



DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-205.0.0.-1**

L'anno 2021 il giorno 11 del mese di Gennaio il sottoscritto Arch. Ferdinando De Fornari in qualità di Direttore della Direzione Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

Tornanti di Via Borzoli – Miglioramento della circolazione veicolare e realizzazione di parcheggio a raso, opera inserita nel piano infrastrutture viarie emergenza Ponte Morandi – Fasi 1 e 2. Approvazione del progetto esecutivo presentato dalla Ditta Tecnotatti Srl, affidatario dell'appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori. CUP B37H18007780001 – CIG 8258532433 - MOGE 20297.

Adottata il 11/01/2021  
Esecutiva dal 11/01/2021

11/01/2021

DE FORNARI FERDINANDO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



## DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-205.0.0.-1

Tornanti di Via Borzoli – Miglioramento della circolazione veicolare e realizzazione di parcheggio a raso, opera inserita nel piano infrastrutture viarie emergenza Ponte Morandi – Fasi 1 e 2. Approvazione del progetto esecutivo presentato dalla Ditta Tecnotatti Srl, affidatario dell'appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori.  
CUP B37H18007780001 – CIG 8258532433 - MOGE 20297.

### IL DIRIGENTE RESPONSABILE

#### Premesso che:

- con determinazione dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche N. 2020-205.0.0.-29, adottata il 30/03/2020 ed esecutiva dal 15/04/2020, è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento "Tornanti di Via Borzoli – Miglioramento della circolazione veicolare e realizzazione di parcheggio a raso, opera inserita nel piano infrastrutture viarie emergenza Ponte Morandi – FASI 1 e 2", per un quadro economico di complessivi Euro 3.183.602,00, dei quali Euro 2.500.000,00 per la FASE 1 e Euro 638.602,00 per la FASE 2, di cui da porre a base di gara Euro 1.614.803,47, dei quali Euro 1.132.757,11 per la FASE 1 ed Euro 482.046,36 per la FASE 2, prevedendo altresì di affidare progettazione esecutiva ed esecuzione di lavori, ai sensi del combinato disposto degli articoli 59, comma 1 e 216, comma 4 bis del D. Lgs n. 50/2016, così come modificato dalla L. 55/2019;

- con determinazione dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche N. 2020-205.0.0.-93, adottata il 16/09/2020 ed esecutiva dal 22/09/2020, a seguito di gara d'appalto a procedura aperta, l'appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori "Tornanti di Via Borzoli – Miglioramento della circolazione veicolare e realizzazione di parcheggio a raso, opera inserita nel piano infrastrutture viarie emergenza Ponte Morandi – FASI 1 e 2" è stato aggiudicato alla Ditta Tecnotatti Srl, con sede in Genova, Via Borzoli 7/1 - 16153 Genova- Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01179730997.

#### Considerato che:

- il Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Ferdinando De Fornari, nelle more della stipula del contratto d'appalto, con Verbale del 30/09/2020 - prot. n. NP/2020/1758 del 01/10/2020-, ha disposto l'avvio della progettazione di una 1° Fase Stralcio, relativamente alla demolizione del complesso industriale "Ex Eltin";

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la Ditta Tecnotatti Srl, in data 12/10/2020, ha proceduto alla consegna del progetto esecutivo, a firma dell'Ing. Gianfranco Visconti dalla stessa incaricato, della 1° Fase – Stralcio – Demolizioni;

- il Responsabile Unico del Procedimento, preso atto dell'esito positivo della verifica del progetto esecutivo di cui sopra, come da "Rapporto conclusivo di Verifica" emesso in data 12/06/2020, ha validato detto progetto, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.lgs 50/2016 – Codice Appalti -, come risulta dal verbale Rep. NP/2020/1888 del 15/10/2020;

- il progetto Esecutivo 1° Fase – Stralcio Demolizioni, è stato approvato con determinazione dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche N. 2020-205.0.0.-105, adottata il 15/10/2020 ed esecutiva dal 15/10/2020;

- su disposizione del Responsabile Unico del Procedimento, il Direttore dei Lavori, con verbale di del 15/10/2020 – prot. n. 0001911.I del 16/10/2020 –, ha proceduto alla consegna, parziale e in via d'urgenza, dei lavori della 1° fase – Stralcio – Demolizioni all'Impresa appaltatrice Tecnotatti Srl;

