



CITTA' DI TORINO

DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO AREA EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE

ATTO N. DEL 1144

Torino, 07/12/2021

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Convocata la Giunta, presieduta dal Sindaco Stefano LO RUSSO, sono presenti, oltre la Vicesindaca Michela FAVARO, gli Assessori:

| | |
|--------------------|--------------------|
| Domenico CARRETTA | Francesco TRESSO |
| Paolo CHIAVARINO | Jacopo ROSATELLI |
| Chiara FOGLIETTA | Rosanna PURCHIA |
| Paolo MAZZOLENI | Giovanna PENTENERO |
| Gabriella NARDELLI | |

Assenti, per giustificati motivi, gli Assessori:
Carlotta SALERNO

Con l'assistenza del Segretario Generale Mario SPOTO.

OGGETTO: REALIZZAZIONE NUOVE RESIDENZE TEMPORANEE PER L'INCLUSIONE SOCIALE IN VIA VAGNONE, 15 (PON METRO 2014-2020- TO.4.1.1.A) - (COD. OPERA 4561 - CUP C13F10053920002 - CIG 7934449273) – PROGETTO DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA ART. 106 C.2 LETT B D.LGS. 50/2016 E S.M.I. - IMPORTO EURO EURO 183.727,46 IVA COMPRESA - NUOVO QUADRO ECONOMICO PER RIUTILIZZO RIBASSO GARA. FINANZIAMENTO FONDI PON-METRO 2014-2020 TO4.1.1.A

premesso che:

Con deliberazione della Giunta Comunale del 12 aprile 2011 (mecc. n° 2011 02065/047), esecutiva dal 26 aprile 2011, era stato approvato il progetto preliminare dell'intervento di ristrutturazione urbanistica in via Vagnone n. 15 per un importo complessivo di Euro 5.000.000,00 prevedendo una

disponibilità di n. 32 nuovi alloggi.

Con deliberazione della Giunta Comunale del 24 gennaio 2017 (mecc. n° 2017 00035/047), esecutiva dal 9 febbraio 2017, è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo dell'intervento, per un importo complessivo di Euro 5.000.000,00 I.V.A. compresa; l'opera è stata inserita dapprima, per l'anno 2016, nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2016-2017-2018, al Codice Opera 3868, CUP C13F10053920002.

Con determinazioni dirigenziali del 12 maggio 2017 (mecc. n° 2017 42061/068) e del 18 ottobre 2017 (mecc. n° 2017 44315/068), nonché successiva di rettifica del 24 ottobre 2018 (mecc. n° 2018 44968/068), il Servizio Fondi Europei e Innovazione, in qualità di Organismo Intermedio, a seguito delle verifiche di pertinenza e coerenza con i criteri di selezione approvati dal C.d.S del PON Metro, ha conferito mandato al Servizio (ora Area) Edilizia Abitativa Pubblica e per il Sociale a procedere all'adozione degli atti e dei provvedimenti funzionali all'avvio delle procedure di attuazione, conformemente a quanto previsto all'interno della corrispondente scheda progetto nell'ambito dell'Asse 4.

In considerazione di intervenute richieste da parte della Divisione Politiche Sociali e Rapporti con Aziende Sanitarie, l'Area ha provveduto a rimodulare il sopra citato progetto architettonico al fine di soddisfare le nuove esigenze manifestate per attività di "Social Housing", inserendo il progetto come "REALIZZAZIONE NUOVE RESIDENZE TEMPORANEE PER INCLUSIONE SOCIALE IN VIA VAGNONE 15", previsto per l'anno 2018 nel Programma Triennale dei LL.PP. 2018-2020, di cui al Documento Unico di Programmazione (DUP) 2018-2021, con deliberazione del Consiglio Comunale del 10 aprile 2018 (mecc. n° 2018 00759/024), esecutiva dal 24 aprile 2018; con deliberazione d'urgenza della Giunta Comunale del 16 ottobre 2018 (mecc. n° 2018 04231/024), esecutiva dal 01 novembre 2018, è stata approvata la variazione ad Euro 1.474.226,75 ed è stato modificato il Programma Triennale delle Opere Pubbliche, inserendola al Codice Opera 4561 (CUP C13F10053920002), per l'importo complessivo di Euro 6.096.261,73.

