

TIPOLOGIA REALIZZAZIONE PONTI TUBO

| PONTE TUBO | TIPO 1 | TIPO 2 |
|-------------------|--------|--------|
| Cavalletto | X | |
| Cava del Serpente | X | |
| Finocchie | X | |
| Garra Finocchio | | X |
| Casa Nuova | | X |
| Modone | X | |
| San Giovanni | X | |

SOTTOFASI PER REALIZZAZIONE PONTI TUBO

| MACROFASE | SOTTOFASE | DESCRIZIONE |
|-----------|-----------|---|
| 1 | FASE 1 | bonifica zona di appoggio piastre di sostegno torrette |
| | FASE 2 | posa piastre di sostegno torrette |
| | FASE 3 | montaggio torrette laterali T1-T6 |
| | FASE 4 | montaggio ponteggi e torrette T3-T4 |
| 2 | FASE 5 | montaggio ponteggi e torrette T3-T4 |
| | FASE 6 | montaggio sezione A ponte tubo |
| | FASE 7 | montaggio sezione B ponte tubo |
| | FASE 8 | montaggio sezione C ponte tubo |
| 3 | FASE 9 | montaggio sezione A1 ponte tubo |
| | FASE 10 | montaggio sezione B1 ponte tubo |
| | FASE 11 | completamento controventature e saldature - passerella di camminamento - posa linea vita - collegamenti idraulici |
| | FASE 12 | sollevamento - rotazione e varo ponte tubo |
| | FASE 13 | collegamento finale di estremità |

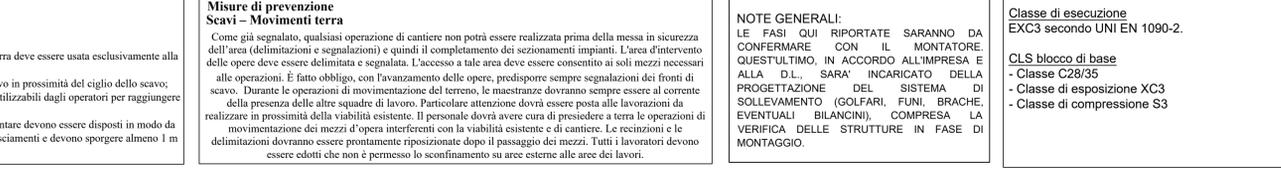
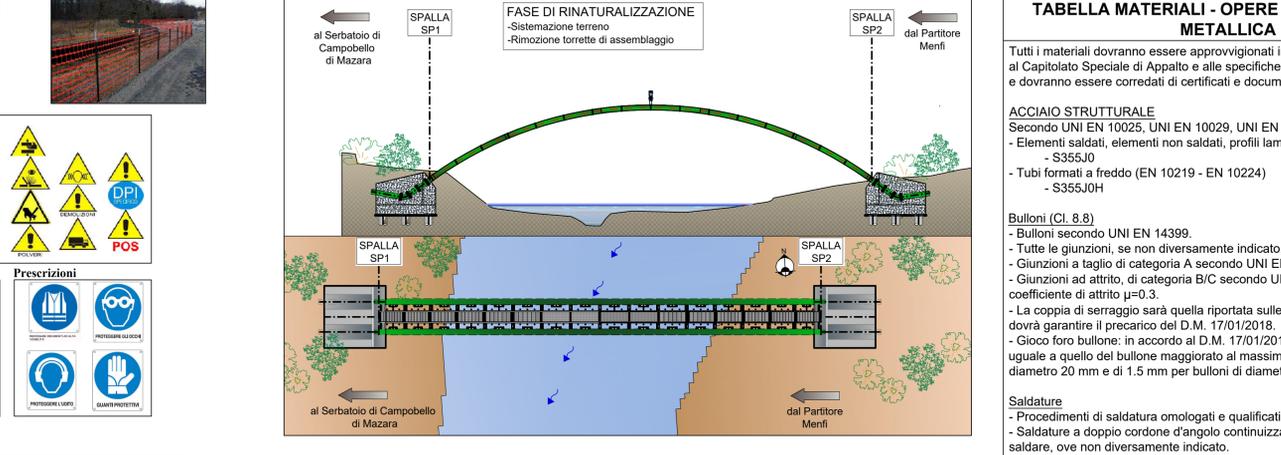
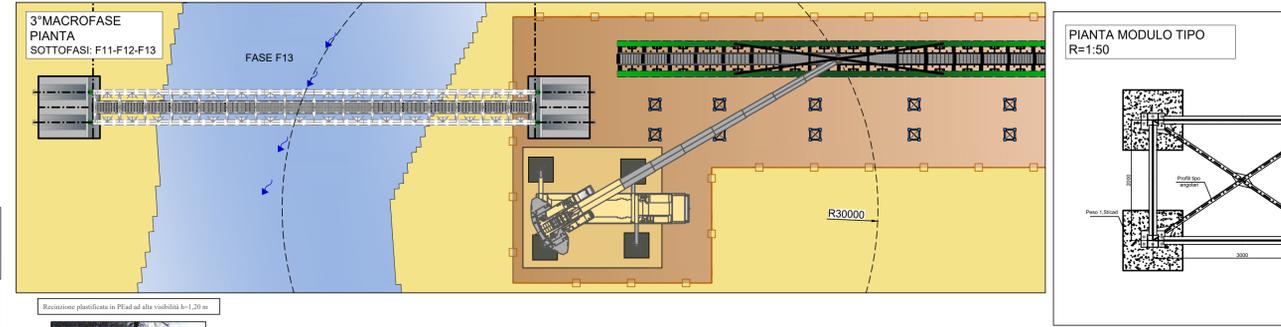
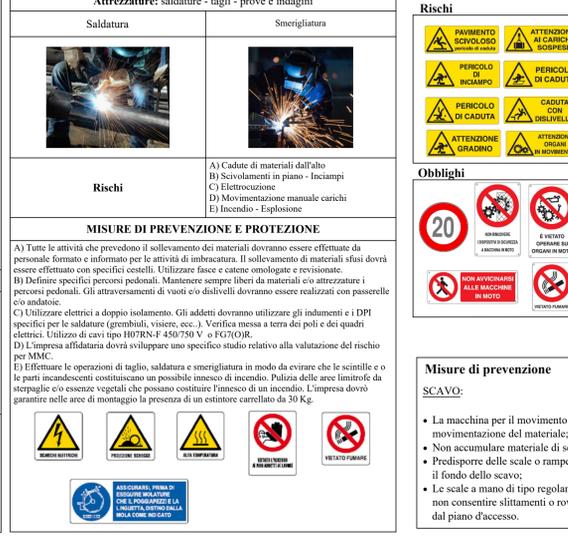


