

OGGETTO

DEMOLIZIONE VIADOTTO POLCEVERA

Comune di Genova - Strada Europea E80 - Autostrada A10 "dei Fiori" - km 0

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Roberto Tedeschi

roberto.tedeschi@commissario.ricostruzione.genova.it

CLIENTE



COMMISSARIO RICOSTRUZIONE GENOVA

via di Francia, 3
Matitone, 3° piano
16149 Genova (GE)
segreteria@commissario.ricostruzione.genova.it

TIMBRO

PROJECT & CONSTRUCTION MANAGEMENT & QUALITY ASSURANCE



RINA CONSULTING spa
via San Nazaro, 19 - 16145 Genova (GE)
+39 010 31 961
www.rina.org - rinaconsulting@rina.org

ing. Roberto Carpaneto
roberto.carpaneto@rina.org

TIMBRO

PROGETTISTA GENERALE



IPE PROGETTI srl
corso Principe Oddone, 70 - 10152 Torino (TO)
T +39 011 89 96 040 - F +39 011 07 04 474
www.ipeprogetti.it - info@ipeprogetti.it

ing. Alberto Iacomussi
a.iacomussi@ipeprogetti.it

ing. Innocente Porrone
i.porrone@ipeprogetti.it

TIMBRO

IMPRESE



FRATELLI OMINI spa
via Gramsci, 35 - 20026 Novate Milanese (MI)
T +39 02 35 64 688 - F +39 382 04 823
www.ominispa.it - demind@ominispa.it



FAGIOLI spa
via G.B. Ferraris, 13 - 42049 S. Ilario D'Enza (RE)
T +39 0522 67 51 - F +39 0522 67 52 02
www.fagioli.com - info@fagioli.com



IREOS spa
via Stefano Turr, 165 - 16147 GENOVA (GE)
T +39 010 37 75 011 - F +39 010 37 75 0140
www.ireosweb.com - ireos@ireosweb.com

