

**EUROBETON**® Sp.A.

Manufatti e prefabbricati in calcestruzzo



Prüfzeichen  
**PA-I 3981**  
Institut für Bautechnik - Berlin



**POZZETTI**  
CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA

# FONDI CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA DN 1000 - 1200



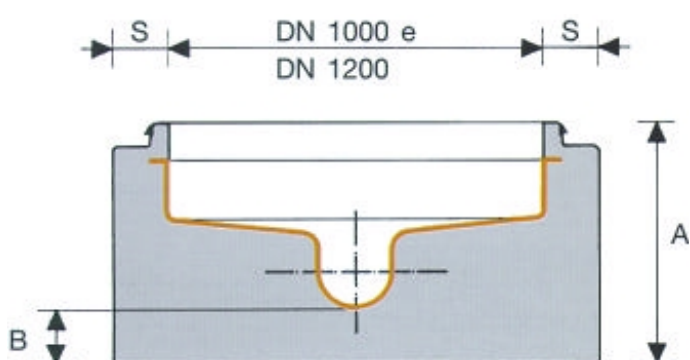
## FONDELLO E MANICOTTI IN GF-UP

Materiale: poliestere insaturo rinforzato con fibra di vetro (GF-UP). Fondo pozzetto assolutamente stagno. Superficie liscia resistente agli agenti aggressivi. Allacciamento flessibile alla tubazione con relative guarnizioni in neoprene delicate.

La produzione viene eseguita annegando il guscio in poliestere nel getto del fondo formando un elemento monolitico a se stante; una differenza sostanziale da altri tipi di rivestimento, costituiti da riprese in un secondo tempo con resine epossidiche o malte polimeriche.

### Angolazioni ed immissioni laterali:

Il canale di scorrimento principale viene prodotto con angolazioni di 20° in 20°; il manicotto però può essere previsto con qualsiasi grado di angolazione. Manicotti fino Ø250 mm permettono un gioco del ± 5%. Immissioni laterali sono fornibili con qualsiasi angolazione e Ø. Fino al Ø300 il canale di scorrimento ha 1 % d'inclinazione; su specifica richiesta sono possibili inclinazioni fino al 10%. Per inclinazioni maggiori si può prevedere il manicotto con qualsiasi angolazione verticale.



innest. DN mm	A mm.	B mm.	S mm.	Peso DN 100	Peso DN 1200
160	600	150	150	1100	-
200	650	150	150	1250	1500
250	700	150	150	1350	1600
300	750	150	150	1400	1700
400	850	150	150	1600	1800
500	950	150	230	-	2100
600	1050	150	230	-	2200
700	1200	200	330	-	3500
800	1300	200	330	-	4000