- in data 10/11/2020, con l'Impresa Tecnotatti Srl, è stato stipulato il contratto d'appalto Repertorio N. 68597, per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori "Tornanti di Via Borzoli – Miglioramento della circolazione veicolare e realizzazione di parcheggio a raso, opera inserita nel piano infrastrutture viarie emergenza Ponte Morandi – FASI 1 e 2";

- il contratto d'appalto di cui sopra, all'art. 1, comma 1, prevede che l'Appaltatore, entro il termine essenziale di 30 giorni naturali successivi e continui decorrenti dalla stipulazione dello stesso, deve presentare il progetto esecutivo al Responsabile del Procedimento, per la verifica, validazione e approvazione dello stesso;

- l'affidatario dell'appalto, in data 10/12/2020, quindi entro il termine previsto, ha presentato il progetto esecutivo in argomento, composto dai seguenti elaborati;

- 214-D -001-R0-Relazione 1a Fase- Stralcio demolizioni-
- 214-D-002-R0-Programma delle demolizioni
- 214-D-003-R0-Revisione PSC Affidataria
- 214-D-004-R0-Elenco elaborati
- 214-D-005-R0-Relazione generale
- 214-D-006-R0-Relazione illustrativa opere architettoniche
- 214-D-007-R0-Relazione superamento barriere architettoniche
- 214-D-008-R0-Relazione illustrativa delle opere di demolizione
- 214-D-009-R0-Documento di verifica preventiva dell'interesse archeologico
- 214-D-010-R0-Documentazione fotografica
- 214-D-011-R0-Cronoprogramma
- 214-D-012-R0-Computo metrico estimativo
- 214-D-013-R0-Elenco Prezzi Unitari
- 214-D-014-R0-Analisi Nuovi Prezzi
- 214-D-015-R0-Quadro di incidenza della manodopera
- 214-D-016-R0-Quadro Economico
- 214-D-017-R0-Relazione illustrativa di verifica e opere stradali

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 214-D-018-R0-Relazione di valutazione di impatto acustico previsionale
- 214-D-019-R1-Relazione illustrativa, di calcolo e dei materiali - geotecnica opere strutturali
- 214-D-020-R0-Indagini diagnostiche sulle strutture esistenti
- 214-D-021-R0-Relazione geologica+allegati
- 214-D-022-R0-Relazione illustrativa impianti meccanici
- 214-D-023-R0-Relazione dimensionamento impianti meccanici
- 214-D-024-R0-Relazione illustrativa impianti elettrici e speciali
- 214-D-025-R0-Relazione illustrativa impianti elettrici parcheggio
- 214-D-026-R0-Relazione illuminotecnica
- 214-D-027-R0-Piano di Manutenzione
- 214-D-028-R0-Piano di Manutenzione strutture
- 214-ES-001-R2-Demolizioni - Chiusure viarie primo fine settimana - Edificio M2 ed M3
- 214-ES-002-R2-Demolizioni - Chiusure viarie secondo fine settimana - Edificio M1
- 214-ES-003-R2-Piano di Segnalamento
- 214-ES-004-R1-SdP - Planimetria generale – Carpenteria
- 214-ES-005-R1-Fili 1-2-3 - Paratia tipo A - Carpenteria
- 214-ES-006-R1-Fili 4-5 - Paratia tipo B - Carpenteria
- 214-ES-007-R1-Fili 5-6 - Paratia tipo C - Carpenteria
- 214-ES-008-R1-Fili 1-2-3 - Paratia tipo A - Orditura
- 214-ES-009-R1-Fili 4-5 - Paratia tipo B - Orditura
- 214-ES-010-R1-Fili 5-6 - Paratia tipo C - Orditura
- 214-ES-011-R0-Fili 6-7-8 - Muro tipo D - Carpenteria e Orditura
- 214-ES-012-R0-Fili da 8 a 10 - Muri tipo E - Carpenteria e Orditura
- 214-ES-013-R0-Fili da 12 a 14 - Muri tipo F - Carpenteria e Orditura
- 214-ES-014-R0-Fili da 14 a 16 - Muri tipo F - Carpenteria e Orditura
- 214-ES-015-R0-Fili da 17 a 21 - Muri tipo F - Carpenteria e Orditura
- 214-ES-016-R0-Fili 21 a 24 - Muri tipo L - Carpenteria e Orditura
- 214-ES-017-R0-Fili 24-25 - Muri tipo M - Carpenteria e Orditura
- 214-ES-018-R0-Fili 30-31 - Muri tipo R - Carpenteria e Orditura
- 214-ES-019-R0-Fili 4-3-30-25 - Paratia tipo Q - Carpenteria
- 214-ES-020-R0-Fili 25-26 - Muri tipo N - Carpenteria e Orditura
- 214-ES-101-R0-Inquadramento territoriale e urbanistico
- 214-ES-102-R0-Stato di fatto - planimetria dell'area di intervento
- 214-ES-103-R0-Stato di fatto - pianta piano terra, primo e coperture dell'edificio industriale
- 214-ES-104-R0-Stato di fatto - prospetti e sezioni dell'edificio industriale
- 214-ES-105-R0-Stato di fatto - sezioni trasversali da 1 a 7
- 214-ES-106-R0-Stato di fatto - sezioni trasversali da 8 a 14
- 214-ES-107-R0-Stato di fatto - sezioni trasversali da 15 a 21
- 214-ES-108-R0-Stato di fatto - sezioni longitudinali da 22 a 23
- 214-ES-109A-R0-Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete bianca-nera-acquedotto
- 214-ES-109B-R0-Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete gas
- 214-ES-109C-R0-Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete E-Distribuzione
- 214-ES-109D-R0-Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete Open Fiber
- 214-ES-109E-R0-Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete TIM
- 214-ES-110-R1-Progetto - planimetria generale
- 214-ES-111-R0-Progetto - sezioni trasversali 2-5-10-12-14
- 214-ES-112-R0-Progetto - sezioni trasversali 15-16-19-20-21