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ/ECONOMICO DEFINITIVO

PROGETTO SPECIALISTICO



ing. Alberto Iacomussi
a.iacomussi@ipeprogetti.it

TIMBRO

TITOLO

FASI LATO LEVANTE

CODICE ELABORATO

F-D2-DEM-DS-0001-IPE

CODICE INTERNO

-

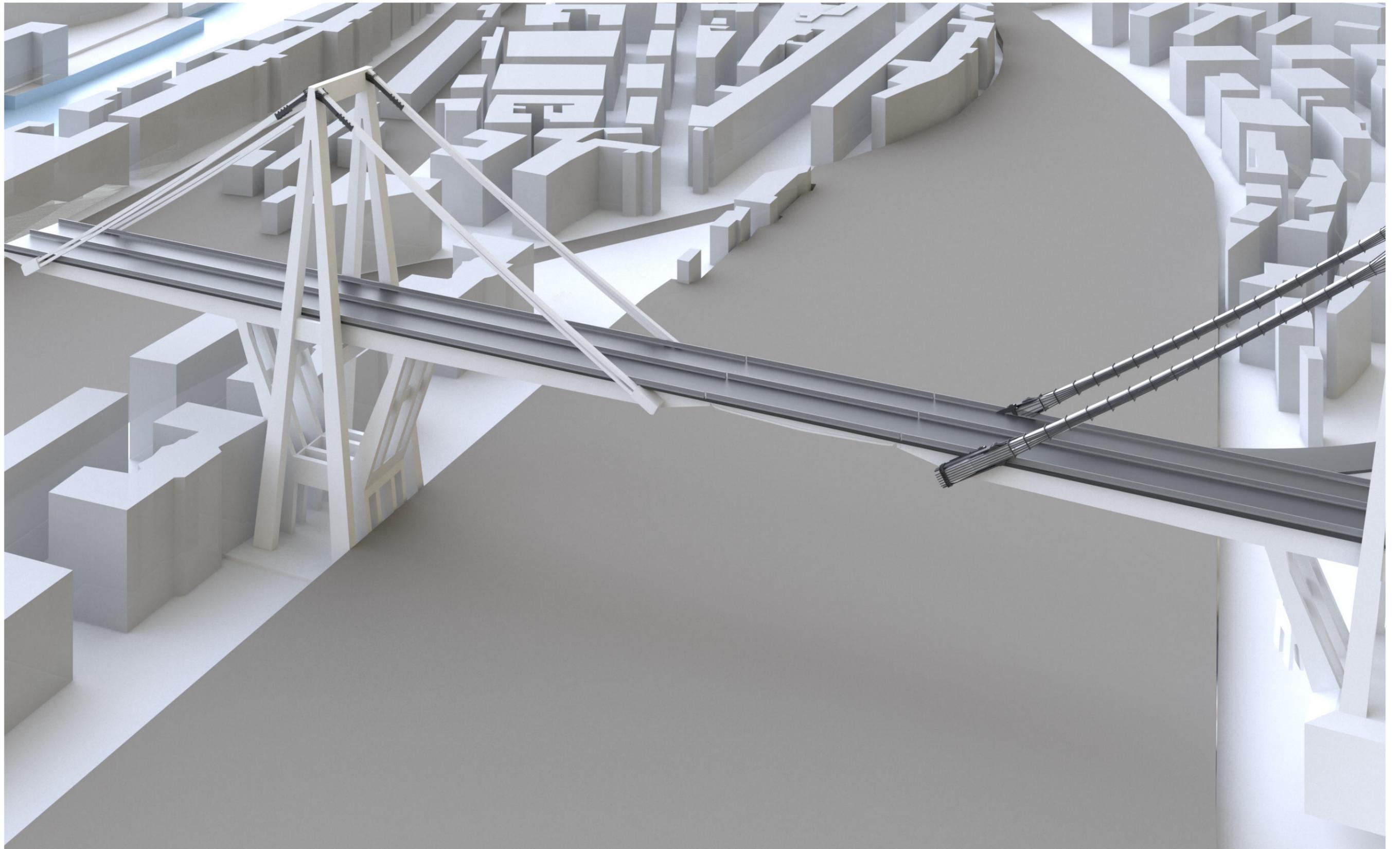
SCALA

-

CARTA

A3

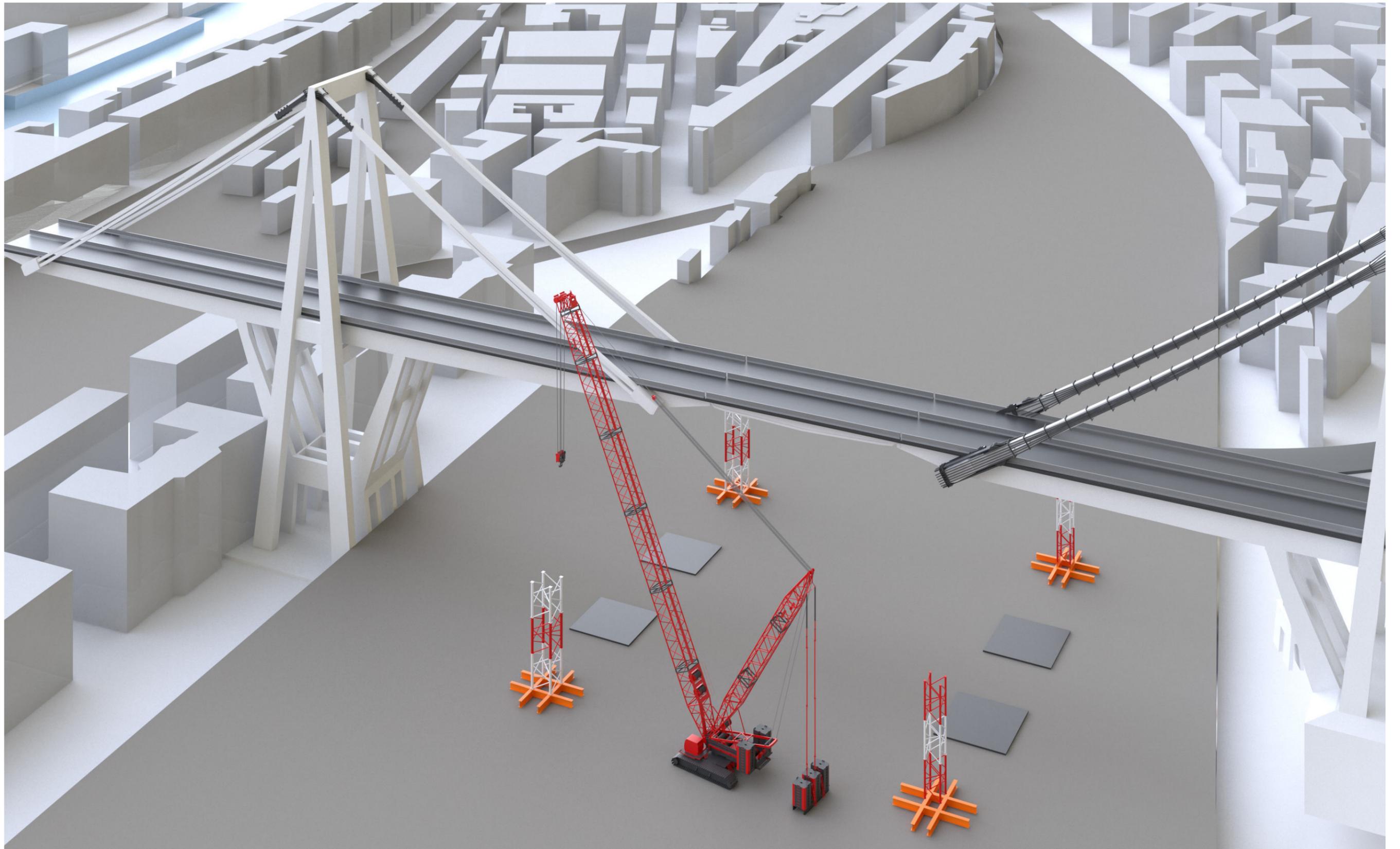
| REV | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|---|----------------|---------------|---------------|
| 00 | 07.01.2019 | PRIMA EMISSIONE | IPE Coniglione | IPE Chionetti | IPE Iacomussi |
| 01 | 24.01.2019 | INTEGRAZIONE COMMENTI RINA DEL 17/01/2019 | IPE Coniglione | IPE Chionetti | IPE Iacomussi |
| 02 | 29.01.2019 | AGGIORNAMENTO RESPONSABILE PMC | IPE Coniglione | IPE Chionetti | IPE Iacomussi |
| 03 | 15.02.2019 | AGGIORNAMENTO CARTIGLIO | IPE Coniglione | IPE Chionetti | IPE Iacomussi |
| | | | | | |
| | | | | | |



FASI OPERATIVE

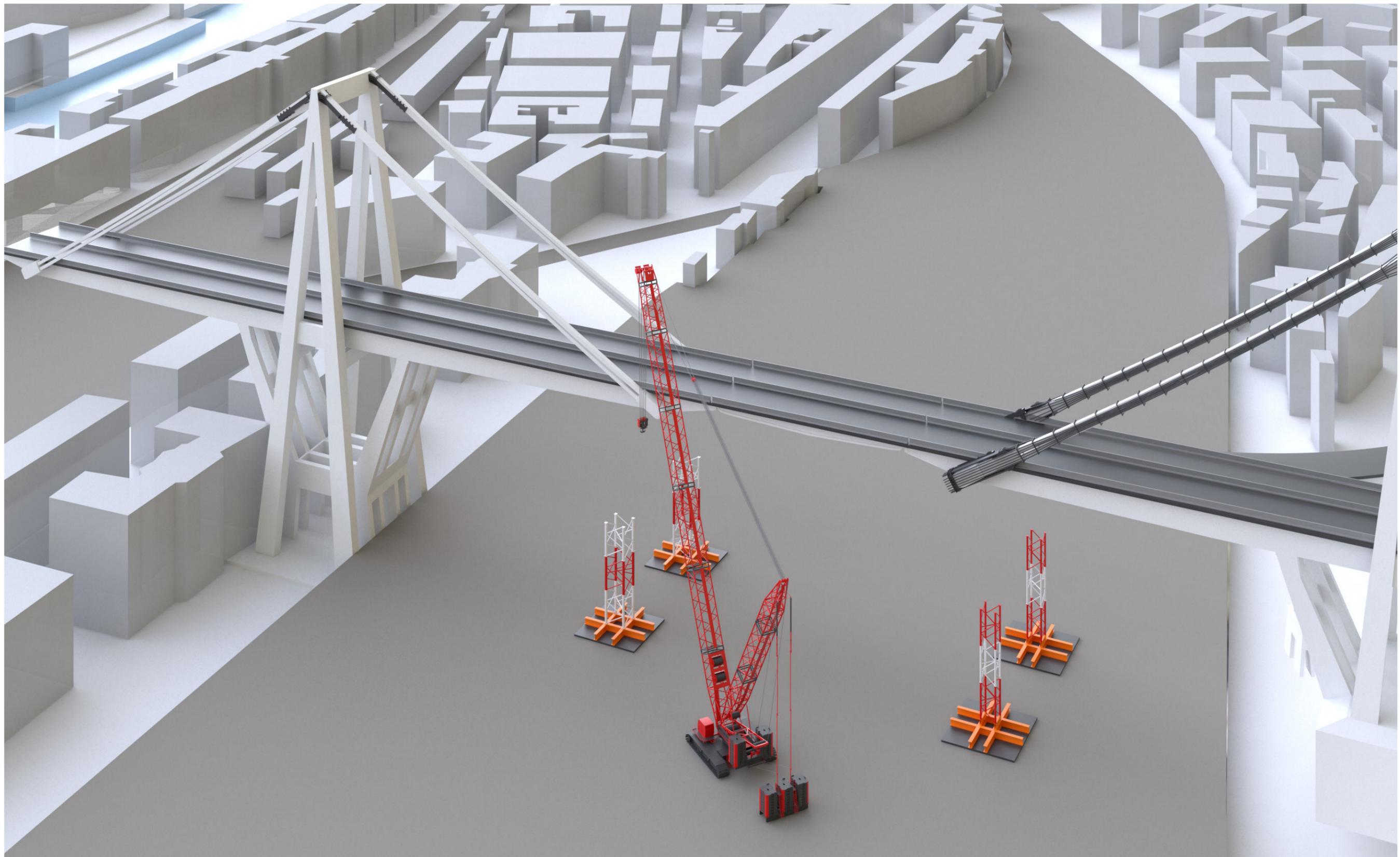
- 01** MESSA IN SICUREZZA E OPERE PRELIMINARI
- 02** INIZIO DEMOLIZIONE DEGLI EDIFICI AL DI SOTTO DELLA PILA 10
- 03** CALATA DEL TAMPONE 11