## IL PASSATO



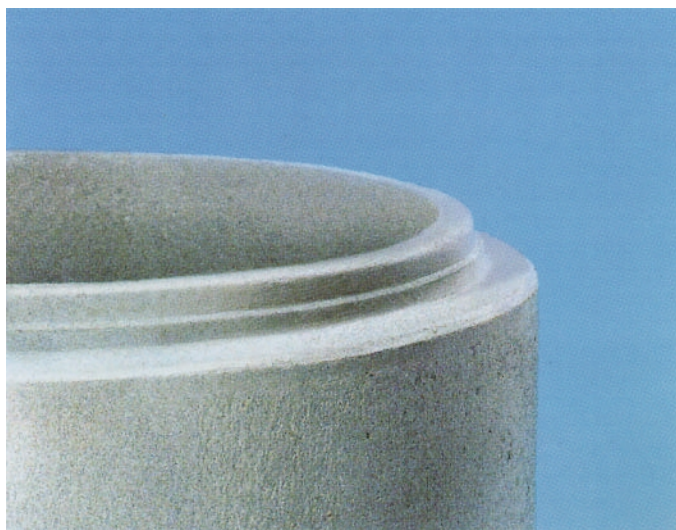
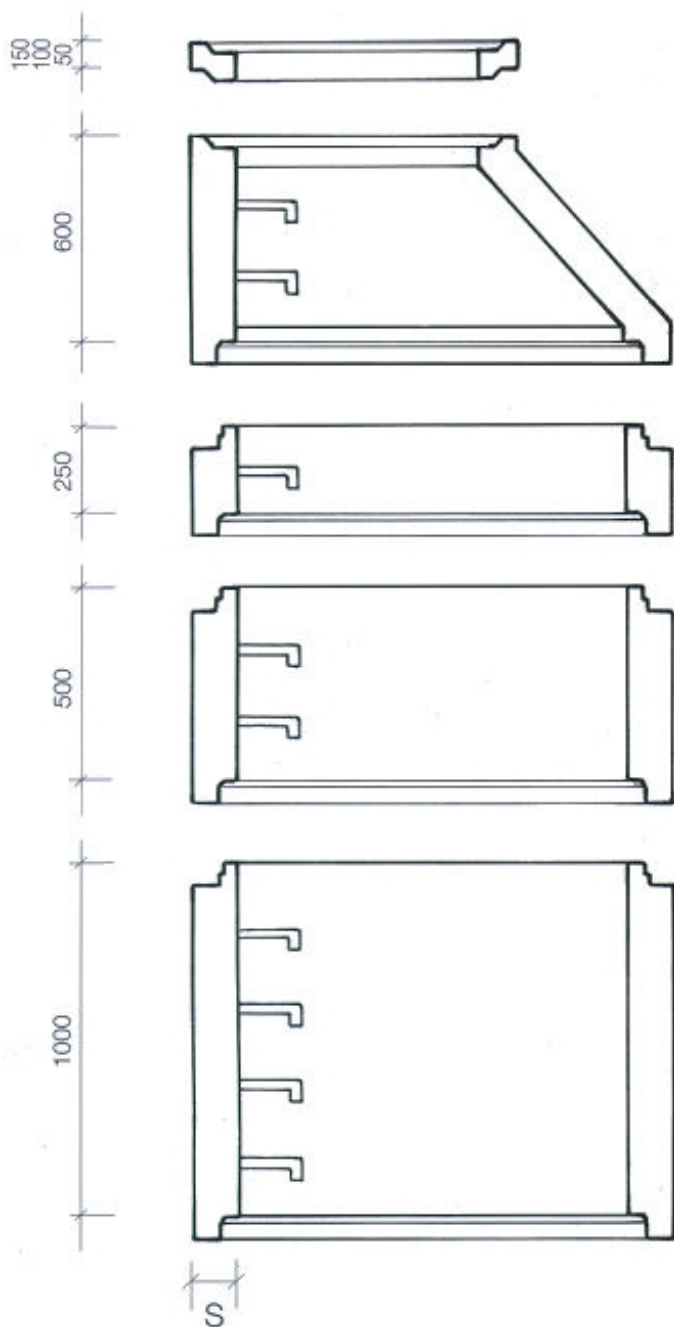
Fondi della precedente generazione: spesso, se aggrediti dalle acque di scarico, sono in breve tempo soggetti a costosi risanamenti o sostituzioni.

## IL FUTURO



Rivestimento in (GF-UP) poliestere rinforzato con fibra di vetro prima di essere inglobato nel getto monolitico del fondo.

# POZZETTI CIRCOLARI DN 1000 1200



Particolare riferito all'incastro forscheda DIN 4034 parte 1a.



Particolare riferito all'assemblaggio con guarnizione autolubrificata Forscheda F129.

Descrizione	Altezza mm.	Diametro mm.	Spessore mm.	Peso kg.
Raggiungiquota antislittamento	50	620	140	45
Raggiungiquota antislittamento	100	620	140	40
Raggiungiquota antislittamento	150	620	140	135
Riduzione conica	600	1000	120	650
Prolunga	250	1000	120	250
Prolunga	500	1000	120	500
Prolunga	1000	1000	120	1000
Riduzione conica	600	1200	140	850
Prolunga	250	1200	140	350
Prolunga	500	1200	140	700

# POZZETTI CIRCOLARI DN 1200 "MONOLITH"

Chiusini BE-GU personalizzati con tampone interno interamente in ghisa con fusione in sovraimpressione di scritte e stemmi comunali, prodotti in conformità alle norme europee EN 124 con marchio di qualità ON-CERT

Un biglietto da visita per progettisti, amministrazioni e tecnici comunali.



In un pianeta dove la continua competizione alla perfezione tecnologica non conosce la parola fine, non poteva sottrarsi il settore della produzione delle camerette d'ispezione per fognatura.