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 214-ES-113-R0-Progetto - sezioni longitudinali 22-23 e dettagli costruttivi parcheggio
- 214-ES-114-R0-Progetto - planimetria superamento barriere architettoniche
- 214-ES-115-R0-Confronto - planimetria di raffronto demolito/costruito
- 214-ES-116-R0-Confronto - sezioni trasversali di raffronto demolito/costruito 2-5-10-12-14
- 214-ES-117-R0-Confronto - sezioni trasversali di raffronto demolito/costruito 15-16-19-20-21
- 214-ES-118-R0-Confronto - sezioni longitudinali di raffronto demolito/costruito 22-23
- 214-ES-119-R0-Planimetria dei manufatti da demolire
- 214-ES-120-R0-Pianta dettagli miglione fg 1 di 3
- 214-ES-121-R0-Pianta dettagli miglione fg 2 di 3
- 214-ES-122-R0-Pianta dettagli miglione fg 3 di 3
- 214-ES-123-R0-Mobilità Progetto - planimetria generale
- 214-ES-124-R0-Mobilità Progetto - profilo longitudinale
- 214-ES-125-R0-Mobilità Progetto - sezioni stradali 1 - 7
- 214-ES-126-R0-Mobilità Progetto - sezioni stradali 8 - 14
- 214-ES-127-R0-Mobilità Progetto - sezioni stradali 15 - 21
- 214-ES-128-R0-Mobilità Progetto planimetria di tracciamento
- 214-ES-129-R0-Progetto-smaltimento acque meteoriche parcheggio
- 214-ES-130-R0-Progetto-impianto di irrigazione
- 214-ES-131-R0-Progetto-impianto illuminazione parcheggio

**Considerato altresì che:**

- con determinazione dirigenziale della N. 2019-176.1.0.-84 - adottata il 21/12/2019 ed esecutiva dal 08/12/2019, la Direzione Attuazione Nuove Opere – Settore Opere Pubbliche A, ha affidato alla Società Malvezzi & Partners Srl, l’incarico di Verifica del progetto esecutivo, ai sensi dell’art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

- l’attività di verifica del progetto esecutivo di cui sopra, si è conclusa in data 30/12/2020, con la trasmissione da parte della Società Malvezzi & Partners Srl del rapporto conclusivo di verifica – ns. c\_d969.Comune di Genova - Prot. 30/12/2020.0400535.E;

- le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di verifica di cui sopra, hanno consentito al R.U.P., in conformità alle disposizioni previste dall’art. 26, comma 8 del Codice, di provvedere alla validazione del progetto esecutivo con verbale del 08/01/2021 prot. NP/08/01/2021 0000016.I.