Con determinazione dirigenziale mecc. n° 2017 04652/047 del 07 novembre 2017, es. dal 14 successivo, si è proceduto ai sensi dell'art. 57 co.5 lett. a) del D.L.vo 163/2006 razione temporis, all'estensione dell'incarico professionale di coordinatore in materia di sicurezza e di salute per l'adeguamento progettuale dell'intervento in via Vagnone n° 15 alla Enarch Società di Ingegneria a r.l., con sede a Torino in piazza Savoia n° 6, P. IVA 08620110018 - per un importo di Euro 4.500,00 oltre oneri previdenziali del 4% per Euro 180,00, per un totale di Euro 4.680,00 oltre Euro 1.029,60 per I.V.A. 22% e così in totale Euro 5.709,60 – già affidatole, quale miglior offerente ad esito della selezione di cui all'Avviso pubblico n°9/I/2012, con determinazione dirigenziale mecc. n° 2013 00648/47 dell'8 febbraio 2013, esecutiva dal 25 febbraio 2013, per un importo pari a Euro 21.749,76 per onorario ed Euro 869,99 per oneri previdenziali del 4% oltre Euro 4.750,15 per I.V.A. 21% e così in totale Euro 27.369,90.

Con deliberazione della Giunta Comunale del 6 novembre 2018, mecc n. 2018 04815/047, esecutiva dal 22 novembre 2018, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di "REALIZZAZIONE NUOVE RESIDENZE TEMPORANEE PER INCLUSIONE SOCIALE IN VIA VAGNONE 15", per un importo complessivo di Euro 6.096.261,73 I.V.A. inclusa.

Detta opera (C.U.P. C13F10053920002) è inserita, come riportato sopra, per l'anno 2018, nel Programma Triennale dei LL.PP. 2018-2020, di cui al Documento Unico di Programmazione (DUP) 2018-2021, con deliberazione della Giunta Comunale del 2 marzo 2018 (mecc. 2018 00759/024) al Codice Opera n. 4561 per l'importo complessivo di Euro 6.096.261,73, finanziata per Euro

4.063.872,47 (di cui 30.260,88 per incarichi professionali già impegnati ed accertati) con fondi del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitana 2014-2020 – PON METRO TORINO-TO4.1.1 (adottato con decisione della Commissione Europea C [2015] 4998 del 14 luglio 2015, con contributo comunitario a carico del FESR, FSE e Fondo di Rotazione Statale), per Euro 401.655,85 con trasferimenti PON da progetti PREPON, per Euro 1.474.226,75 con mutuo 2018 Cassa DD.PP. n. 2323 posizione n. 6049766/00 e per Euro 156.506,66 per gli incarichi professionali non ammissibili ai Fondi PON, di cui Euro 117.171,42 finanziati con contributo regionale “PROGRAMMA CASA 10.000 ALLOGGI ENTRO IL 2012” già introitato ed Euro 39.335,24 con mezzi di bilancio.

Dato atto che il quadro economico ed il relativo cronoprogramma finanziario risultavano i seguenti:

| | | Anni vari 2013-2018 Euro | Anno 2019 Euro | Anno 2020 Euro | Totale Euro |
|---|--|---|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| Opere soggette a ribasso | | | 1.705.283,37 | 3.171.238,67 | 4.876.522,04 |
| Oneri contrattuali sicurezza non soggetti a ribasso (compresa bonifica bellica) | | | 25.000,00 | 225.000,00 | 250.000,00 |
| Totale importo a base di gara | | | 1.730.283,37 | 3.396.238,67 | 5.126.522,04 |
| I.V.A. 10% sulle opere | | | 170.528,33 | 317.123,87 | 487.652,20 |
| I.V.A. 10% su oneri contrattuali sicurezza | | | 2.500,00 | 22.500,00 | 25.000,00 |
| Totale I.V.A. | | | 173.028,33 | 339.623,87 | 512.652,20 |
| Totale a base di gara compresa I.V.A. | | | 1.903.311,70 | 3.735.862,54 | 5.639.174,24 |
| A1) OPERE SOGGETTE A RIBASSO I.V.A. 10% COMPRESA FINANZIATE CON NUOVO MUTUO | | | | | 1.376.822,83 |
| A2) OPERE SOGGETTE A RIBASSO I.V.A. 10% COMPRESA FINANZIATE CON TRASFERIMENTI PON METRO 2014-2020 DA PROGETTI PREPON | | | | | 401.655,85 |
| A3) OPERE SOGGETTE A RIBASSO I.V.A. 10% COMPRESA FINANZIATE CON PON METRO 2014-2020 | | | | | 3.585.695,56 |
| A3) ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO I.V.A. 10% COMPRESI FINANZIATI CON PON METRO 2014-2020 | | | | | 275.000,00 |
| B1) SOMME A DISPOSIZIONE FINANZIATE CON NUOVO MUTUO | | | | | |
| Incentivo funzioni tecniche art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016 (80% del 2% opere – coeff. 1,00 – coeff. 0,95) | | | | 77.923,14 | 77.923,14 |

| | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Fondo innovazione (Quota 20% del 2% opere – coeff. 1,00 – coeff. 0,95) | | | | 19.480,78 | 19.480,78 |
| B1) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE FINANZIATE CON NUOVO MUTUO | | | | | 97.403,92 |
| B3) SOMME A DISPOSIZIONE PER OPERE FINANZIATE CON PON METRO 2014-2020 | | | | | |
| Imprevisti opere e allacciamenti (I.V.A. compresa) | | | | 39.916,03 | 39.916,03 |
| B3) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE PER OPERE FINANZIATE CON PON METRO 2014-2020 | | | | | 39.916,03 |
| B3) SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE FINANZIATE CON PON METRO 2014-2020 | | | | | |
| Imprevisti spese tecniche | | | 34.000,00 | 79.000,00 | 113.000,00 |
| Indagini e prove di laboratorio (I.V.A. e oneri compresi) | | | | | |
| Spese tecniche per Commissione di gara (I.V.A. e oneri compresi) | | | 20.000,00 | | 20.000,00 |
| Incarico prog. strutture ing. Piretta (mecc. 2017 03097/047) IVA e oneri compr. | | 30.260,88 | | | 30.260,88 |
| B3) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE FINANZIATE CON PON METRO 2014-2020 | | | | | 163.260,88 |
| B4) SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE FINANZIATE CON CONTRIBUTO REGIONALE “PROGRAMMA CASA 10.000 ALLOGGI ENTRO IL 2012” | | | | | |
| Incarico geologo dott. Genovese (mecc. 2012 00467/047) I.V.A. e oneri compresi | | 18.486,77 | | | 18.486,77 |
| Incarico disegnatore ing. Rinaldi (mecc. 2013 02360/047 – 2013 05986/047) I.V.A. e oneri compresi | | 7.820,40 | | | 7.820,40 |
| Incarico coordinatore sicurezza in progettazione soc. Enarch S.r.l. (mecc. 2013 00648/047 – 2013 05986/047) I.V.A. e oneri compresi. | | 27.596,10 | | | 27.596,10 |

| | | | | | |
|---|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Incarico prog. impianti R.T. MTE Ingegneria S.r.l. / Cervi e Associati S.r.l. (mecc. 2013 01632/047 – 2013 05986/047) IVA e oneri compresi. | | 44.061,33 | | | 44.061,33 |
| Incarico verifica progetto soc. PROJECT S.C.A.R.L. (mecc. 2013 01717/047 – 2013 05986/047) I.V.A. e oneri compresi | | 19.206,82 | | | 19.206,82 |
| B4) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE FINANZIATE CON CONTRIBUTO REGIONALE “PROGRAMMA CASA 10.000 ALLOGGI ENTRO IL 2012” | | | | | 117.171,42 |
| B5) SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE FINANZIATE CON MEZZI DI BILANCIO | | | | | |
| Incarico geologo dott. Genovese (mecc. 2017 04653/047) I.V.A. e oneri compresi | | 6.346,44 | | | 6.346,44 |
| Incarico coordinatore sicurezza in progettazione soc. Enarch S.r.l. (mecc. 2017 04652/047) I.V.A. e oneri compresi | | 5.709,60 | | | 5.709,60 |
| Incarico prog. impianti R.T. MTE Ingegneria S.r.l. / Cervi e Associati S.r.l. (mecc. 2017 04651/047) I.V.A. e oneri compresi | | 21.315,84 | | | 21.315,84 |
| Incarico verifica progetto soc. PROJECT S.C.A.R.L. (mecc. 2017 05483/047) I.V.A. e oneri Compresi | | 5.963,36 | | | 5.963,36 |
| B5) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE FINANZIATE CON MEZZI DI BILANCIO | | | | | 39.335,24 |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | 186.767,54 | 54.000,00 | 216.319,95 | 457.087,49 |
| TOTALE DA FINANZIARE | | 186.767,54 | 1.957.311,70 | 3.952.182,49 | 6.096.261,73 |