TABELLA MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA

Tutti i materiali dovranno essere approvigionati in accordo al D.M. 17/01/2018, al Capitolato Speciale di Appalto e alle specifiche della D.L. qualora più restrittive e dovranno essere corredati di certificati e documenti di tracciabilità.

ACCIAIO STRUTTURALE

- Elementi saldati, elementi non saldati, profili laminati e piastre sciolte - S355J0
- Tubi formati a freddo (EN 10219 - EN 10224) - S355J0H

Bulloni (Cl. 8.8)

- Bulloni secondo UNI EN 14399.
- Tutte le giunzioni, se non diversamente indicato, sono a taglio.
- Giunzioni a taglio di categoria A secondo UNI EN 1993-1-8 par. 3.4.
- Giunzioni ad attrito, di categoria B/C secondo UNI EN 1993-1-8 par. 3.4, con coefficiente di attrito $\mu=0.3$.
- La coppia di serraggio sarà quella riportata sulle targhette delle confezioni e dovrà garantire il precarico del D.M. 17/01/2018.
- Gioco foro bullone: in accordo al D.M. 17/01/2018 par. 4.2.8.1.1 (fori di diametro uguale a quello del bullone maggiorato al massimo di 1 mm fino a bulloni di diametro 20 mm e di 1.5 mm per bulloni di diametro maggiore di 20 mm).

Saldature

- Procedure di saldatura omologati e qualificati secondo D.M. 17/01/2018.
- Saldature a doppio cordone d'angolo continuizzate sul perimetro del pezzo da saldare, ove non diversamente indicato.

Classe di esecuzione

EXC3 secondo UNI EN 1090-2.

CLS blocco di base

- Classe C28/35
- Classe di esposizione XC3
- Classe di compressione S3

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Siciliacque S.p.A.

Via Vincenzo Orsini, 13 - 90139 Palermo C.F./P.IVA:05216080829 e-mail: siciliacque@siciliacquespa.it PEC: siciliacque@siciliacquespa.com

REGIONE SICILIANA

Interventi per il potenziamento del sistema idrico della Sicilia sud - occidentale

Adduzione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C21B2101282001 PNRR-M2C4-I4.1-A2-S3

IMPRESSE ESECUTRICI:

- INGALIVIA
- idromambiente
- CEBAT

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

- COORDINAMENTO: Ing. Domenico D'Alessandro (RT)
- STRUTTURE: Ing. Giuseppe Ferraro, Ing. Giuseppe Lombardi, Ing. Marianna Carino
- GEOTECNICA: Ing. Domenico D'Alessandro (RT), Ing. Marianna Carino
- SICUREZZA: Ing. Alfonso Cutrera, Ing. Stefania Carino
- AMBIENTE: Ing. Marianna Carino, Ing. Valeria Carino, Ing. Claudia Carino
- COMPLETO: Dott. Giulio Giovanni La Rocca, Ing. Marianna Carino, Dott. Carlo Francesco Marone, Dott. Carlo Giuseppe Terragino

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. Mezzano Carino (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°4528)

IL R.U.P.:

Ing. Vincenzo Spornazza (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Palermo n°3895)

SICILIAQUE S.p.A.

Responsabile del procedimento: Ing. Valeria Carino

Elaborato: Attraversamento aereo con tubo autoportante: Fase di montaggio tipo 1 - assemblaggio in parallelo

Classe 6 CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA

N. Tavola: 6.9.11

Formato: A0

Revisioni:

| N° | DESCRIZIONE | DATA | Formato |
|----|-------------|--------------|---------|
| 1° | emissione | Gennaio 2024 | A0 |
| 2° | emissione | | |
| 3° | emissione | | |

VARIE