**Dato atto che:**

- la presente determinazione dirigenziale non comporta alcuna assunzione di spesa a carico del Bilancio comunale né riscontro contabile, sicché non viene richiesto il visto di regolarità contabile ai sensi dell’art.151, comma 4, del D.Lgs. n.267/2000;

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell’art. 147 bis. comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL).

**Visti:**

- l’art. 15, L. 241/1990.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.
- gli artt. 77 e 80 dello statuto del Comune di Genova.
- gli artt. 4, 16, 17 del D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165.
- l'articolo 106 comma 3 bis della Legge 17/07/2020 n. 77 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 180 in data 18 luglio 2020 - Suppl. Ordinario n. 25), con il quale è stato prorogato al 31 gennaio 2021 il termine per l'approvazione del bilancio di previsione finanziario per il periodo 2021-2023, autorizzando l'esercizio provvisorio del bilancio ai sensi dell'art. 163, comma 3 del TUEL.
- l'articolo 163, c. 1 e 3, del D.Lgs. 267/2000 "Esercizio provvisorio e gestione provvisoria".
- il punto 8 del principio contabile applicato della contabilità finanziaria (all. 4/2 al D.Lgs. n. 118/2011) "Esercizio provvisorio e gestione provvisoria".
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 26/02/2020 con cui sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2020-2022.
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 61 del 19/03/2020 ad oggetto: "Piano Esecutivo di Gestione 2010/2022.

### **DETERMINA**

1) di approvare il progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Gianfranco Visconti, composto dagli elaborati di cui in premessa e presentato dall'affidatario dell'appalto – Ditta Tecnotatti Srl -, dell'intervento "Tornanti di Via Borzoli – Miglioramento della circolazione veicolare e realizzazione di parcheggio a raso, opera inserita nel piano infrastrutture viarie emergenza Ponte Morandi – Fasi 1 e 2", *allegato quale parte integrante del presente provvedimento;*

2) di dare atto che in data 08/01/2021, il Responsabile di Procedimento ha sottoscritto il Verbale di Validazione redatto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del codice - prot. NP/08/01/2021 0000016.I- , *anch'esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;*

3) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e 6 bis della Legge 241/1990;

4) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore  
Arch. Ferdinando De Fornari



COMUNE DI GENOVA

**OGGETTO: APPALTO PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI "TORNANTI DI VIA BORZOLI – MIGLIORAMENTO DELLA CIRCOLAZIONE VEICOLARE E REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO A RASO, OPERA INSERITA NEL PIANO INFRASTRUTTURE VIARIE EMERGENZA PONTE MORANDI – FASI 1 E 2".**

**CUP B37H18007780001 – CIG 8258532433 - MOGE 20297**

APPROVAZIONE LAVORI: determinazione dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche n. 2020/205.0.0./29, adottata il 30/03/2020 ed esecutiva dal 15/04/2020

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: determinazione dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche n. 2020-205.0.0.-93, adottata il 16/09/2020 ed esecutiva dal 22/09/2020;

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: Euro 1.357.535,46 - di cui Euro 46.102,68 per la progettazione esecutiva, Euro 94.700,61 per oneri della sicurezza ed Euro 49.999,99 per opere in economia -, oltre 10% per I.V.A. su lavori, OS ed ECO e 22% su Progettazione Esecutiva compresa di CNPAIA, per totali Euro 1.501.071,14.

IMPRESA APPALTATRICE: Tecnotatti Srl, con sede in Genova, Via Borzoli n.7/1 – 16153 – C.F. e P.I. 01179730997.