A tale proposito nasce il "monolith"; un pozzetto in calcestruzzo a sezione circolare DN 1200 appositamente studiato per il completamento di una rete fognaria a tenuta stagna sia per quanto riguarda gli innesti con la tubazione sia per le pareti della cameretta.

Il pozzetto è concepito in modo da soddisfare la tenuta idraulica indipendentemente dalle varie tipologie di materiali usati per la rete principale e gli allacciamenti.

Grazie all'utilizzo di solo 2 elementi (fino ad una altezza di circa 3 metri) giuntati con un'unica guarnizione autolubrificata Forscheda F116 posizionata su sedi tornite (su 1200 mm. scarto massimale di 1,2 mm.) è raggiunto l'obiettivo di committente e progettista.

MONOLITH			
Diametro Interno mm.	Altezza H mm.	Spessore Pareti mm.	Peso
1200	600	140	850
1200	850	140	1200
1200	1100	140	1550
1200	1350	140	1900
1200	1600	140	2250
1200	1850	140	2600

Elemento di fondo monolitico in vetroresina: l'ultimo stadio della tecnica per la protezione e la durata nel tempo del fondo di un pozzetto soggetto all'aggressività delle acque di scarico. Ogni fondo viene marchiato con il certificato di collaudo PA-I 3981 dell'Istituto delle costruzioni di Berlino che ne attesta il controllo della produzione.

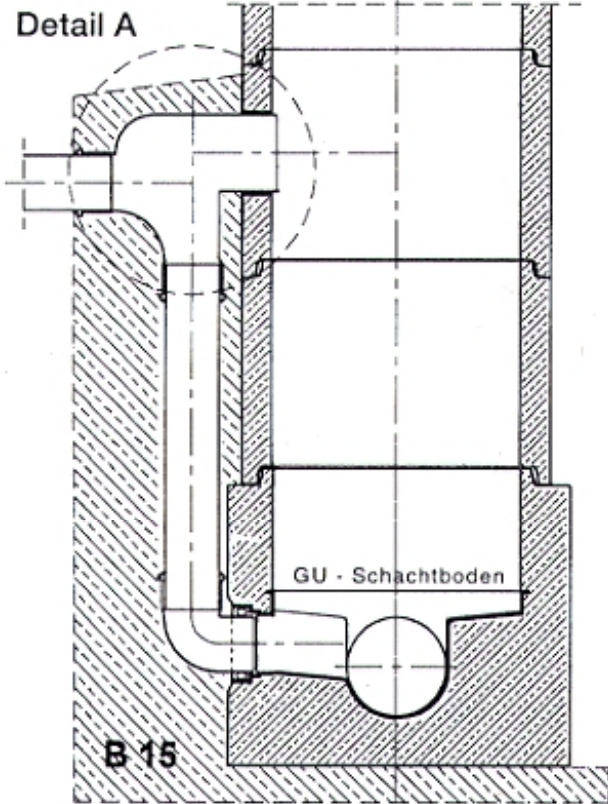


Prüfzeichen  
**PA-I 3981**  
Institut für Bautechnik - Berlin

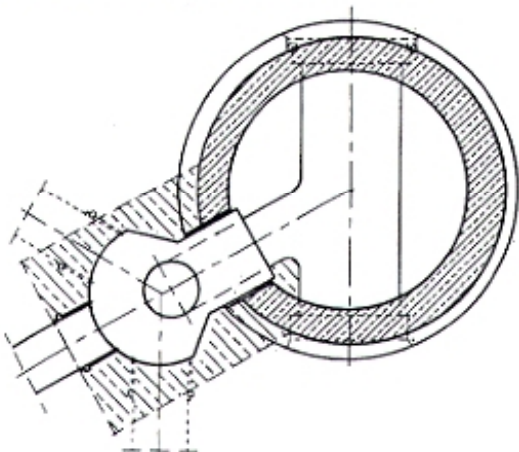
# "PFEIFENKOPF" ELEMENTI PER POZZETTI DI SALTO



Detail A



bis zu 3 Seitenanschlüssen DN 150



*Esempio di posa in opera del fondo con rivestimento in GFK per tubi di ghisa*



*Insieme di rivestimenti in GFK prima di essere inglobati nel monoblocco in calcestruzzo.*

