



TELAIO_F8 INSTALLAZIONE BORDO FOSSA FISSAGGIO F8



Luglio 2017



(+39)-011.71760.11



info@armoweb.com

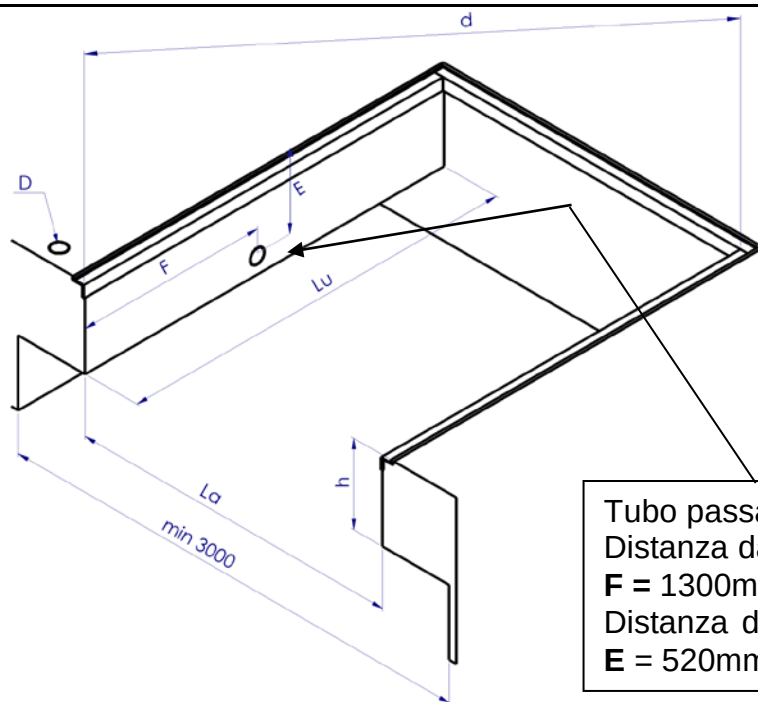


(+39)-011. 71760.19



<http://www.armoweb.com>

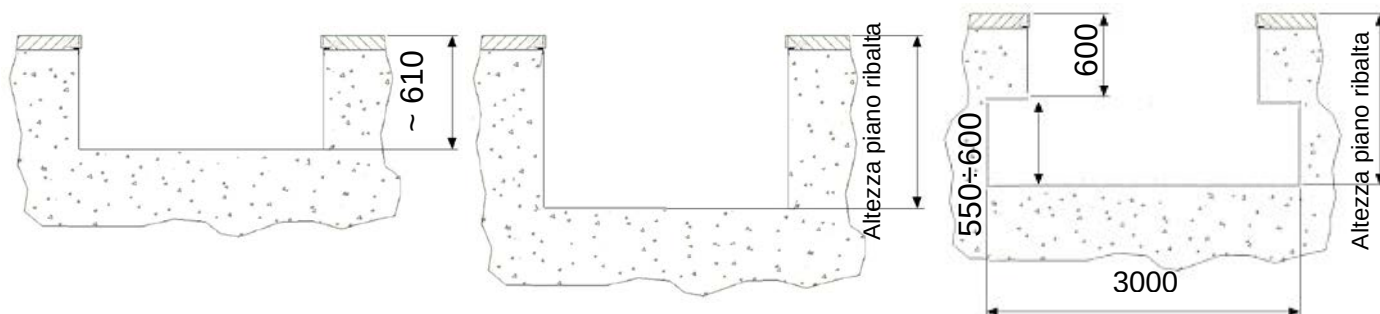
Telaio fissaggio 8



Tubo passaggio cavi
Distanza dal bordo frontale fossa
F = 1300mm
Distanza da filo pavimento finito
E = 520mm

TIPO - Misure in mm	1 C	2 C	3 C	2 D	3 D
Lu = Lunghezza rampa	2000	2500	3000	2500	3000
La = Larghezza rampa	2070	2070	2070	2270	2270
h = Altezza costruzione	610	610	610	610	610
d = Diagonale	2878	3246	3645	3377	3762
D = Diametro passaggio cavo	100	100	100	100	100

In sezione frontale la fossa può avere una forma a scelta tra i tipi A, B e C sotto riportati:



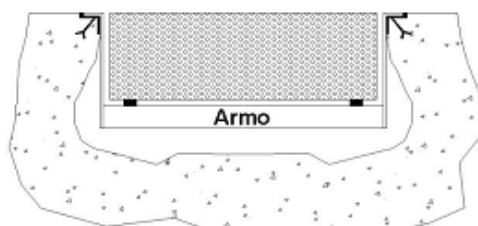
Tipo A
Fossa chiusa

Tipo B
Fossa aperta

Tipo C
Fossa con vano per
passaggio spondina di scarico
solidale al camion

Le pareti ed il fondo fossa non necessitano di particolare finitura poiché la rampa è auto-portante.