- 04** MESSA IN SICUREZZA DELLA PILA 10



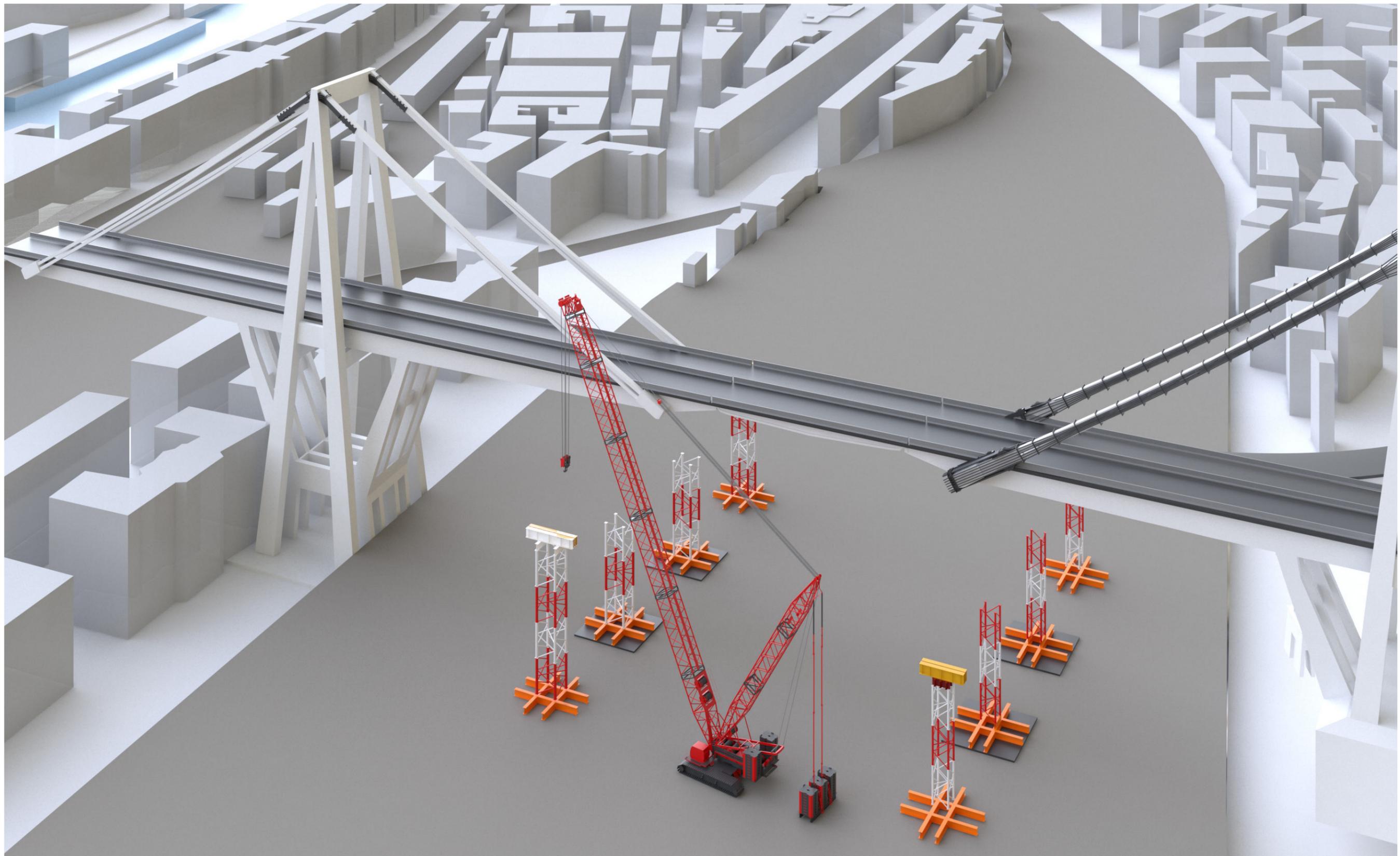
01. MESSA IN SICUREZZA E OPERE PRELIMINARI

- a. PREPARAZIONE DELLE FONDAZIONI DELLE TORRI
- b. MONTAGGIO DELLE TORRI RETICOLARI E POSIZIONAMENTO DELLE STESSE IN ADERENZA ALL'IMPALCATO MEDIANTE GRU
- c. POSIZIONAMENTO IN SOMMITÀ DELLE TRAVI CON STRAND JACK
- d. POSIZIONAMENTO A TERRA DELLE TRAVI TRASVERSALI DI RISCONTRO DELL'IMPALCATO E SOLLEVAMENTO DELLE STESSE MEDIANTE STRAND JACK
- e. PRECARICO DELLE TRAVI DI RISCONTRO MEDIANTE STRAND JACK PER COSTITUIRE GLI APPOGGI AGLI SBALZI DEI PILONI 10 E 11



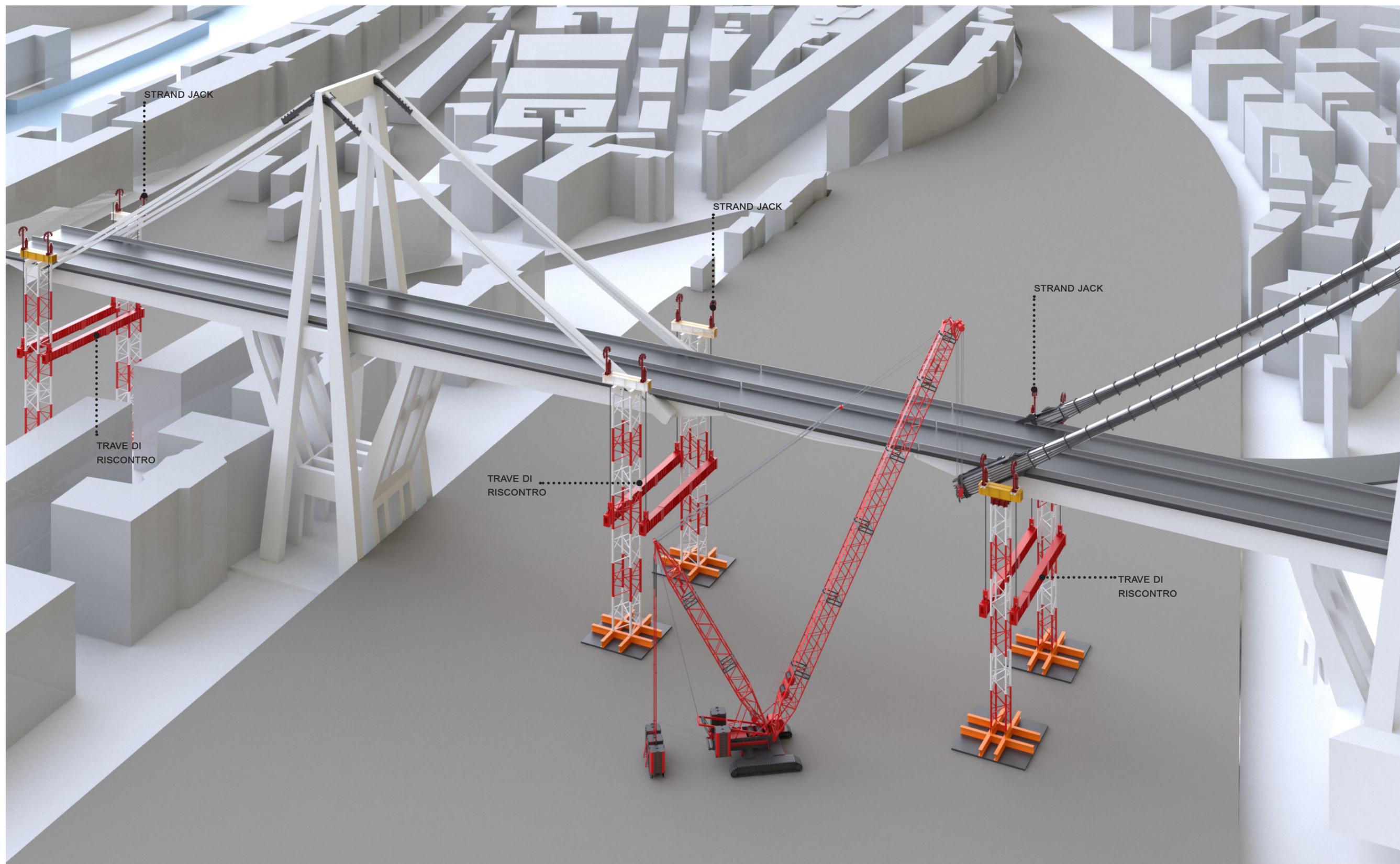
01. MESSA IN SICUREZZA E OPERE PRELIMINARI