CONTRATTO: Rep. N. 68597 del 10/11/2020

### **VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(ai sensi dell'art. 26, commi 8 del D.P.R. n° 50/2016)

Il sottoscritto Arch. Ferdinando De Fornari, in qualità di Responsabile del Procedimento, viste le risultanze del rapporto conclusivo di verifica del progetto esecutivo presentato dall'affidatario dell'appalto, redatto, in data 30/12/2020 –ns. prot. n.0400535.E del 30/12/2020-, dalla Società Malvezzi & Partners Servizi Integrati Srl con sede in Genova, Via Cecchi n.1/5 scala Dx, cap. 16129, P. IVA. 01413620996, incaricata con D.D. n.2019/176.1.0/84 del 02/12/2019 del servizio di verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, con il presente atto;

### **DICHIARA**

conclusa con esito positivo la procedura di validazione, di cui all'art. 26, comma 8, del D.Lgs 50/2016, del progetto esecutivo dei lavori in oggetto, presentato dall'affidatario dell'appalto.

Il Responsabile del Procedimento  
(Arch. Ferdinando De Fornari)



COMUNE DI GENOVA



Direzione Attuazione Opere Pubbliche  
Via di Francia 1 – Matitone – piano 19 – 16149  
GENOVA  
+39 010 5573631  
[attuazionecoop@comune.genova.it](mailto:attuazionecoop@comune.genova.it)

**TORNANTI DI VIA BORZOLI**  
**MIGLIORAMENTO DELLA CIRCOLAZIONE VEICOLARE E REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO A RASO,**  
**OPERA INSERITA NEL PIANO INFRASTRUTTURE VIARIE EMERGENZA PONTE MORANDI**  
**FASI 1 E 2**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

N°	DOC N°	CODICE ELAB.	N. ELAB.	Doc.	DESCRIZIONE	formato	scala	rev.	data
<b>PROGETTO ARCHITETTONICO</b>									
1	214	D	001	Doc	Relazione 1a Fase- Stralcio demolizioni			0	09/10/2020
2	214	D	002	Doc	Programma delle demolizioni			0	09/10/2020
3	214	D	003	Doc	Revisione PSC Affidataria			0	09/10/2020
4	214	D	004	Doc	Elenco elaborati			0	25/11/2020
5	214	D	005	Doc	Relazione generale			0	25/11/2020
6	214	D	006	Doc	Relazione illustrativa opere architettoniche			0	25/11/2020
7	214	D	007	Doc	Relazione superamento barriere architettoniche			0	25/11/2020
8	214	D	008	Doc	Relazione illustrativa delle opere di demolizione			0	25/11/2020
9	214	D	009	Doc	Documento di verifica preventiva dell'interesse archeologico			0	25/11/2020
10	214	D	010	Doc	Documentazione fotografica			0	25/11/2020
11	214	D	011	Doc	Cronoprogramma			0	25/11/2020
12	214	D	012	Doc	Computo metrico estimativo			0	25/11/2020
13	214	D	013	Doc	Elenco Prezzi Unitari			0	25/11/2020
14	214	D	014	Doc	Analisi Nuovi Prezzi			0	25/11/2020
15	214	D	015	Doc	Quadro di incidenza della manodopera			0	25/11/2020
16	214	D	016	Doc	Quadro Economico			0	25/11/2020
17	214	D	027	Doc	Piano di Manutenzione			0	08/12/2020
18	214	ES	101	Tav	Inquadramento territoriale e urbanistico	A2	varie	0	25/11/2020
19	214	ES	102	Tav	Stato di fatto - planimetria dell'area di intervento	A1	1:200	0	25/11/2020
20	214	ES	103	Tav	Complesso Industriale Ex Eltin - Stato di fatto - pianta piano terra, primo e coperture dell'edificio industriale	A1	1:200	0	25/11/2020
21	214	ES	104	Tav	Complesso Industriale Ex Eltin - Stato di fatto - prospetti e sezioni dell'edificio industriale	A1	1:200	0	25/11/2020
22	214	ES	105	Tav	Stato di fatto - sezioni da 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7	A0	1:100	0	25/11/2020
23	214	ES	106	Tav	Stato di fatto - sezioni da 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14	A0	1:100	0	25/11/2020
24	214	ES	107	Tav	Stato di fatto - sezioni da 15, 16, 17, 18, 19, 20 e 21	A0	1:100	0	25/11/2020
25	214	ES	108	Tav	Stato di fatto - sezioni longitudinali da 22 a 23	A0	1:100	0	25/11/2020
26	214	ES	109A	Tav	Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete bianca-nera-acquedotto	A2L	-	0	25/11/2020
27	214	ES	109B	Tav	Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete gas	A3L	-	0	25/11/2020
28	214	ES	109C	Tav	Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete E-Distribuzione	A3L	-	0	25/11/2020
29	214	ES	109D	Tav	Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete Open Fiber	A2L	-	0	25/11/2020
30	214	ES	109E	Tav	Stato di fatto - Planimetria delle interferenze - Rete TIM	A2L	-	0	25/11/2020
31	214	ES	110	Tav	Stato di Progetto - planimetria generale	A1	1:200	1	07/12/2020

