codici	
	mm	mm	mm	mm	mm	Versioni senza vite	
	d ₀	L	h _f	d	sp	SC	C
FLAG 4	4	20	30	2,0 - 3,0	-	565137	-
FLAG 5	5	25	35	2,5 - 4,0	-	565517	565048
FLAG 6	6	30	45	3,5 - 5,0	-	565139	565049
FLAG 8	8	40	55	4,5 - 6,0	-	565141	565050
FLAG 10	10	50	65	6,0 - 8,0	-	565142	565798
FLAG 10	10	60	75	6,0 - 8,0	-	565143	565639
FLAG 12	12	60	75	8,0 - 10,0	-	565144	565799
FLAG 14	14	75	90	10,0 - 12,0	-	565145	-
FLAG 14	14	100	120	10,0 - 12,0	-	565635	-
FLAG 16	16	80	100	12,0 - 14,0	-	565636	-
FLAG 16	16	110	130	12,0 - 14,0	-	565637	-

TIPO	Ø del foro	Lungh. tassello	Profondità foratura	Ø vite	Spessore fissabile	Codici		
	mm	mm	mm	mm	mm	Versioni con vite		
	d ₀	L	h _f	d	sp	SC/VA	C/VA	C/VN
FLAG 5	5	25	35	4,0 x 30	2	565801	565051	566070
FLAG 6	6	30	45	4,5 x 40	5	565802	565052	566071
FLAG 8	8	40	55	5,0 x 50	5	565803	565053	566072
FLAG 10	10	60	75	6,0 x 60	5	565804	565800	566073

RESISTENZE ULTIME E RACCOMANDATE



TYPE	Ø vite utilizzata	Cls		Mattone pieno		Mattone forato	
		≥ C 20/25		BP 400		RJ 40	
		N _{rec}	N _{ult}	N _{rec}	N _{ult}	N _{rec}	N _{ult}
FLAG 5	4	0,11	0,55	0,09	0,45	0,06	0,30
FLAG 6	5	0,18	0,90	0,14	0,70	0,10	0,50
FLAG 8	6	0,46	2,30	0,40	2,00	0,30	1,50
FLAG 10	8	0,70	4,50	0,50	2,50	0,40	2,00
FLAG 12	10	2,20	11,0	0,88	4,40	0,68	3,40
FLAG 14	12	3,80	19,0				

Cls	
≥ C 20/25	
V _{rec}	V _{ult}
0,3	3,1
0,8	4,9
1,0	5,8