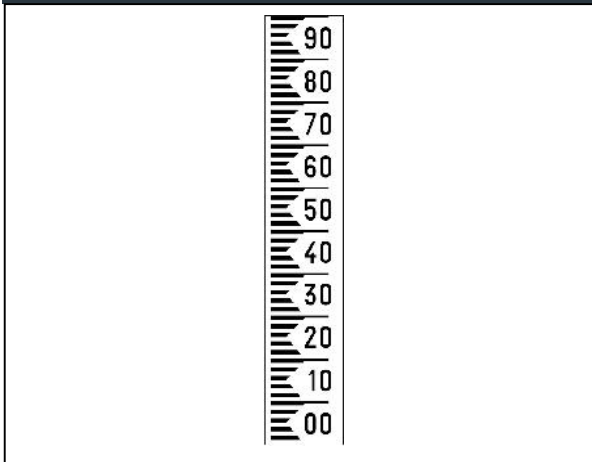


**ASTAID – Asta idrometrica**

(Rev.1 220124)


**Descrizione**

L'asta idrometrica mod. ASTAID consente di rilevare le misurazioni di livello e portata su corsi d'acqua, laghi e bacini artificiali o dighe.

Per garantire robustezza e durabilità al contatto continuo con l'acqua e all'esposizione diretta al sole, l'asta idrometrica viene realizzata in robusta lamiera metallica che viene ricoperta da un rivestimento vetroso in smalto porcellanato il quale non arrugginisce e non sbiadisce. L'impermeabilità di questo materiale che non teme l'acqua assicura quindi una lunga durata anche nelle installazioni in pieno sole.

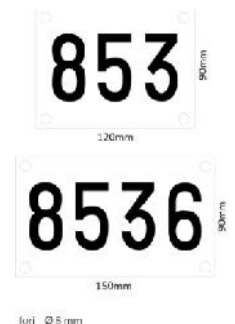
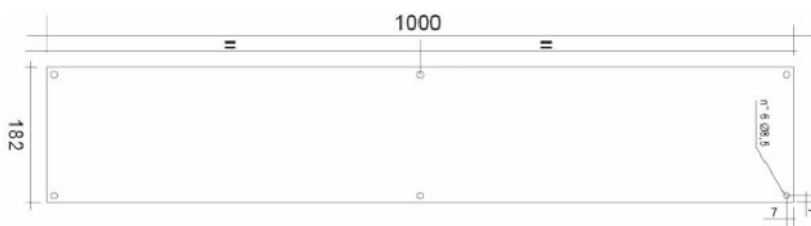
Le nostre aste idrometriche sono realizzate in moduli da 1 metro perciò sono adatti ad essere installati in sequenza continua, uno di seguito all'altro, per raggiungere qualsiasi lunghezza o profondità si desideri misurare.

A parte vengono realizzate delle targhette che indicano le quote metriche di livello con numerazione e dimensioni a richiesta del cliente (fino a 4 cifre). Tali targhette vengono quindi applicate alla fine di ogni metro dell'asta per indicare la quota espressa in metri (assoluti o riferiti al livello del mare). La scala graduata dell'asta fornisce inoltre la lettura dei decimetri (segnalati con apposita cifra in decine da 00 a 90) e dei centimetri (segnalati dalle tacche di colore nero di spessore 1 cm).



**Dati tecnici**

Modello		ASTAID – Asta idrometrica
Range di misura		Componibile da moduli di 1m/cad.
Principio di misura		A vista
Risoluzione		1cm
Indicazioni stampate	<ul style="list-style-type: none"> <li>) cm: tacche di colore nero di altezza 1cm alternate da spazi bianchi di 1cm</li> <li>) dm: righe di colore nero ogni 10cm con indicazione cifrata delle decine di cm</li> <li>) m: su targhetta complementare separata con indicazione dei metri espressi fino a 4cifre</li> </ul>	
Realizzata in		Lamiera smaltata a fuoco
Dimensioni, peso		Asta idrometrica: 1000 x 182 x 5mm, 750g Targhetta metrica: 90 x 120/150 x 5mm, 50/60g
Fissaggio		Asta idrometrica: n.6 fori $\varnothing$ 8,5mm (n.2 x ogni estremità + n.2 al centro) Targhetta metrica: n.4 fori $\varnothing$ 8mm
<p><b>Nota tecnica:</b> se l'asta viene applicata su una <u>parete verticale dritta e regolare</u>, può essere montata con dei tasselli ad espansione utilizzando i fori di montaggio. Qualora invece non sia presente una parete dritta si dovranno utilizzare delle staffe aggiuntive che verranno dimensionate su misura in base all'applicazione</p>		