| Cronoprogramma finanziario | Anni vari 2013- 2018 Euro | Anno 2019 Euro | Anno 2020 Euro |
|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Stanziamento | 2.439.994,29 | 1.957.311,70 | 3.952.182,49 |

| | | | |
|------------------|------------|--------------|--------------|
| Impegno | 186.767,54 | | |
| Prenotato | | 1.957.311,70 | 3.952.182,49 |

L'importo complessivo suddetto è comprensivo di Euro 97.403,92 che, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50, è destinato al fondo per le funzioni tecniche per Euro 77.923,14 e per Euro 19.480,78 al fondo per l'innovazione, da erogarsi in conformità alle disposizioni regolamentari. Detto importo di Euro 97.403,92 è pari all'1,90% dell'importo totale dell'appalto (2% \times 1,00 \times 0,95), determinato in attuazione del Regolamento n. 382 "Quantificazione e ripartizione dell'incentivo di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50", approvato con deliberazione della Giunta Comunale del 6 luglio 2018 n. mecc. 2018 02770/004, esecutiva dal 19 luglio 2018. Le quote parti relative alle prestazioni non svolte da personale interno all'Amministrazione per quanto concerne la verifica del progetto costituiranno economia. Con successivo atto la spesa relativa alla quota del 20% per l'innovazione sarà allocata in apposita posta di accantonamento del bilancio. Con determinazione dirigenziale del 28 novembre 2018, mecc. n. 2018 37382/068, il Servizio Fondi Europei e Innovazione ha provveduto ad accertare la somma del contributo pari ad Euro 4.465.528,32 in conformità con il nuovo cronoprogramma finanziario dell'opera; la rendicontazione e l'incasso delle relative quote verrà effettuata dal Servizio Fondi Europei, Innovazione e Smart City, in qualità di organismo intermedio (UEB 068).

Con determinazione dirigenziale in data 30 novembre 2018 (mecc. n°2018 06303/047), esecutiva dal 18 dicembre 2018, è stato approvato l'affidamento dei lavori mediante procedura aperta ex art. 60 D.Lgs. 50/2016, nonché prenotata la spesa complessiva per l'intervento di Euro 6.096.261,73 finanziata per Euro 4.063.872,47 (di cui 30.260,88 per incarichi professionali già impegnati ed accertati) con fondi del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitana 2014- 2020 – PON METRO TORINO- TO4.1.1 [adottato con decisione della Commissione Europea C (2015) 4998 del 14 luglio 2015, con contributo comunitario a carico del FESR, FSE e Fondo di Rotazione Statale], per Euro 401.655,85 con trasferimenti PON da progetti PREPON, per Euro 1.474.226,75 con mutuo Cassa DD.PP. n. 2323 posizione n. 6049766/00 e per Euro 156.506,66 per gli incarichi professionali non ammissibili ai Fondi PON, di cui Euro 117.171,42 finanziati con contributo regionale "PROGRAMMA CASA 10.000 ALLOGGI ENTRO IL 2012" già introitato ed Euro 39.335,24 con mezzi di bilancio.

Con determinazione dirigenziale n. mecc. n°2019 01851/047 del 17 maggio 2019, esecutiva dal 30 maggio 2019, è stato approvato l'aggiornamento dei documenti del progetto esecutivo di cui alla sopra citata deliberazione Giunta Comunale n. mecc. 2018 04815/047, nonché modificato il criterio di aggiudicazione dei lavori a seguito del D.L. n. 32 del 18 aprile 2019. Con l'osservanza di tutte le disposizioni di legge in materia, in data 12 giugno 2019 è stato redatto e pubblicato il relativo bando e disciplinare di gara d'appalto a Procedura Aperta n. 25/2019, che ha avuto luogo in data 18,19,22 luglio 2019, con rinvii al 17 ottobre 2019 e al 13 novembre 2019 per l'aggiudicazione.