- a. PREPARAZIONE DELLE FONDAZIONI DELLE TORRI
- b. MONTAGGIO DELLE TORRI RETICOLARI E POSIZIONAMENTO DELLE STESSE IN ADERENZA ALL'IMPALCATO MEDIANTE GRU
- c. POSIZIONAMENTO IN SOMMITÀ DELLE TRAVI CON STRAND JACK
- d. POSIZIONAMENTO A TERRA DELLE TRAVI TRASVERSALI DI RISCONTRO DELL'IMPALCATO E SOLLEVAMENTO DELLE STESSE MEDIANTE STRAND JACK
- e. PRECARICO DELLE TRAVI DI RISCONTRO MEDIANTE STRAND JACK PER COSTITUIRE GLI APPOGGI AGLI SBALZI DEI PILONI 10 E 11



01. MESSA IN SICUREZZA E OPERE PRELIMINARI

- a. PREPARAZIONE DELLE FONDAZIONI DELLE TORRI
- b. MONTAGGIO DELLE TORRI RETICOLARI E POSIZIONAMENTO DELLE STESSE IN ADERENZA ALL'IMPALCATO MEDIANTE GRU
- c. **POSIZIONAMENTO IN SOMMITÀ DELLE TRAVI CON STRAND JACK**
- d. POSIZIONAMENTO A TERRA DELLE TRAVI TRASVERSALI DI RISCONTRO DELL'IMPALCATO E SOLLEVAMENTO DELLE STESSE MEDIANTE STRAND JACK
- e. PRECARICO DELLE TRAVI DI RISCONTRO MEDIANTE STRAND JACK PER COSTITUIRE GLI APPOGGI AGLI SBALZI DEI PILONI 10 E 11