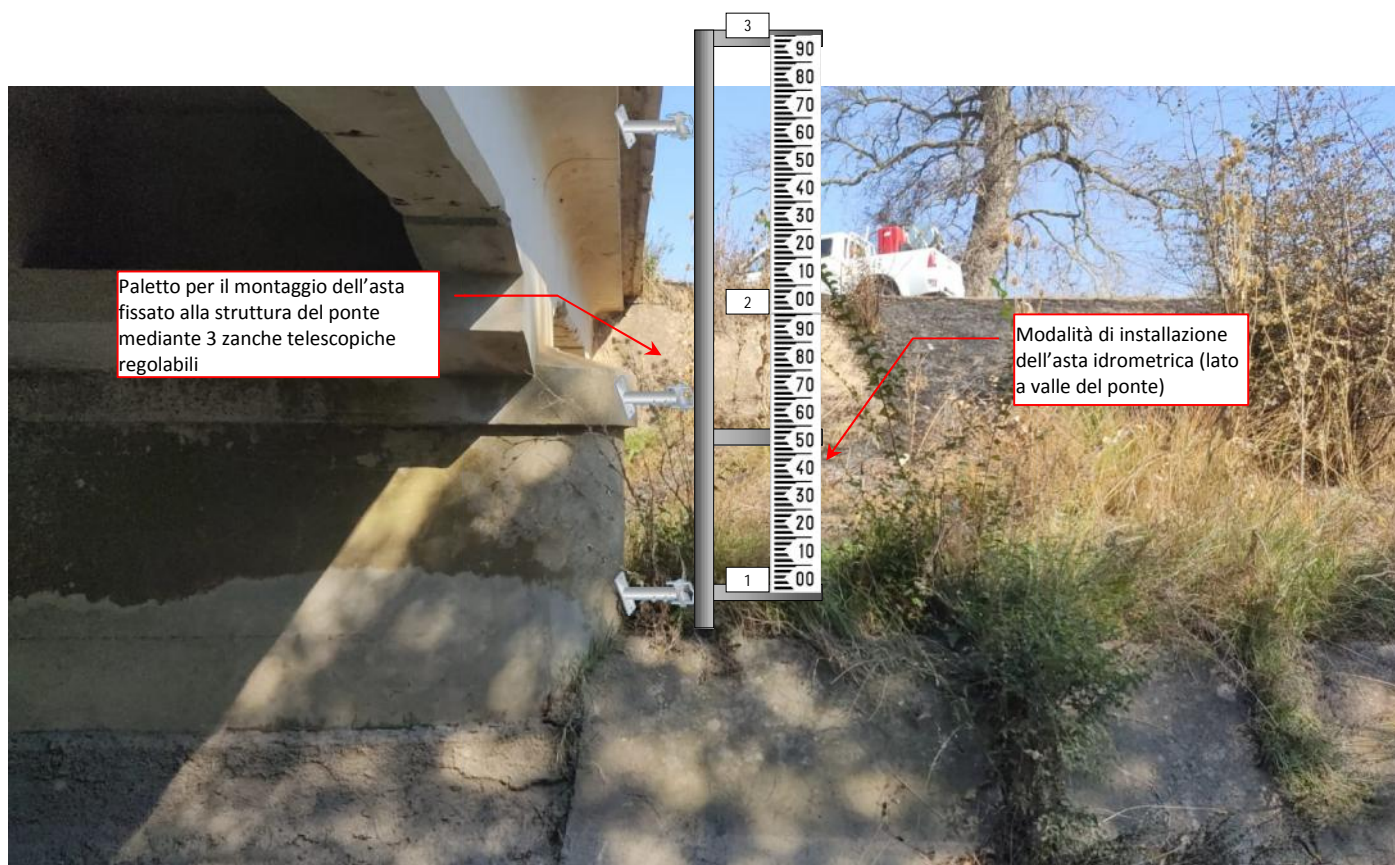
**Dimensioni dell'asta e delle targhette idrometriche (mm)**


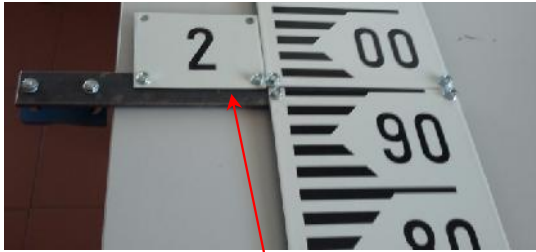
### 1) Esempio di montaggio dell'asta idrometrica su parete verticale dritta



### 2) Esempio di montaggio dell'asta idrometrica su pila di un ponte irregolare

Nell'immagine seguente viene illustrato un esempio di installazione dell'asta idrometrica su un ponte che non ha alcuna parete dritta e quindi richiede una struttura e delle staffe di fissaggio personalizzate.





Particolare di montaggio della targhetta idrometrica



Modalità di assemblaggio dell'asta idrometrica

### 3) Esempio di montaggio dell'asta idrometrica su argine irregolare di un canale



Montaggio dell'asta idrometrica con staffette telescopiche regolabili

Particolare dell'assemblaggio dell'asta idrometrica alla targhetta metrica e alle staffette di fissaggio a parete