La fossa Tipo B è quella da noi consigliata poiché consente l'accesso sotto la rampa per effettuare manutenzione ordinaria e/o straordinaria.



NB - La tolleranza ammessa sulle quote di lunghezza e larghezza della fossa è di ± 10 mm.
Si rammenta che le suddette misure devono essere perpendicolari tra di loro.

Telaio fissaggio 8

Bordo fossa – schema delle forze agenti

Le opere murarie non sono mai effettuate a Ns. cura.

Di seguito, quindi, illustriamo le forze agenti sul sistema; queste devono essere utilizzate nella progettazione del cemento armato.

F1 Forza ruota anteriore

F2 Forza del carrello elevatore in movimento su rampa chiusa

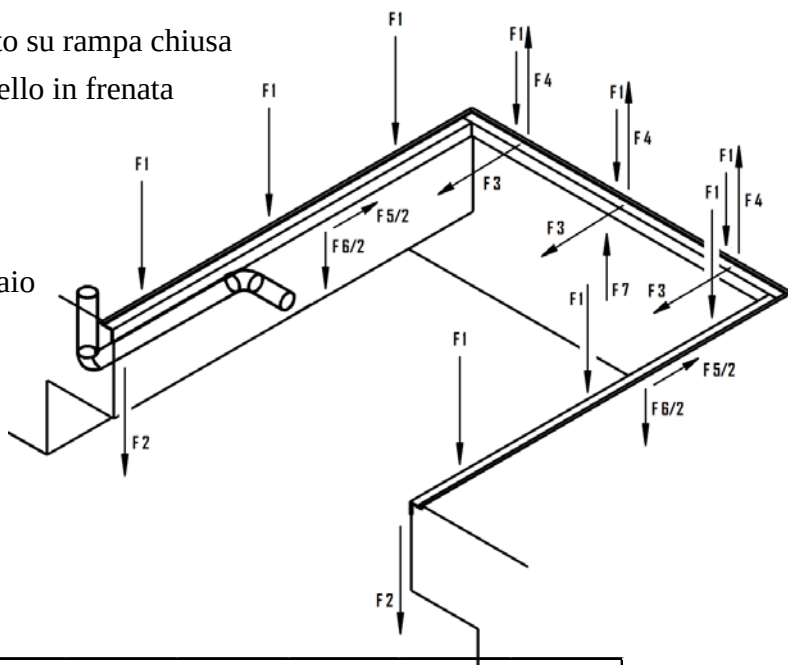
F3 Forza orizzontale nella cerniera con carrello in frenata

F4 Forza verticale nella cerniera

F5 Forza orizzontale nel cilindro

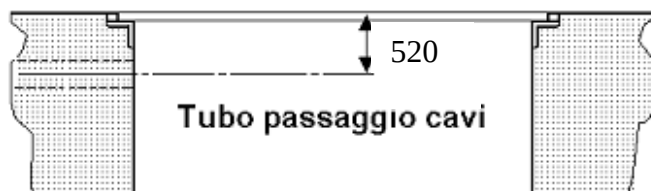
F6 Forza verticale nel cilindro

F7 Forza verticale sul lato posteriore del telaio



		UNITA' in KN	Valido per portata di 60 KN							
			F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	
Tipo			1 C	42	63	60	49	160	180	112
			2 C ÷ 2 D	42	66	61	51	180	200	112
			3 C ÷ 3 D	42	68	63	54	190	230	112

Bordo fossa – sezione frontale



ATTENZIONE:

Il tubo corrugato ø80 di passaggio cavi deve essere posizionato dalla parte del quadro elettrico. La posizione rappresentata nella fig. adiacente è a sx, ma è possibile posizionarlo indifferentemente anche a dx. La scelta della posizione del quadro deve garantire che l'operatore sia in grado di osservare tutti i movimenti della rampa.

La centralina è stata posizionata anteriormente per facilitare l'installazione. In questo caso precisiamo che la canalina di passaggio cavo elettrico è sistemata lateralmente nella parte frontale, e può essere posta a destra o sinistra in base alla posizione del quadro elettrico stabilita dal cliente.

Vi ricordiamo, inoltre, che la lunghezza del cavo elettrico di 7,5 m soddisfa il 95% dei casi.



ATTENZIONE! Nelle sostituzioni di rampe esistenti, aventi passaggio cavo nel posteriore della fossa, la lunghezza del cavo 7,5 m potrebbe non essere sufficiente a garantire il raggiungimento del quadro elettrico.