STRAND JACK

STRAND JACK

STRAND JACK

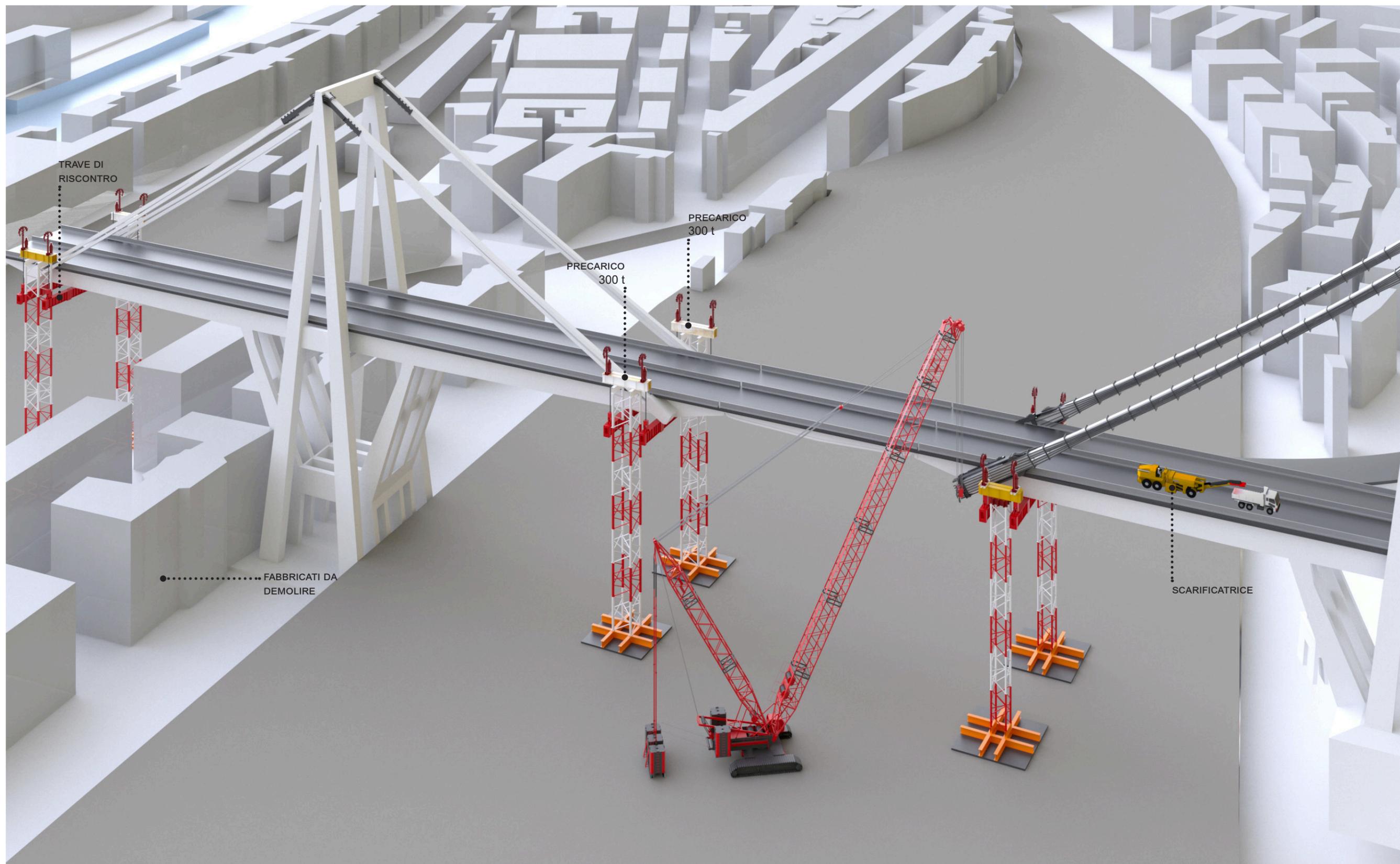
TRAVE DI
RISCONTRO

TRAVE DI
RISCONTRO

TRAVE DI
RISCONTRO

01. MESSA IN SICUREZZA E OPERE PRELIMINARI

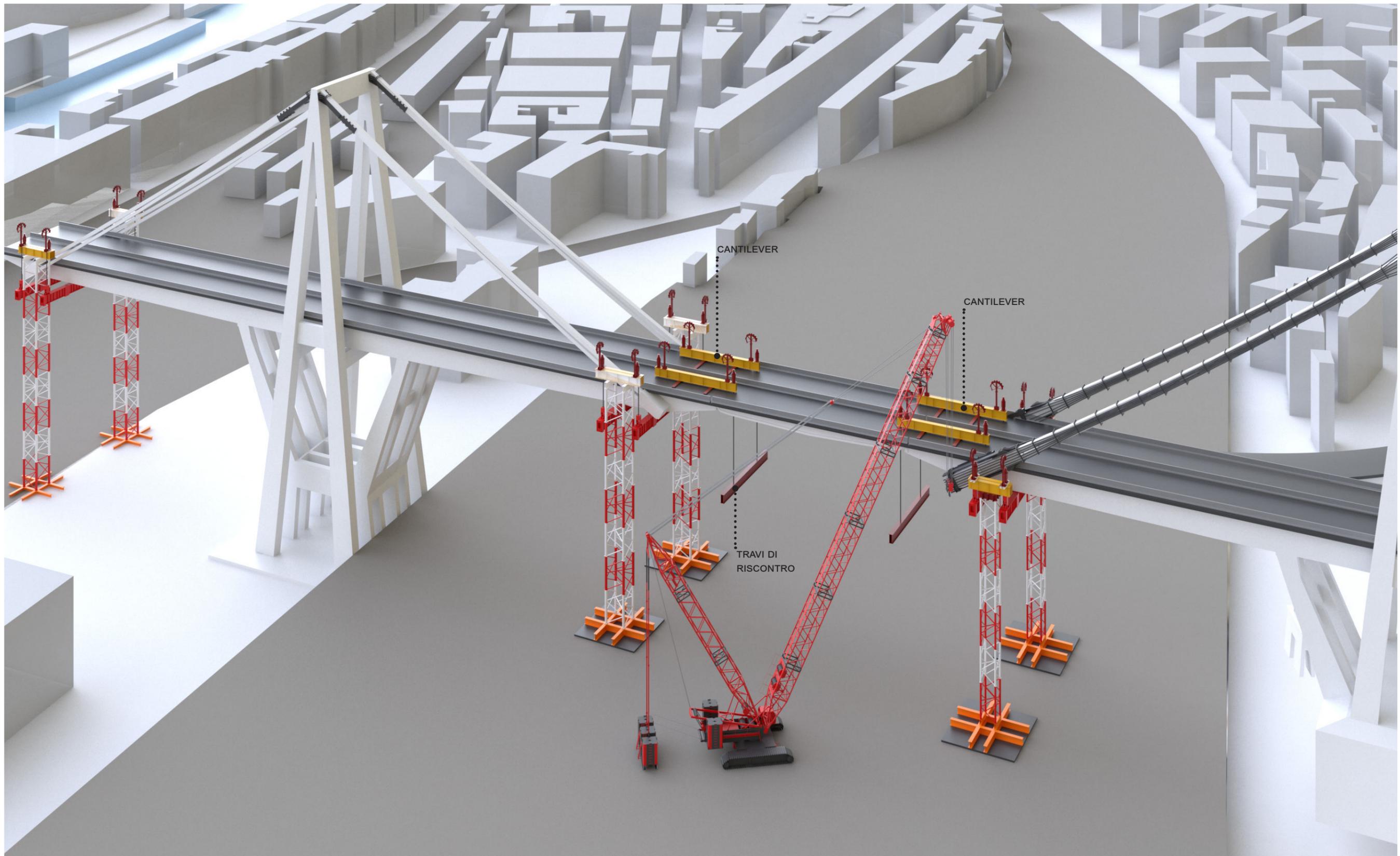
- a. PREPARAZIONE DELLE FONDAZIONI DELLE TORRI
- b. MONTAGGIO DELLE TORRI RETICOLARI E POSIZIONAMENTO DELLE STESSE IN ADERENZA ALL'IMPALCATO MEDIANTE GRU
- c. POSIZIONAMENTO IN SOMMITÀ DELLE TRAVI CON STRAND JACK
- d. POSIZIONAMENTO A TERRA DELLE TRAVI TRASVERSALI DI RISCONTRO DELL'IMPALCATO E SOLLEVAMENTO DELLE STESSE MEDIANTE STRAND JACK
- e. PRECARICO DELLE TRAVI DI RISCONTRO MEDIANTE STRAND JACK PER COSTITUIRE GLI APPOGGI AGLI SBALZI DEI PILONI 10 E 11



01. MESSA IN SICUREZZA E OPERE PRELIMINARI

- a. PREPARAZIONE DELLE FONDAZIONI DELLE TORRI
- b. MONTAGGIO DELLE TORRI RETICOLARI E POSIZIONAMENTO DELLE STESSE IN ADERENZA ALL'IMPALCATO MEDIANTE GRU
- c. POSIZIONAMENTO IN SOMMITÀ DELLE TRAVI CON STRAND JACK
- d. POSIZIONAMENTO A TERRA DELLE TRAVI TRASVERSALI DI RISCONTRO DELL'IMPALCATO E SOLLEVAMENTO DELLE STESSE MEDIANTE STRAND JACK
- e. PRECARICO DELLE TRAVI DI RISCONTRO MEDIANTE STRAND JACK PER COSTITUIRE GLI APPOGGI AGLI SBALZI DEI PILONI 10 E 11

