

DEMOLIZIONE DEL PONTE ESISTENTE

FASE 1: Demolizione impalcato e fusto - pila 1



FASE 2: Demolizione impalcato - pila 2



FASE 3: Demolizione impalcato - pila 3



FASE 4: Demolizione impalcato - pila 4



FASE 5: Demolizione impalcato, fusto, fondazioni e pali - pila 5



FASE 6: Demolizione fusti, fondazioni e pali - pile 2,3 e 4



Schemi funzionali delle lavorazioni

tavola 4 di 4

FIGURA 1

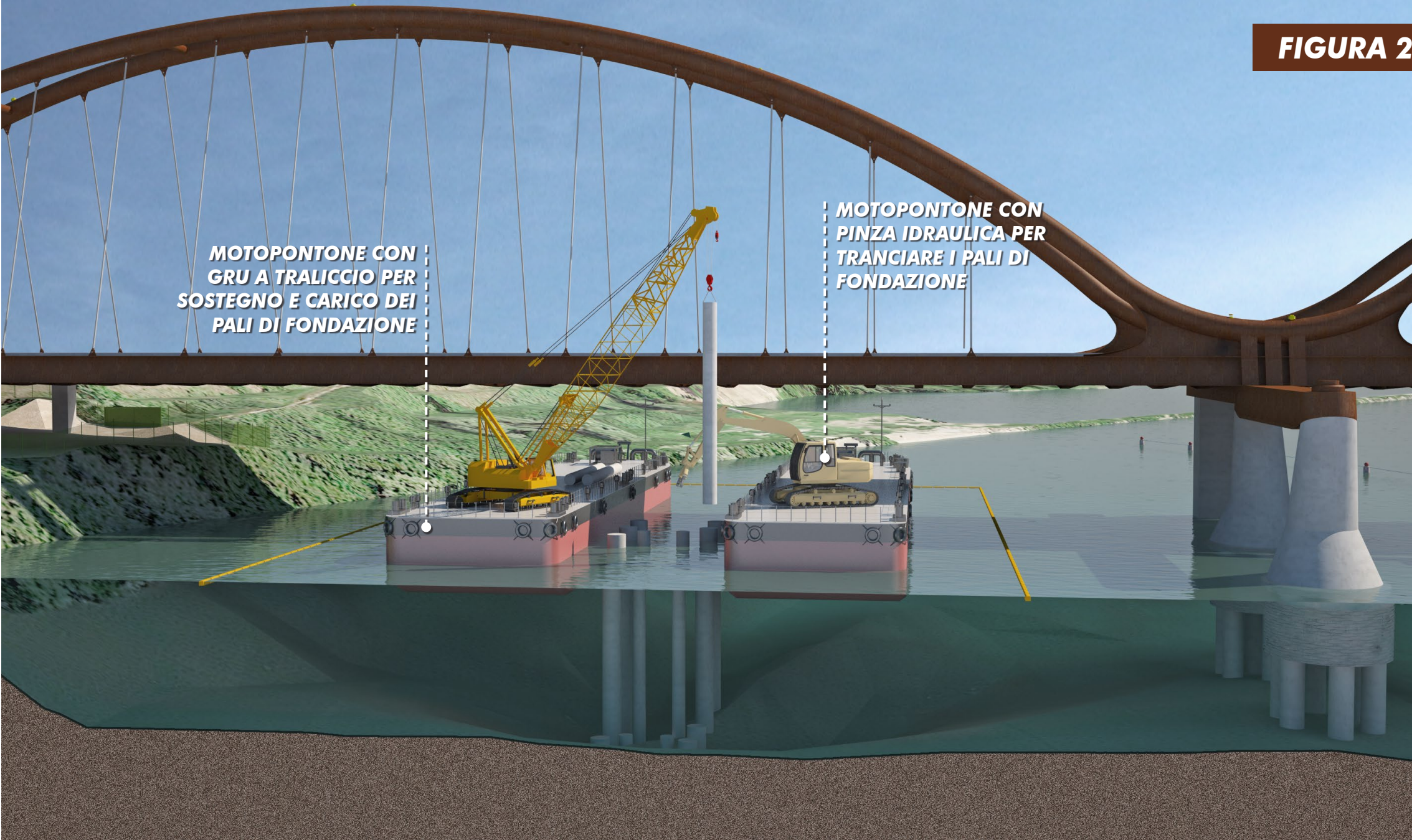


Fase 6:
Demolizione fusti, fondazioni e pali - pile 2, 3 e 4

La fase (indicata come fase 7 nel PBG in quanto era individuata come fase 6 quella afferente al varo del nuovo ponte) prevede:

- demolizione, sempre operando con due pontoni opportunamente ormeggiati affiancati, dei fusti, del basamento di fondazione e dei pali di sottofondazione realizzato come descritto nella fase 5: imbragaggio dell'elemento da sezionare mediante autogru, successivo taglio con pinza idraulica a cesaio ed in fine caricamento su pontone per conferimento via fiume all'area prima caratterizzazione (figura 1).

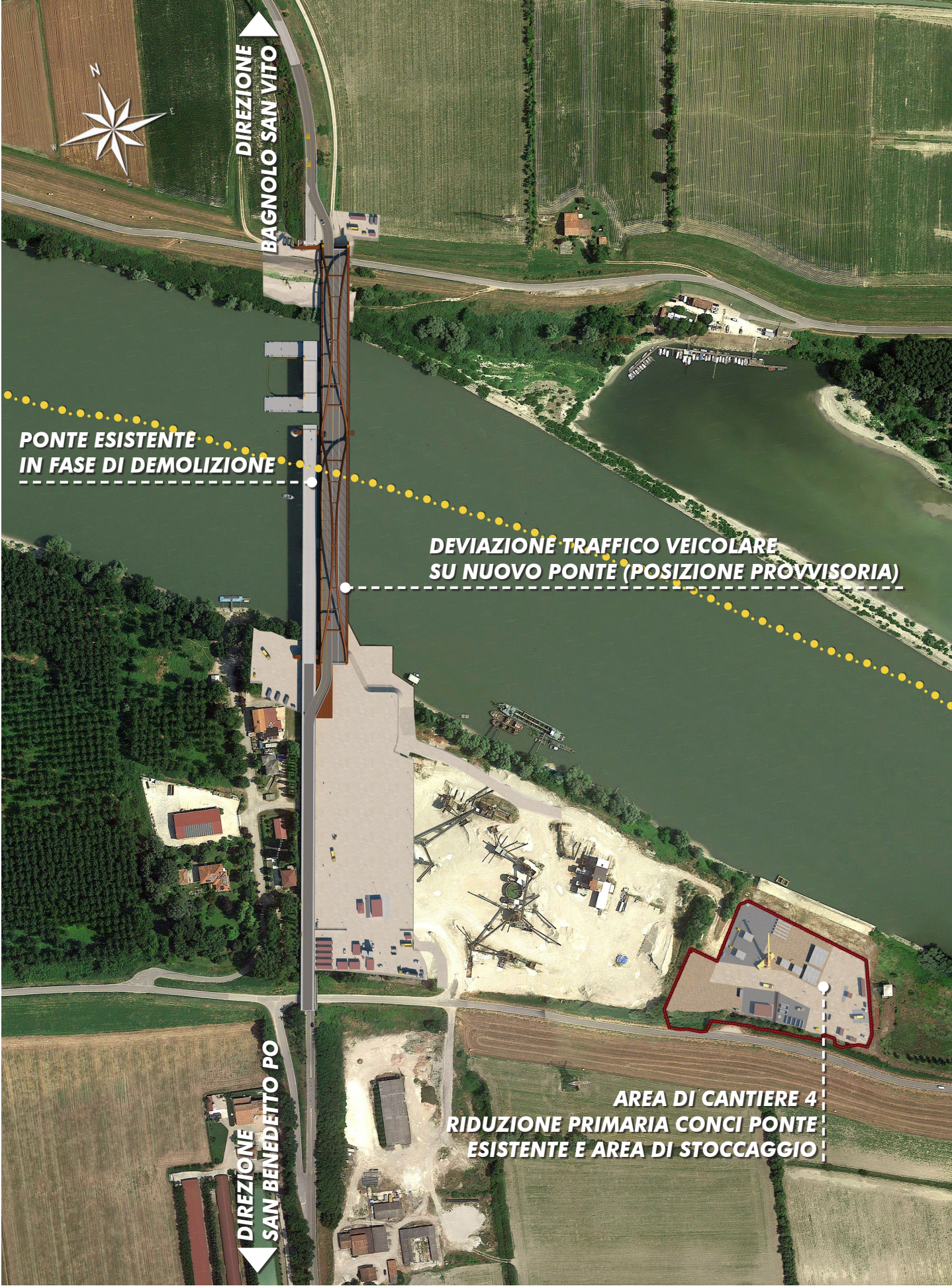
FIGURA 2



- si evidenzia che i pali di sottofondazione saranno demoliti al di sotto del fondo alveo, lasciando comunque in loco la porzione più profonda. Questa scelta garantirà, in breve tempo, il rimodellamento naturale del fondo a seguito del trasporto solido compiuto dalla corrente (figura 2).

Si evidenzia, infine, che nell'area di prima caratterizzazione alle operazioni di sezionamento e riduzione volumetrica svolte tramite filo diamantato sarà associata la bagnatura continua dell'area di taglio, tecnica che minimizza sensibilmente la formazione di polveri. Inoltre i conci risultanti, di grosse dimensioni, verranno opportunamente irrorati con acqua nebulizzata in caso di condizioni atmosferiche sfavorevoli, e trasportati mediante mezzi coperti.

INQUADRAMENTO COMPLESSIVO



PROGETTO DEFINITIVO

OFFERTA TECNICA
CUP: G16181000540002 - LOTTO 03/2005/0001

REGIONE LOMBARDIA
Provincia di Mantova
EX S.S. N° 413 "ROMANA"

RISTRUTTURAZIONE DEL PONTE SUL FIUME PO
NEI COMUNI DI BAGNOLO SAN VITO (MN) E SAN BENEDETTO PO (MN)

APPALTO INTEGRATO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE LAVORI
MEDIANTE PROCEDURA RISTRETTA EX ART. 33 COMMA 2, LETT. C)
D.LGS. 1/63/2006, CON PAZIALE CORRETTIVO
COSTITUITO DAL TRASFERIMENTO DI BENE IMMOBILE

CAPOGRUPPO MANDATARIA: **TOTO**