In data 20 novembre 2019 è stata approvata l'aggiudicazione con determinazione dirigenziale n. mecc. 2019 45515/005 della Dirigente dell'Area Appalti ed Economato, la quale con determinazione dirigenziale n. mecc. 2020 00366/005 del 30 gennaio 2020, esecutiva dal 15 febbraio 2020, ha preso atto dell'intervenuta efficacia di detta aggiudicazione a favore di M.I.T. S.r.l., con sede legale a Nichelino in via Calatafimi n.25, Part. IVA e Cod. Fisc. 05628090010, per un importo di aggiudicazione al netto del ribasso (27,812%) pari a Euro 3.520.263,73, oltre ad Euro 250.000,00 per oneri contrattuali di sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di Euro 3.770.263,73 oltre ad Euro 377.026,37 per IVA al 10%, per un totale complessivo di Euro 4.147.290,10. Il relativo contratto (n. 65) è stato stipulato il 29 luglio 2020 e i lavori consegnati in

data 07 settembre 2020 per una fine lavori prevista per il 28 febbraio 2022.

A seguito dei controlli di secondo livello previsti dal Sistema di Gestione e Controllo sui fondi Strutturali, il progetto Pre Pon del valore di 271.058,27 non è stato validato. Ne consegue che il trasferimento da contributi pre PON diminuisce da Euro 401.655,85 ad Euro 130.597,58 (già incassati con reversale n 33249/2019), mentre aumenta il contributo con Fondi del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitana 2014-2020 – PON METRO TORINO- TO4.1.1 da Euro 4.063.872,47 a Euro 4.334.930,74 (di cui Euro 30.260,88 per incarichi professionali già incassati con reversale n 45236/2018 e altri Euro 365.428,33 già incassati con reversali n. 33248/2019 e n. 34398/2019) con fondi del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitana 2014-2020 – PON METRO TORINO- TO4.1.1.

Con determinazione dirigenziale del 4 giugno 2020, mecc. n. 1668/068, il Servizio Fondi Europei e Innovazione ha provveduto alla radiazione sul Cap. 32380001001 bilancio 2020 (accertamento 264/2019) per la somma di Euro 271.058,27 e contestualmente ha accertato la medesima somma di Euro 271.058,27 sul capitolo 32400008001 bilancio 2020 con conseguente modifica dello stanziamento ad Euro 3.939.241,53.

Sono stati affidati i seguenti incarichi afferenti l'intervento in oggetto:

- con determinazione dirigenziale del 10 giugno 2020 n. 1750/047, esecutiva in pari data, è stato affidato l'incarico professionale di direttore operativo delle opere strutturali con funzione di direttore dei lavori, all'ing. Ermanno PIRETTA, con studio a Torino in corso Matteotti n. 31, Part. IVA 04852620014, per un importo complessivo di Euro 33.812,25 di cui Euro 26.649,00 per onorario ed Euro 1.065,96 per contributo Inarcassa 4%, oltre Euro 6.097,29 per IVA al 22%;
- con determinazione dirigenziale del 16 luglio 2020, atto n. 2288/047, è stato affidato a IREN SMART SOLUTIONS S.p.A. la rimozione di impianti elettrici interferenti, per una spesa di Euro 1.049,20 IVA 22% compresa;
- con determinazione dirigenziale del 7 settembre 2020, atto n. 2932/047, è stato affidato a IRETI S.p.A. la rimozione della cassetta A.E.M. interferente, per una spesa di Euro 1.612,02 IVA 22% compresa;
- con la determinazione dirigenziale del 3 dicembre 2020, n. 4809, esecutiva in pari data, è stato affidato l'incarico relativo alle attività di Collaudatore Statico Strutturale allo Studio Associato Zeta Associati nella persona dell'ing. Mauro PIZZA, con studio a Pinerolo (TO) in corso Torino n°366, Part. IVA 09239510010, per un importo di Euro 14.850,00=, oltre Inarcassa 4% per Euro 594,00 ed IVA al 22% per Euro 3.397,68 per un totale di Euro 18.841,68, nonché confermati gli impegni di spesa di cui alla determinazione dirigenziale n. mecc. 201806303/047;

A seguito del riaccertamento ordinario 2021 dei residui attivi e passivi esercizio finanziario 2020, approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 197 del 16 marzo 2021, esecutiva dal 27 marzo 2021, la spesa è stata riaccertata sull'anno 2021, come risulta dal quadro economico e cronoprogramma finanziario riportato nel dettaglio economico finanziario.