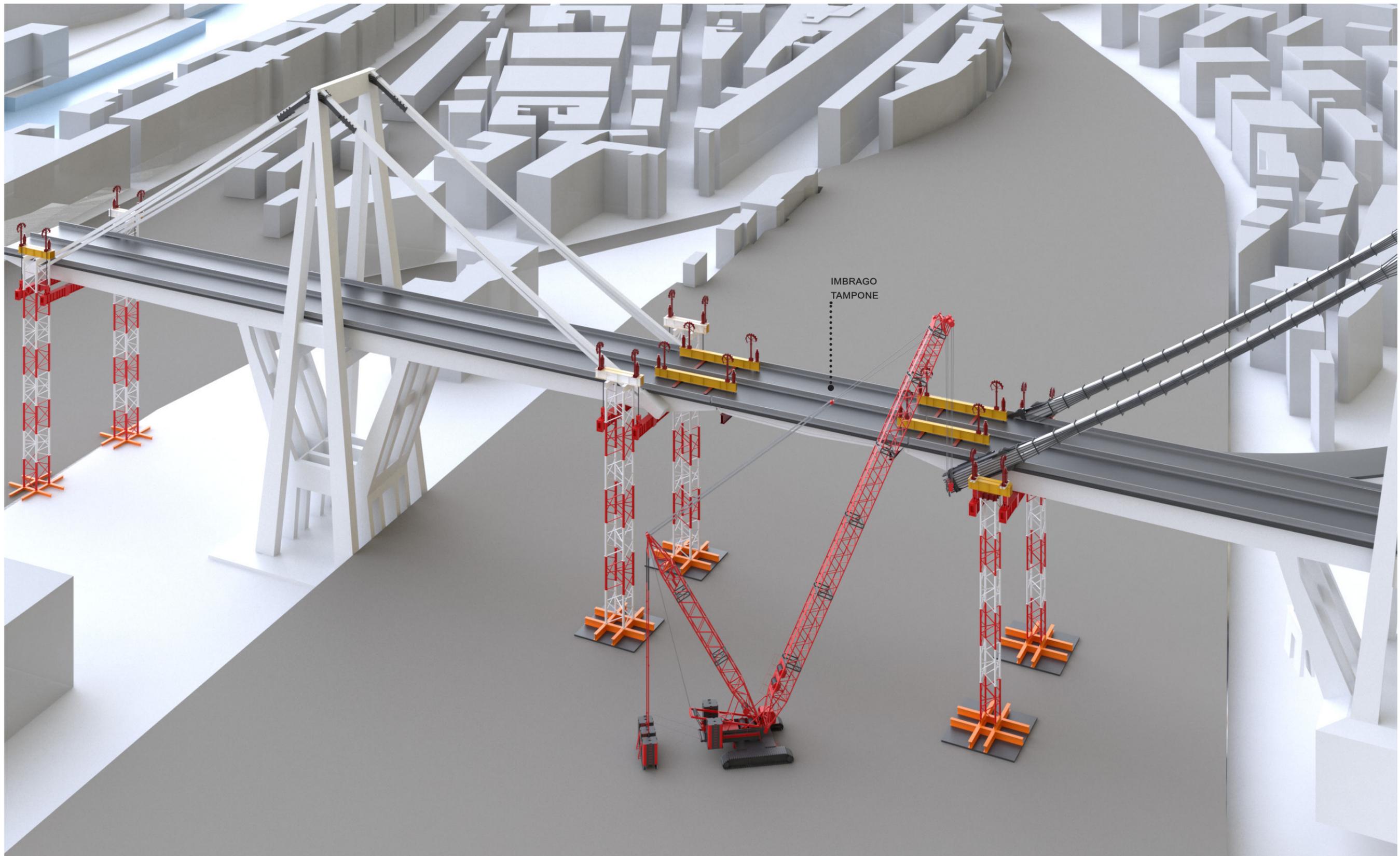
02. INIZIO DEMOLIZIONE DEGLI EDIFICI AL DI SOTTO DELLA PILA 10



03. CALATA DEL TAMPONE 11

- a. POSIZIONAMENTO MEDIANTE GRU DI DUE COPPIE DI CANTILEVER POSATE SU TRAVI DI RIPARTIZIONE, VINCOLATE MEDIANTE TRAVI DI RISCONTRO SOTTO L'IMPALCATO DELLA PILA E A SBALZO SUL TAMPONE
- b. IMBRAGO E SOLLEVAMENTO DEL TAMPONE MEDIANTE STRAND JACK PER COLLAUDO STATICO
- c. LEGATURA DELLE MENSOLE DI APPOGGIO DEL TAMPONE E TAGLIO DELLE STESSE MEDIANTE FILO DIAMANTATO
- d. CALATA DEL TAMPONE SU SPMT
- e. TRASFERIMENTO DEL TAMPONE NELL'AREA ADIBITA ALLA DEMOLIZIONE DELLO STESSO

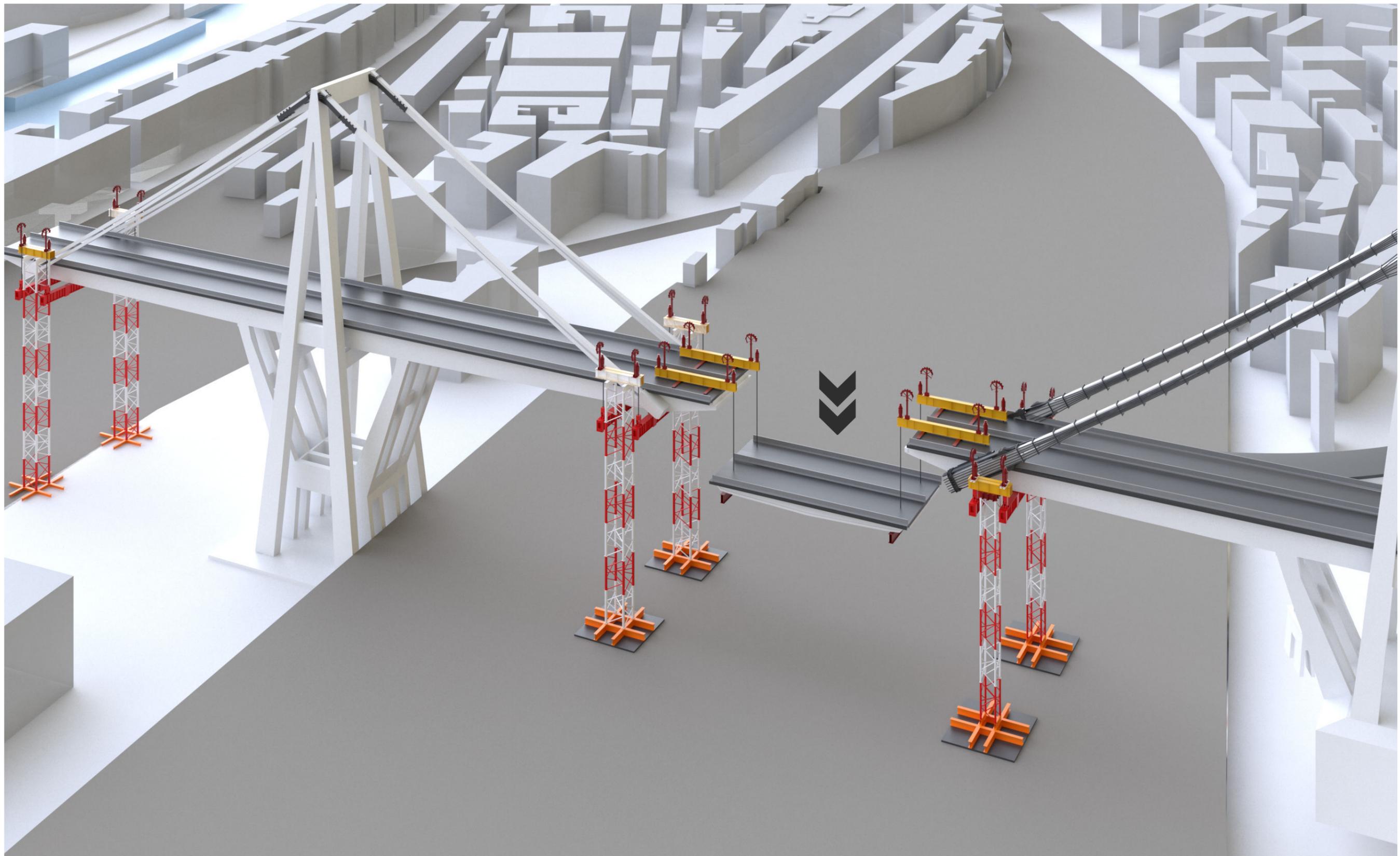
- f. IL TAMPONE VERRÀ PRESERVATO DALLA DEMOLIZIONE PER ESEGUIRE UNA SERIE DI PROVE SPERIMENTALI SUI PROVINI DI MATERIALE RICHIESTI DALLA PROCURA



03. CALATA DEL TAMPONE 11

- a. POSIZIONAMENTO MEDIANTE GRU DI DUE COPPIE DI CANTILEVER POSATE SU TRAVI DI RIPARTIZIONE, VINCOLATE MEDIANTE TRAVI DI RISCONTRO SOTTO L'IMPALCATO DELLA PILA E CHE SONO A SBALZO SUL TAMPONE
- b. **IMBRAGO E SOLLEVAMENTO DEL TAMPONE MEDIANTE STRAND JACK PER COLLAUDO STATICO**
- c. LEGATURA DELLE MENSOLE DI APPOGGIO DEL TAMPONE E TAGLIO DELLE STESSE MEDIANTE FILO DIAMANTATO
- d. CALATA DEL TAMPONE SU SPMT
- e. TRASFERIMENTO DEL TAMPONE NELL'AREA ADIBITA ALLA DEMOLIZIONE DELLO STESSO

