

Tutte le misure indicate vanno verificate in opera dall'impresa esecutrice dei lavori.

The diagram shows a cross-section of a composite beam with a total height of 900 mm. The top flange consists of a concrete slab (Tavolato sp 50) with a thickness of 50 mm, supported by two layers of reinforcement angles (Angolari di rinforzo tra i traversi 80x12). The bottom flange also features reinforcement angles (Angolari di rinforzo tra i traversi 80x12). The web is composed of three vertical sections: two outer sections made of 120x12 angles (Angolari 120x12) and a central section made of 15x900 angles (Anima 15x900). The distance between the centerlines of the 120x12 angle sections is 1260 mm. The overall width of the beam at the top is 3688 mm, and the width of the bottom flange is 1220 mm. The drawing includes various annotations such as "Struttura di sostegno tavolato composta da angolari 42x3 saldati" (Support structure for the slab composed of welded 42x3 angles) and "Sottoservizi esistenti" (Existing under-services).

Technical drawing of a table structure showing dimensions and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Tavolato sp 50**: Table top, 50mm thick.
- Struttura di sostegno tavolato composta da angolari 42x3 saldati**: Support structure composed of welded 42x3 angles.
- Sottoservizi esistenti**: Existing under-servicing (plumbing/electrical).
- Trave calandrata Tipo 1**: Rolled beam Type 1.
- Trave calandrata Tipo 2**: Rolled beam Type 2.
- Trave calandrata Tipo 1**: Rolled beam Type 1.
- Trave calandrata Tipo 2**: Rolled beam Type 2.

Dimensions:

- Overall width:** 3688 mm.
- Overall height:** 900 mm.
- Top flange width:** 112 mm.
- Bottom flange width:** 220 mm.
- Vertical distance from top flange to bottom flange:** 700 mm.
- Horizontal distance between beam centers:** 1220 mm (between Type 1 beams) and 1260 mm (between Type 2 beams).
- Beam width:** 252 mm.

Come si legge nella relazione storica del ponte sono stati infissi a ridosso della mura della fondamenta n° 6 pali di lunghezza 5,20 m, alla base della fondazione furono infissi i seguenti pali di rovere numero 19 di metri 3 di coronella (lungo il perimetro), n° 12 di lunghezza 3 m, n° 12 di lunghezza 2,4 m e n° 15 di lunghezza 1,60 m per un totale di 58 pali. I pali di legno hanno diametro compreso tra 20 e 25 cm.

La profondità dei pali rilevata con le indagini eseguita dalla ditta Geocontrolli risulta differente dai dati storici recuperati e pertanto in fase di lavori dovranno essere eseguite delle indagini ecometriche dopo la rimozione della finitura dei gradini al fine di determinare con maggiore precisione maglia e lunghezza dei pali di fondazione.

PIANTA IMPALCATO (strutture principali)
scala 1:50

33200 *

1500 4150 5500 5500 5500 5500 4150 1500

Piastrine di collegamento e fissaggio controventi sp 12 dim 700x220

Angolari verticali 90x10

Piastrine di collegamento inferiori sp 12 - 700x220

Trave principale calandrata (tipo 1)

Trave principale calandrata (tipo 2)

Trave principale calandrata (tipo 2)

Trave principale calandrata (tipo 1)

Traversi

Angolari 80x10

Sottoservizi esistenti

Traversi

Traversi

Traversi

Angolari 80x10

Traversi

Controventi inferiori piattini sp 10x100

Piastrine di rinforzo laterali sp 12 dim 730x495

Piastrine di rinforzo laterali sp 12 dim 730x495

Piastrine di rinforzo laterali sp 12 dim 730x495

Piastrine di rinforzo laterali sp 12 dim 730x495

Filo spalla

Filo spalla

[illegible]

CITTA' DI VENEZIA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Arch. Alberto Chinellato


DUE BARRADUE
— STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE —

Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2/2
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)
T.0415101422 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275

COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.
ARCHITETTO EDOARDO GAMBA
ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

PROGETTO ESECUTIVO

RIPRISTINO STRUTTURALE DEL PONTE LONGO
A MURANO (C.I.14626).

SDF PIANTE E SEZIONI

TAVOLA N.

S.E.01.G.SDF-PS

Scala: 1:50 - 1:20
Data: 22/11/2022
Disegnato da: F.B.
Plottato in data: -
Commessa n. 1311/ 2022
Nome File:S.E.01.G.SDF-PS.dwg

REVISIONI		
REV.	DATA	OGGETTO
00	03/2023	PRIMA EMISSIONE
-	-- / ----	-----
-	-- / ----	-----