Durante le operazioni di trivellazione propedeutiche alla posa dei micropali di fondazione, sono state rinvenute, tra i metri 7,00 e 8,50 dal piano di riferimento di progetto, delle formazioni cavernose nel sottosuolo dell'area di fondazione; pertanto, con determinazione dirigenziale del 14 giugno 2021, atto n. 2472/2021, esecutiva in pari data, è stato affidato l'incarico di effettuare un'attività di indagine geognostica specifica tramite georadar, allo Studio Genovese e Associati - Studio di Geologia Applicata con sede a Torino in via Camogli n. 10, Cod. Fisc. e Part. IVA 07282110019, nella persona del dott. geol. Giuseppe GENOVESE, per un importo di Euro 2.250,00= oltre oneri previdenziali 2% pari ad Euro 45,00 ed IVA al 22% per Euro 504,90 per un totale di Euro 2.799,90.

Con la stessa determinazione dirigenziale atto n. DD 2472/2021, a seguito del rinvenimento delle predette cavità e della conseguente richiesta in merito (in data 4 maggio 2021, prot. n. 6619 del 13 maggio 2021) da parte dell'impresa appaltatrice M.I.T. S.r.l., è stata concessa una proroga del termine di ultimazione dei lavori di giorni 97, portando così la scadenza contrattuale al 5 giugno 2022.

I lavori sono stati comunque sospesi totalmente in data 12 luglio 2021, in quanto le opere necessitano della modifica sostanziale del sistema di fondazione a causa di quanto sopra accennato.

Con la determinazione dirigenziale atto n. DD 4682 del 18 ottobre 2021 esecutiva in pari data, è stato affidato l'incarico per la progettazione strutturale delle opere in variante ed esteso l'incarico di direttore operativo strutturale all'ing. Ermanno Piretta con studio a Torino in corso Matteotti n. 31, Part. IVA 04852620014, per un importo di Euro 11.436,43= oltre contributo Inarcassa 4% pari ad Euro 457,46 ed IVA al 22% per Euro 2.616,66 per un totale di Euro 14.510,55.

Nel corso dell'esecuzione dei lavori inoltre si è riscontrata la necessità di apportare modifiche ed integrazioni alle lavorazioni previste in progetto, per eventi verificatisi in corso d'opera imprevisi o non prevedibili nella fase progettuale, come di seguito esplicitato in modo sintetico e più dettagliatamente descritto nella relazione tecnico-descrittiva allegata alla presente.

a) CONSOLIDAMENTO MURO CONFINE PROPRIETÀ VIA VAGNONE, 17

La rimozione della vegetazione proliferante sulla superficie lato cantiere del muro di confine tra l'area di cantiere e la proprietà di via Vagnone n°17, ha messo in luce il cattivo stato di conservazione dello manufatto ascrivibile all'azione invasiva dell'apparato radicale delle infestanti medesime. Ciò comporta la necessità di eseguire idonee opere di presidio atte a mettere in sicurezza la staticità del muro e di successivo consolidamento definitivo.