# VOCI DI CAPITOLATO



## DN 1000 - 1200 DIN 4034 Parte 1<sup>a</sup>

Elemento di fondo per pozzetti prefabbricati circolari DN ..... con guscio di rivestimento interno in poliestere rinforzato con fibra di vetro (GF-UP) e canaletta interna con angolazioni e pendenza come da specifiche di capitolato compresi i manicotti predisposti con guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato (PVC gres ghisa vetroresina fabekun polietilene, cemento, ecc.) classe del calcestruzzo B450 con produzione colata faccia a vista. (Scasseraggio dalle casseforme metalliche 24 ore dopo la maturazione). Il tutto di produzione Faszi Austria con certificato di controllo PA-I 3981 in conformità alle norme DIN 4034 parte 1a.



## DIN 1000 - 1200 DIN 4034 Parte 1<sup>a</sup>

Pozzetto di ispezione a sezione circolare in calcestruzzo vibro-compresso con spessore minimo delle pareti di mm ..... (120 per DN 1000, 140 per DN 1200) e diametro netto di base di mm ..... (1000 o 1200) ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete diritta di mm 625. I vari elementi dovranno essere perfettamente sigillati tra di loro tramite un anello in SBR Forscheda F116. Nel pozzetto dovranno essere inseriti maniglioni in ferro con rivestimento in polietilene posti sfalsati ad una distanza non superiore a 250 mm l'uno dall'altro. Il tutto in conformità alle norme DIN 4034 parte 1a.



## DN 1200 Monolith DIN 4034 Parte 1<sup>a</sup>

Pozzetto di ispezione "monolitico" a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso armato con spessore minimo delle pareti di mm 140 e diametro netto di base di mm 1200 ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete diritta di mm 625. Il collegamento tra il pozzetto monolitico e il fondo prefabbricato dovrà essere perfettamente sigillato con un unico anello in SBR "Forscheda F116". Nel pozzetto dovranno essere inseriti maniglioni in ferro con rivestimento in polietilene posti sfalsati a una distanza non superiore a 250 mm l'uno dall'altro. Il tutto in conformità alle norme DIN 4034 parte 1a.

**EUROBETON**® S.p.A.

Manufatti e prefabbricati in calcestruzzo

Sede e stabilimento  
Via Nazionale 39  
39040 SALORNO (BZ)

**TEL 0471 / 884106**

**FAX 0471 / 884118**

Agente di zona

# ESTRATTO DEI PUNTI PRINCIPALI DELLE NORME DIN 4034

## Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen

Schächte für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen

Maße, Technische Lieferbedingungen

**DIN**  
**4034**  
Teil 1

Die Maße von Schachtunterteilen sind in Tabelle 1 festgelegt. Er Nennweiten 1000, 1200 und 1500 sind die Maße  $d_3$  und  $t_3$  den Tabellen 2 und 3 zu entnehmen.  
Angaben für die Ausführung (Gerinne, Auftritt, Anschlußstücke) erfolgen zusätzlich.  
Für den Anschluß von Rohren aus anderen Werkstoffen sind die dafür genormten Anschlußstücke zu verwenden.

Tabelle 1. Schachtunterteile

DN	$D_1$	$s$ min	$d_{R3}$ max	$h_2$	$h_3$ min	$f$ min
1000 und 1200	$1000 \pm 8$	150	150	150	500	150
	$1200 \pm 10$	200	200	200	500	
		250	250	300	600	
		300	300	400	700	
		400	400	500	800	
		500	500	600	900	
1200	$1200 \pm 10$	150	700	500	1100	
1500	$1500 \pm 10$	150	900	500	1300	200
			1000	500	1400	200