**TORNANTI DI VIA BORZOLI**  
**MIGLIORAMENTO DELLA CIRCOLAZIONE VEICOLARE E REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO A RASO,**  
**OPERA INSERITA NEL PIANO INFRASTRUTTURE VIARIE EMERGENZA PONTE MORANDI**  
**FASI 1 E 2**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

N°	DOC N°	CODICE ELAB.	N. ELAB.	Doc.	DESCRIZIONE	formato	scala	rev.	data
32	214	ES	111	Tav	Stato di Progetto - sezioni trasversali 2-5-10-12 e 14	A0	1:100	0	25/11/2020
33	214	ES	112	Tav	Stato di Progetto - sezioni trasversali 15, 16, 19, 20 e 21	A0	1:100	0	25/11/2020
34	214	ES	113	Tav	Stato di Progetto - sezioni longitudinali 22-23 e dettagli costruttivi	A0	1:100	0	25/11/2020
35	214	ES	114	Tav	Stato di Progetto - planimetria superamento barriere architettoniche	A1	1:200	0	25/11/2020
36	214	ES	115	Tav	Confronto planimetria di raffronto demolito/costruito	A1	1:200	0	25/11/2020
37	214	ES	116	Tav	Confronto - sezioni trasversali di raffronto demolito/costruito 2-5-10-12 e 14	A0	1:100	0	25/11/2020
38	214	ES	117	Tav	Confronto - sezioni trasversali di raffronto demolito/costruito 16-18-19-20 e 21	A0	1:100	0	25/11/2020
<b>PROGETTO ARCHITETTONICO</b>									
39	214	ES	118	Tav	Confronto - sezioni longitudinali di raffronto demolito/costruito 22-23	A0	1:100	0	25/11/2020
40	214	ES	119	Tav	Planimetria dei manufatti da demolire	A1	1:200	0	25/11/2020
41	214	ES	120	Tav	Progetto Tavola dettaglio con definizione delle migliorie fg 1 di3	A2L	-	0	25/11/2020
42	214	ES	121	Tav	Progetto Tavola dettaglio con definizione delle migliorie fg 2 di3	A2L	-	0	25/11/2020
43	214	ES	122	Tav	Progetto Tavola dettaglio con definizione delle migliorie fg 3 di3	A2L	-	0	25/11/2020
<b>PROGETTO MOBILITA'</b>									
44	214	D	017	Doc	Relazione illustrativa di verifica e opere stradali			0	25/11/2020
45	214	D	018	Doc	Relazione di valutazione di impatto acustico previsionale			0	25/11/2020
46	214	ES	123	Tav	Mobilità Progetto - planimetria generale	A0	1:200	0	25/11/2020
47	214	ES	124	Tav	Mobilità Progetto - profilo longitudinale	A1	1:1000	0	25/11/2020
48	214	ES	125	Tav	Mobilità Progetto - sezioni stradali 1=7	A1	1:100	0	25/11/2020
49	214	ES	126	Tav	Mobilità Progetto - sezioni stradali 8+14	A1	1:100	0	25/11/2020
50	214	ES	127	Tav	Mobilità Progetto - sezioni stradali 15+21	A1	1:100	0	25/11/2020
51	214	ES	128	Tav	Mobilità Progetto planimetria di tracciamento	A0	1:500	0	25/11/2020
<b>PROGETTO STRUTTURALE</b>									
52	214	D	019	Doc	Relazione illustrativa, di calcolo e dei materiali - geotecnica opere strutturali			1	01/12/2020
53	214	D	020	Doc	Indagini diagnostiche sulle strutture esistenti			0	25/11/2020
54	214	D	021	Doc	Relazione geologica+allegati			0	25/11/2020
55	214	D	028	Doc	Piano di Manutenzione strutture			0	08/12/2020
56	214	ES	001	Tav	Demolizioni chiusure viarie 1° fine settimana edifici M2 e M3	A1	1:500	0	09/10/2020
57	214	ES	002	Tav	Demolizioni chiusure viarie 1° fine settimana edificio M1	A1	1:200	0	09/10/2020
58	214	ES	003	Tav	Piano di segnalamento assieme generale tavola di dettaglio FG1 e FG2-Area di cantiere	A1	1:200	0	09/10/2020
59	214	ES	004	Tav	SdP - Planimetria generale - Carpenteria	A1	1:200	1	07/12/2020
60	214	ES	005	Tav	Fili 1-2-3 - Paratia tipo A - Carpenteria	A1	varie	1	07/12/2020