b) RICONFIGURAZIONE SCAVI E RELATIVE OPERE DI PRESIDIO

Il contratto ha posto a carico della Società appaltatrice l'esecuzione della Bonifica Bellica Sistemica (BST) dell'area di intervento prima di ogni operazione di scavo. A causa delle diffuse interferenze elettromagnetiche riscontrate nel suolo da bonificare, la BST si è dovuta eseguire, come previsto da relativa normativa vigente, mediante scavi aperti a strati successivi fino alla quota dello strato di ghiaie compatte presente nel sottosuolo. Tale procedura (scavo aperto a strati successivi), se eseguita al di sotto del marciapiede e della carreggiata, avrebbe comportato lo smantellamento e il successivo ripristino dei numerosi sottoservizi presenti, con conseguenti disservizi per le abitazioni e attività commerciali ivi insediate; pertanto si è ritenuto più opportuno rinunciare alla bonifica bellica del suddetto sedime stradale, sostituendo i micropali tirantati di progetto con micropali di maggiore sezione che non richiedono tirantature nel sottosuolo stradale. L'attività BST svolta con le modalità suddette ha comportato uno scavo di 1,55 m di profondità su un'area di 1330 mq in corrispondenza del sedime dell'edificio da realizzare, modificando la quota di partenza degli scavi di sbancamento e delle relative opere di presidio (micropali).

c) OPERE CONNESSE AL RITROVAMENTO DI CAVITÀ IPOGEE

Durante le perforazioni del terreno per la messa in opera della berlinese collocata a ridosso del n° civico 13 di via Vagnone, è emersa la presenza di cavità sottostanti la quota di fondazione. Si è pertanto proceduto ad eseguire una serie di indagini per appurarne natura ed estensione.

Le indagini geofisiche hanno mappato un'estesa cavità articolata in due tronconi principali di forma quadrangolare di cui non si è potuto accertare l'altezza, che dovranno essere riempite prima di procedere al getto delle fondazioni.

In ogni caso, il Direttore delle opere strutturali ritiene necessario modificare la tipologia

fondazionale dell'edificio, sostituendo le travi in progetto con una platea continua che verrà realizzata previa acquisizione di una relazione geologica attestante l'avvenuto riempimento di tutte le cavità ipogee.

Il progetto, considerata la natura ghiaiosa e quindi permeabile del sottosuolo, prevede solo l'impermeabilizzazione verticale dei muri controterra: di contro, alla luce delle mutate condizioni dello stesso (in seguito alle notevoli quantità di cls ivi recapitate a saturazione delle cavità sotterranee) è opportuno impiegare tecnologie performanti idonee a sottosuoli meno permeabili.

d) ONERI PER LA SICUREZZA ex D.Lgs. 81/2008 e s.m.i

Gli oneri della sicurezza relativi alle opere in variante si riferiscono ai seguenti apprestamenti:

- apprestamenti di cantiere necessari per le opere di consolidamento del muro di confine con il civico numero 17 di via Vagnone,
- integrazione durata dei noli degli apprestamenti del cantiere (già previsti in progetto) a seguito delle sospensioni e differimento dei termini;
- riconfigurazione dell'area di cantiere estesa alla sede stradale per permettere una migliore gestione dei percorsi anche alla luce della situazione emergenziale a causa dell'epidemia da COVID-19.

Le opere in variante in tema sono ammesse ai sensi dell'art. 106, c. 2 l. b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., comportando una variazione entro il 15% dell'importo contrattuale e non alterano la natura complessiva del contratto originario.

Per tali opere impreviste ed imprevedibili nella fase progettuale ed all'atto della stipulazione del contratto, nonché per le modifiche al progetto originario attraverso le lavorazioni migliorative, il Direttore dei Lavori ha comunicato al Responsabile Unico del Procedimento la necessità di procedere alla redazione di una variante in corso d'opera delle opere progettate, valutata positivamente dal medesimo; pertanto, sentiti i progettisti dell'opera, accertata la situazione di fatto e la non imputabilità alla stazione appaltante, convenendo di non potersi prevedere quanto sopra descritto né all'atto della redazione del progetto, né al momento della consegna dei lavori, il Responsabile Unico di Procedimento ha autorizzato la redazione della variante in corso d'opera di cui trattasi.

Il progetto delle opere in variante è stato redatto dai tecnici della dell'Area EAPS: arch S. Cali, in qualità di Progettista opere architettoniche; Collaboratori ing. L. Reda; geom. V. Tortomanno, geom. S. Senatore, geom. C. Mastellotto, in qualità di Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione.

Per il progetto delle opere strutturali in variante si è ritenuto opportuno affidare l'incarico all'ing. E. Piretta succitato, in qualità di Progettista strutturale delle opere principali.