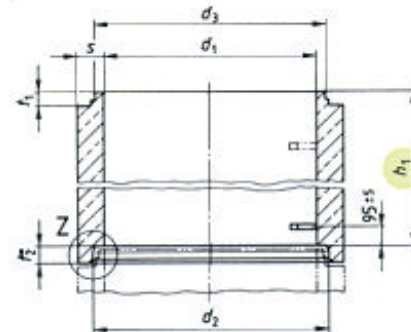
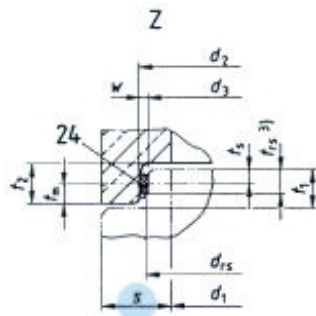
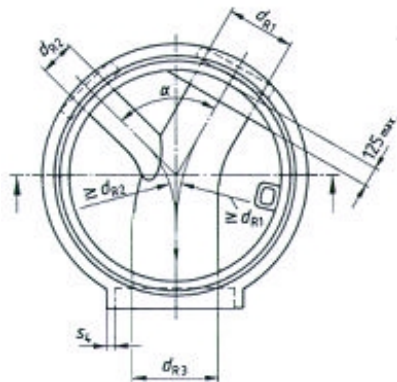
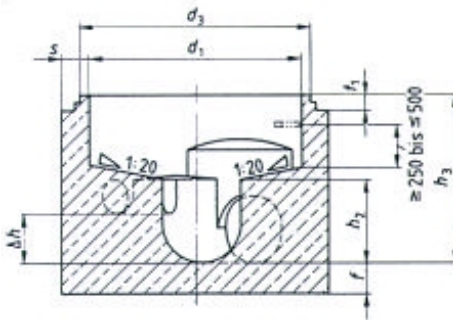


Bild 6. Schachtring mit Muffe und Muffenverbindung

3) Das Maß  $t_{rs}$  ist vom Hersteller in den Werksunterlagen verbindlich festzulegen.

Tabelle 2. Maße für Schachtfertigteile mit Muffe

DN <sup>2)</sup>	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$s$	$t_1$	$t_2$	$t_m$	$t_6$	$w$
1000	$1000 \pm 8$	$1113 \pm 1,0$	$1090 \pm 2,0$	120	$65 \pm 2$	$70 \pm 1,0$	39	26	$11,5 \pm 1,5$
1200	$1200 \pm 10$	$1327 \pm 1,0$	$1300 \pm 3,0$	135	$75 \pm 3$	$80 \pm 1,0$	43	32	$13,5 \pm 2,0$
1500	$1500 \pm 11$	$1652 \pm 1,5$	$1620 \pm 3,5$	150	$85 \pm 3,5$	$90 \pm 1,5$	49	36	$16,0 \pm 2,5$

2) In Sondedällen werden auch Schachtringe der Nennweite 800 mit einer lichten Weite  $d_1(800 \pm 7)$  mm, einem Muffendurchmesser  $d_2 = (913 \pm 1)$  mm und einem Außendurchmesser Spitzende  $d_3 = (890 \pm 2)$  mm hergestellt. Für das Grenzmaß der Parallelität der Stirnflächen, die Muffentiefe  $t_2$ , Länge Spitzende  $t_1$  und die Mindestwanddicke  $s$  gelten die Maße der Tabellen 2 und 3.

Tabelle 3. Grenzabmaße der Parallelität der Stirnflächen

bauhöhe $h^1$	Grenzmaß der Parallelität der Stirnflächen
250	4
500	6
= 1000	8

### 2.3.8 Auflagering (AR-V)

Der Auflagering dient der Angleichung der verschiebesicheren Schachtdeckung an die Straßen- bzw. Geländehöhe. Er wird nach Bild 13 ausgeführt und in den Höhen  $h^1 = 60$  mm, 80 mm und 100 mm hergestellt.

Als Transportbewehrung (Durchmesser 6 mm) ist ein Bewehrungsring vorzusehen.

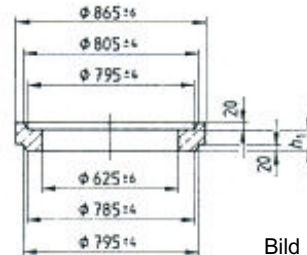


Bild 13. Auflagering

Bezeichnung eines verschiebesicheren Auflageringes (AR-V), Nennweite 625 und Bauhöhe  $h^1 = 60$  mm:

Auflagering DIN 4034 – AR-V 625 x 60

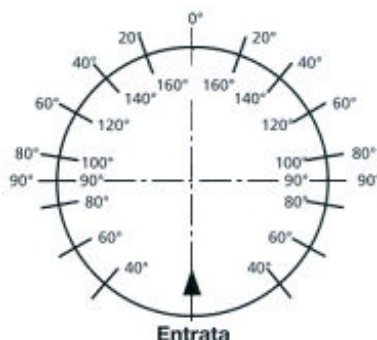
# MODULO D'ORDINE PER FONDI DI POZZETTI IN VETRORESINA

Impresa

Data di consegna

- DN 1000
- DN 1200
- gradi sessagesimali (360°)
- gradi centesimali (400°)

Cantiere



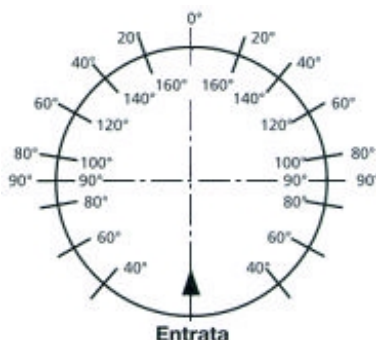
Pozzetto nr.

Canale principale/materiale/Ø

Angolazione

Innesto/materiale/Ø

Angolazione



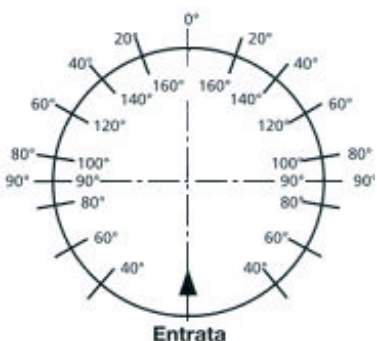
Pozzetto nr.

Canale principale/materiale/Ø

Angolazione

Innesto/materiale/Ø

Angolazione



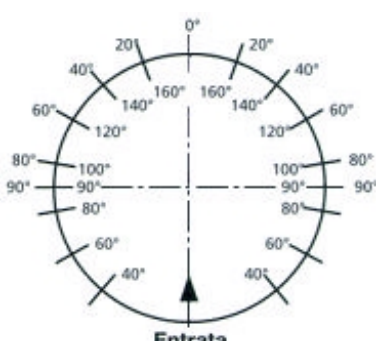
Pozzetto nr.

Canale principale/materiale/Ø

Angolazione

Innesto/materiale/Ø

Angolazione



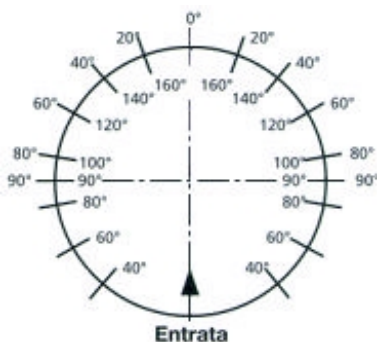
Pozzetto nr.

Canale principale/materiale/Ø

Angolazione

Innesto/materiale/Ø

Angolazione



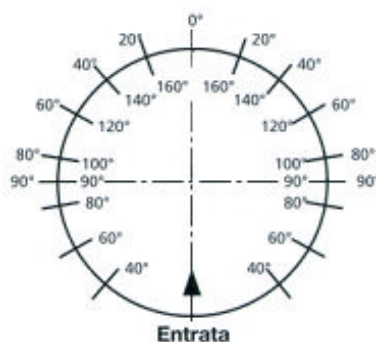
Pozzetto nr.

Canale principale/materiale/Ø

Angolazione

Innesto/materiale/Ø

Angolazione



Pozzetto nr.

Canale principale/materiale/Ø

Angolazione

Innesto/materiale/Ø

Angolazione

Prolunghe e coni	Spessore	Diametro	Altezza	Peso Kg.	Pezzi	Prezzo
Cono	120	1000	600	650		
Prolunghe	120	1000	250	250		
Prolunghe	120	1000	500	500		
Prolunghe	120	1000	1000	1000		
Cono Monolith	140	1200	600	850		
Prolunga Monolith	140	1200	850	1200		
Prolunga Monolith	140	1200	1100	1600		
Prolunga Monolith	140	1200	1350	2000		
Prolunga Monolith	140	1200	1600	2400		
Prolunga Monolith	140	1200	1850	2800		
Prolunga	140	1200	250	350		
Prolunga	140	1200	500	700		

Data .....

Chiusini BE-GU .....

Classe .....

Firma .....

Ventilati

Non Ventilati