**TORNANTI DI VIA BORZOLI**  
**MIGLIORAMENTO DELLA CIRCOLAZIONE VEICOLARE E REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO A RASO,**  
**OPERA INSERITA NEL PIANO INFRASTRUTTURE VIARIE EMERGENZA PONTE MORANDI**  
**FASI 1 E 2**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

N°	DOC N°	CODICE ELAB.	N. ELAB.	Doc.	DESCRIZIONE	formato	scala	rev.	data
61	214	ES	006	Tav	Fili 4-5 - Paratia tipo B - Carpenteria	A1L	varie	1	07/12/2020
62	214	ES	007	Tav	Fili 5-6 - Paratia tipo C - Carpenteria	A1	varie	1	07/12/2020
63	214	ES	008	Tav	Fili 1-2-3 - Paratia tipo A - Orditura	A1	varie	1	07/12/2020
64	214	ES	009	Tav	Fili 4-5 - Paratia tipo B - Orditura	A1	varie	1	07/12/2020
65	214	ES	010	Tav	Fili 5-6 - Paratia tipo C - Orditura	A1	varie	1	07/12/2020
66	214	ES	011	Tav	Fili 6-7-8 - Muro tipo D - Carpenteria e Orditura	A1	varie	0	07/12/2020
67	214	ES	012	Tav	Fili da 8 a 10 - Muri tipo E - Carpenteria e Orditura	A1	varie	0	07/12/2020
68	214	ES	013	Tav	Fili da 12 a 14 - Muri tipo F - Carpenteria e Orditura	A1	varie	0	07/12/2020
69	214	ES	014	Tav	Fili da 14 a 16 - Muri tipo F - Carpenteria e Orditura	A1	varie	0	07/12/2020
70	214	ES	015	Tav	Fili da 17 a 21 - Muri tipo F - Carpenteria e Orditura	A1	varie	0	07/12/2020
71	214	ES	016	Tav	Fili 21 a 24 - Muri tipo L - Carpenteria e Orditura	A1	varie	0	07/12/2020
72	214	ES	017	Tav	Fili 24-25 - Muri tipo M - Carpenteria e Orditura	A1	varie	0	07/12/2020
73	214	ES	018	Tav	Fili 30-31 - Muri tipo R - Carpenteria e Orditura	A1	varie	0	07/12/2020
74	214	ES	019	Tav	Fili 4-3-30-25 - Paratia tipo Q - Carpenteria	A1	varie	0	07/12/2020
75	214	ES	020	Tav	Fili 25-26 - Muri tipo N - Carpenteria e Orditura	A1	varie	0	07/12/2020
<b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI</b>									
76	214	D	022	Doc	Relazione illustrativa impianti meccanici			0	25/11/2020
77	214	D	023	Doc	Relazione dimensionamento impianti meccanici			0	25/11/2020
78	214	ES	129	Tav	Progetto-smaltimento acque meteoriche parcheggio	A1	1:200	0	25/11/2020
79	214	ES	130	Tav	Progetto-impianto di irrigazione	A1	1:200	0	25/11/2020
<b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>									
80	214	D	024	Doc	Relazione illustrativa impianti elettrici e speciali			0	25/11/2020
81	214	D	025	Doc	Relazione illustrativa impianti elettrici parcheggio			0	25/11/2020
82	214	D	026	Doc	Relazione illuminotecnica			0	25/11/2020
83	214	ES	131	Tav	Progetto-impianto illuminazione parcheggio	A1	1:200	0	25/11/2020