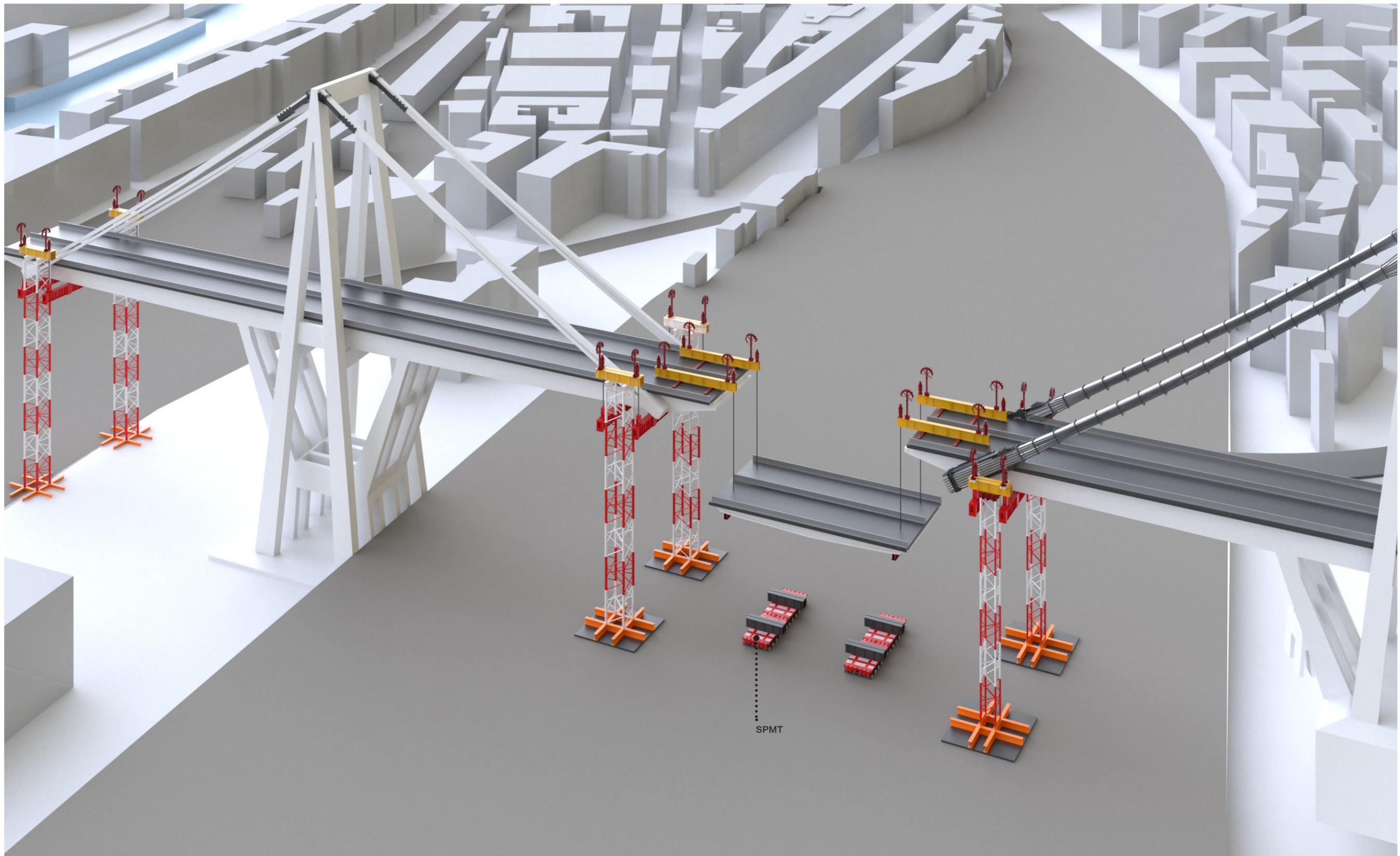
- f. IL TAMPONE VERRÀ PRESERVATO DALLA DEMOLIZIONE PER ESEGUIRE UNA SERIE DI PROVE SPERIMENTALI SUI PROVINI DI MATERIALE RICHIESTI DALLA PROCURA



03. CALATA DEL TAMPONE 11

- a. POSIZIONAMENTO MEDIANTE GRU DI DUE COPPIE DI CANTILEVER POSATE SU TRAVI DI RIPARTIZIONE, VINCOLATE MEDIANTE TRAVI DI RISCONTRO SOTTO L'IMPALCATO DELLA PILA E CHE SONO A SBALZO SUL TAMPONE
- b. IMBRAGO E SOLLEVAMENTO DEL TAMPONE MEDIANTE STRAND JACK PER COLLAUDO STATICO
- c. LEGATURA DELLE MENSOLE DI APOGGIO DEL TAMPONE E TAGLIO DELLE STESSE MEDIANTE FILO DIAMANTATO
- d. CALATA DEL TAMPONE SU SPMT
- e. TRASFERIMENTO DEL TAMPONE NELL'AREA ADIBITA ALLA DEMOLIZIONE DELLO STESSO

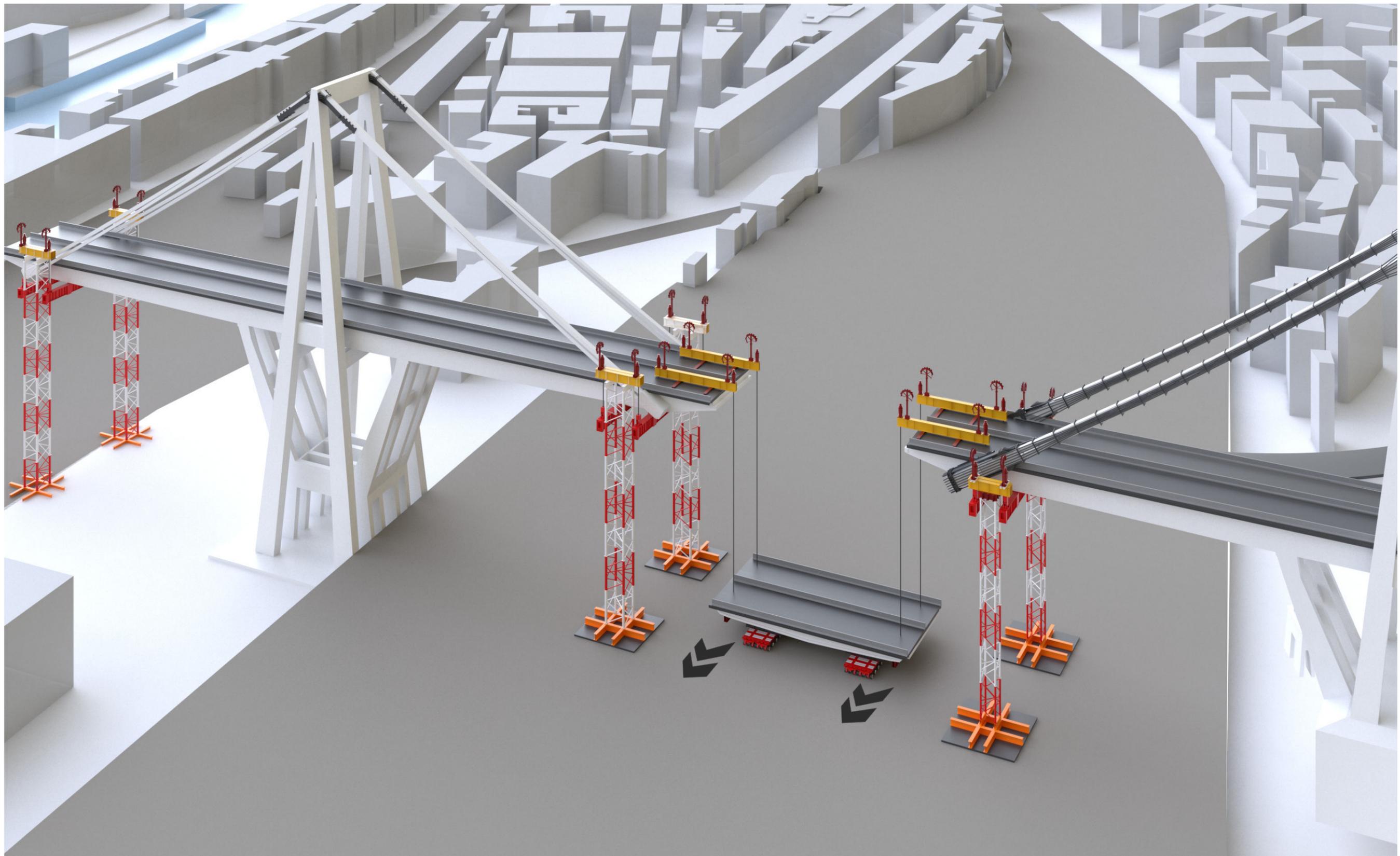
- f. IL TAMPONE VERRÀ PRESERVATO DALLA DEMOLIZIONE PER ESEGUIRE UNA SERIE DI PROVE SPERIMENTALI SUI PROVINI DI MATERIALE RICHIESTI DALLA PROCURA