COSTRUZIONI GENERALI
TOTO S.p.A.
Via Nervesa, 410
66100 CHIETI
Il Coordinatore Delegato
Paolo TOTO

A.T.I. IMPRESA CONCORRENTE
Vezzola
Vezzo & Associati
Via Nervesa, 410
66100 CHIETI
Il Coordinatore Delegato
Paolo TOTO

MANDANTE:
SGAI s.r.l. di E. Forlani & C.
Via Nervesa, 410
66100 CHIETI
Il Coordinatore Delegato
Paolo TOTO

DESCRIZIONE
ELABORATI PROGETTUALI
PROCESSO DI CANTIERIZZAZIONE
DEMOLIZIONE DEL PONTE ESISTENTE
SCHEMI FUNZIONALI DELLE LAVORAZIONI 4-4

SCALA
VARIE

DATA
NOVEMBRE 2015

0229D_02100021A
CODICE ELABORATO

PROGETTISTI INCARICATI
CAPOGRUPPO MANDATARIA: **SGAI s.r.l. di E. Forlani & C.**
Via Nervesa, 410
66100 CHIETI
Il Coordinatore Delegato
Paolo TOTO

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E PROGETTAZIONE STRUTTURALE OPERE METALLICHE
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini n. 479/A
ING. ANDREA FORLANI

GEOTECNICA E OPERE DI FONDAZIONE
ING. FILIPPO FORLANI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini n. 537/A

GEOLOGIA
GEOL. EDMONDO FORLANI
Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna n. 30

MANDANTE:
Infra Engineering

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
OPERE MINORI
ING. MASSIMO BRESSAN
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n. 2937

PROGETTAZIONE STRADALE
ING. EBER ANGEL ZAPATA ANDIA
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 8545 X

PROGETTAZIONE IDRAULICA
ING. ROBERTO BERTERO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 7570 L

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA
ING. INNOCENTE DESPOSATI
Ordine degli architetti della Provincia di Bari n. 7549

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
ARCH. CATERINA GENTILE
Ordine degli architetti della Provincia di Torino n. 7377