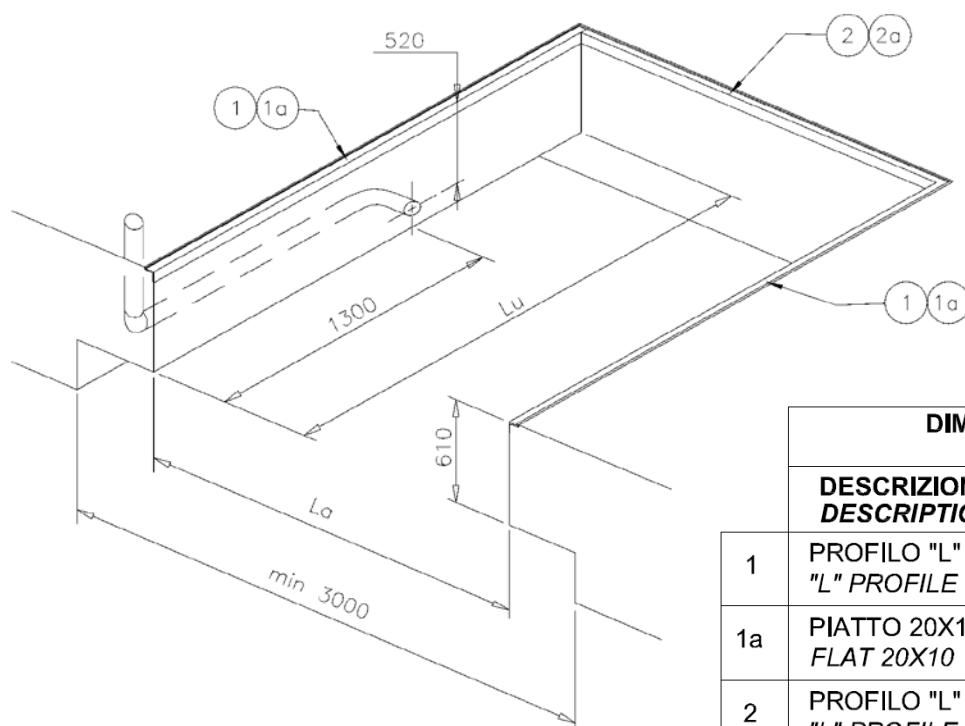
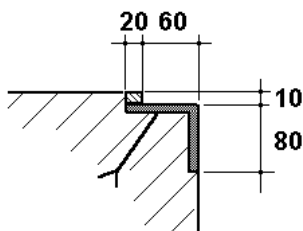
Nell'eventualità che sia necessaria una lunghezza superiore, rilevarla e segnalarla in fase di ordine.

INSTALLAZIONE BORDO FOSSA

La prima operazione consiste nell'installazione dei bordi-fossa, ovvero di appositi telai in acciaio che servono per la messa in posa successiva delle rampe di carico. Tale telaio è costituito da profili in angolare 80x80x8, già tagliati su misura e saldati, da posizionare e fissare nelle apposite fosse delle banchine di cemento.

Bordo fossa - particolare

Il bordo fossa è composta da Angolare, piatto e zanche



DIMENSIONI TELAIO FRAME SIZE			
	DESCRIZIONE DESCRIPTION	mm mm	Q.tà Q.ty
1	PROFILO "L" 80X80X8 "L" PROFILE 80X80X8	LU+80	2
1a	PIATTO 20X10 FLAT 20X10	LU+80	2
2	PROFILO "L" 80X80X8 "L" PROFILE 80X80X8	LA	1
2a	PIATTO 20X10 FLAT 20X10	LA+120	1

Sotto è riportata, come esempio, la tabella misure per un telaio adatto ad una rampa 2C

Materiali	Dimensioni	Nr.	Lunghezza
Angolare	80 x 80 x 8	2	2580
Piatto	20 x 10	2	2580
Angolare	80 x 80 x 8	1	2070
Piatto	20 x 10	2	2190



ATTENZIONE! Gli angolari vengono posizionati prima del getto del pavimento industriale e devono essere ben fissati alla banchina di cemento mediante l'utilizzo di zanche annegate.

Telaio fissaggio 8



Le zanche possono essere in lamiera piegata, tubolare, tondi in acciaio da 16 con una distanza tra loro compresa tra 300 e 350 mm



Telaio fissaggio 8

Il telaio deve essere messo in bolla, in quadro con le diagonali e ad altezza del pavimento finito e deve essere posato già assemblato.



Deve poi essere saldato e/o ancorato ai tondini annegati nel cemento o a rete metallica.



Il telaio frontalmente DEVE terminare con il frontale della banchina per non avere problemi di inserimenti della rampa.

Questo è il telaio minimo (a livello dimensionale) occorrente come superficie per installare una rampa di carico. A scelta si possono utilizzare anche profili con dimensioni maggiori (es. angolare 80x120mm) oppure si può realizzare l'intera parte in ferro per casserare le fosse.

I calcoli relativi alla resistenza del cemento e tutte le opere murarie per la realizzazione delle fosse sono a cura dell'Impresa (non di competenza Armo)