03. CALATA DEL TAMPONE 11

- a. POSIZIONAMENTO MEDIANTE GRU DI DUE COPPIE DI CANTILEVER POSATE SU TRAVI DI RIPARTIZIONE, VINCOLATE MEDIANTE TRAVI DI RISCONTRO SOTTO L'IMPALCATO DELLA PILA E CHE SONO A SBALZO SUL TAMPONE
- b. IMBRAGO E SOLLEVAMENTO DEL TAMPONE MEDIANTE STRAND JACK PER COLLAUDO STATICO
- c. LEGATURA DELLE MENSOLE DI APOGGIO DEL TAMPONE E TAGLIO DELLE STESSE MEDIANTE FILO DIAMANTATO
- d. CALATA DEL TAMPONE SU SPMT
- e. TRASFERIMENTO DEL TAMPONE NELL'AREA ADIBITA ALLA DEMOLIZIONE DELLO STESSO

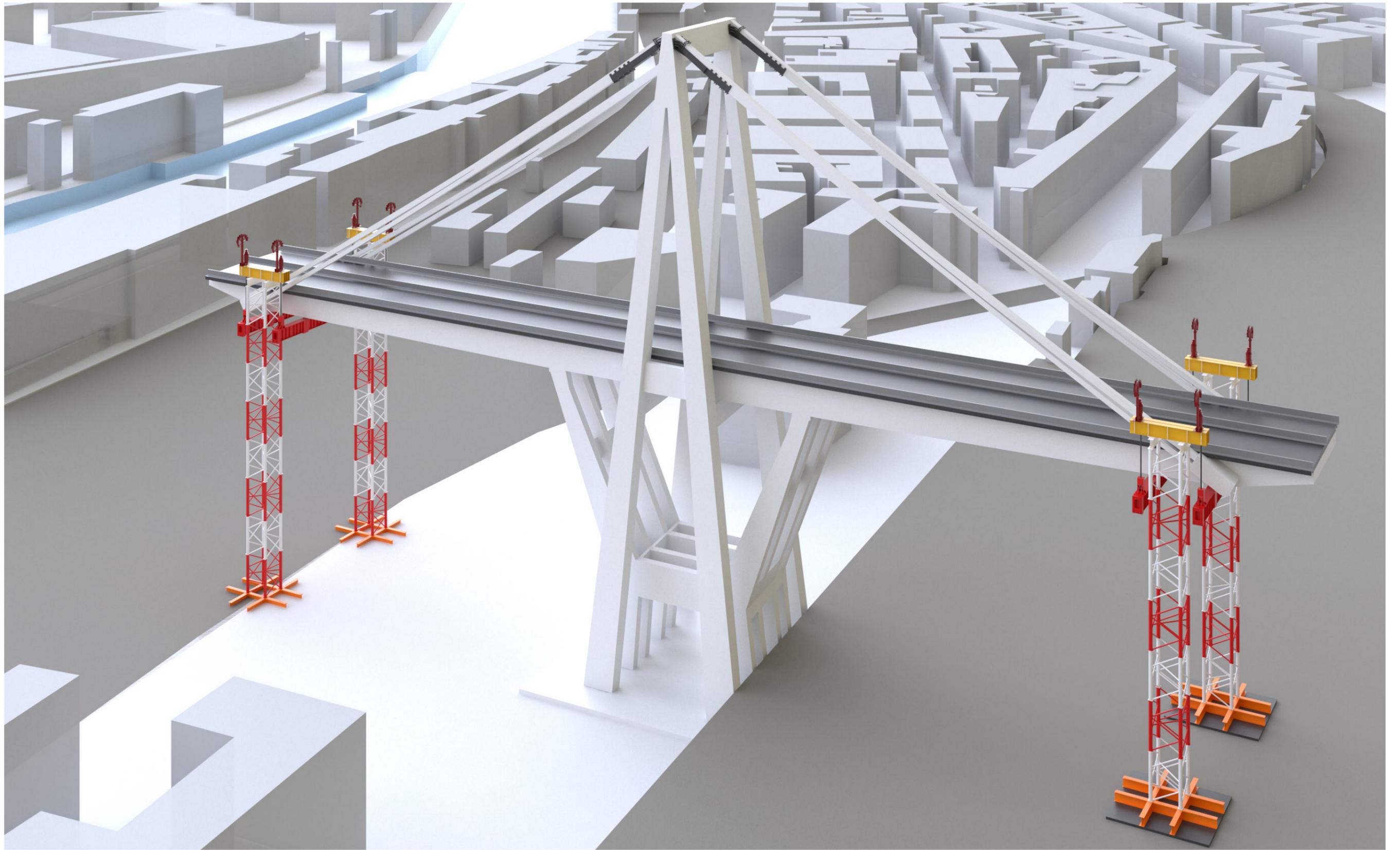
- f. IL TAMPONE VERRÀ PRESERVATO DALLA DEMOLIZIONE PER ESEGUIRE UNA SERIE DI PROVE SPERIMENTALI SUI PROVINI DI MATERIALE RICHIESTI DALLA PROCURA



03. CALATA DEL TAMPONE 11

- a. POSIZIONAMENTO MEDIANTE GRU DI DUE COPPIE DI CANTILEVER POSATE SU TRAVI DI RIPARTIZIONE, VINCOLATE MEDIANTE TRAVI DI RISCONTRO SOTTO L'IMPALCATO DELLA PILA E CHE SONO A SBALZO SUL TAMPONE
- b. IMBRAGO E SOLLEVAMENTO DEL TAMPONE MEDIANTE STRAND JACK PER COLLAUDO STATICO
- c. LEGATURA DELLE MENSOLE DI APPOGGIO DEL TAMPONE E TAGLIO DELLE STESSE MEDIANTE FILO DIAMANTATO
- d. CALATA DEL TAMPONE SU SPMT
- e. TRASFERIMENTO DEL TAMPONE NELL'AREA ADIBITA ALLA DEMOLIZIONE DELLO STESSO

- f. IL TAMPONE VERRÀ PRESERVATO DALLA DEMOLIZIONE PER ESEGUIRE UNA SERIE DI PROVE SPERIMENTALI SUI PROVINI DI MATERIALE RICHIESTI DALLA PROCURA



04. MESSA IN SICUREZZA DELLA PILA 10