Il progetto di variante è costituito dai seguenti elaborati:

- AV- RT RELAZIONE TECNICA - ANALISI NP - INTEGRAZIONE AL CSA E QUADRO ECONOMICCO DI RAFFRONTO (ALL_1)
- AV - CME COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI (ALL_2)
- AV - EP ELENCO PREZZI (ALL_3)
- SV-00 -TRACCIAMENTO PIANTA AREA SCAVO MICROPALI (ALL_4)
- SV-01 - PIANTA FONDAZIONI (ALL_5)
- SV-02 - MICROPALI E CORDOLO TESTA MURO ARMATURA (ALL_6)
- SV-03 - SOLAIO PIANO TERRA +0,60 ppf - CARPENTERIA (ALL_7)
- SV-04 - PLATEE DI FONDAZIONE H=50 ARMATURA (ALL_8)
- SV-05 - PLATEA FONDAZIONI H=60 ARMATURA (ALL_9)
- SV-06 - SOLAIO PIANO TERRA +0.60 ppf - ARMATURA (ALL_10)
- SV-07 - INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL MURO DI CONFINE CON CIVICO

- 17 (ALL_11)
- SV-08 - NUOVO MURO A CONFINE CON CIVICO 17 (ALL_12)
 - SV-RC - RELAZIONE DI CALCOLO (ALL_13)
 - SV-RS RELAZIONE SPECIALISTICA DI VARIANTE (ALL_14)
 - SV-CME- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE STRUTTURALI (ALL_15)
 - SV-EP - ELENCO PREZZI OPERE STRUTTURALI (ALL_16)
 - SICV - RT RELAZIONE INTEGRATIVA DELLA SICUREZZA, CALCOLO ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA, ELENCO PREZZI E ANALISI NUOVI PREZZI (ALL_17)
 - SICV - 01 – SICUREZZA– AREA DI CANTIERE (ALL_18)
 - SICV - 02 - CRONOPROGRAMMA (ALL_19)
 - VALIDAZIONE (ALL_20)

Tale progetto è stato verificato con esito positivo e validato secondo i criteri di cui all'art. 26, comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. come da attestazione agli atti del Dirigente in staff dell'Area Edilizia Abitativa Pubblica per il Sociale, arch. Eros PRIMO - nominato Responsabile del Procedimento e Responsabile dei Lavori con Atto di organizzazione del Direttore di Divisione, arch. Isabella QUINTO, in data 20 settembre 2021, prot. n. 12672, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 - che ne ha accertato la rispondenza alle prescrizioni art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in merito al rispetto delle normative tecniche e legislative applicabili al progetto.

Con Ordine di Servizio del 5 novembre 2021 prto. n. 15247 il Responsabile del Procedimento ha nominato nuovo direttore dei lavori l'Ing. Carmelo DI VITA, dipendente dell'Amministrazione in forza all'Area Edilizia Abitativa Pubblica per il Sociale.

Le presenti opere in variante ai sensi dell'art. 106, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., prevedono opere in aggiunta per Euro 472.004,01 (al lordo del ribasso) a fronte di opere in detrazione per Euro 288.665,72 (al lordo del ribasso) oltre ad oneri per la sicurezza in aggiunta per Euro 70.065,13 a fronte di oneri per la sicurezza in detrazione per Euro 35.388,40. Pertanto la variante ammonta, al netto del ribasso di gara del 27,812 %, a Euro 167.024,97 di cui Euro 132.348,24 per opere a corpo al netto del ribasso di gara ed Euro 34.676,73 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre a Euro 16.702,49 per I.V.A. 10%, per un totale di Euro 183.727,46 inferiore alle soglie di cui all'art. 35 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e rientranti nel limite del 15%.

Tali opere saranno finanziate con il parziale riutilizzo del ribasso di gara dei fondi Pon_Metro 2014-2020 TO.4.1.1.A; ciò implica la necessità di approvare il nuovo Quadro Economico ed il relativo cronoprogramma finanziario, come di seguito riportato:

| | Anni vari 2013-2018 Euro | Anno 2020 Euro | Anno 2021 Euro | Totale Euro |
|---|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Opere al netto del ribasso (IVA compresa) | | | 993.900,86 | 993.900,86 |

| | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| A1) OPERE CONTRATTUALI AL NETTO DEL RIBASSO I.V.A. 10% COMPRESA FINANZIATE CON NUOVO MUTUO | | | | 993.900,86 |
| Opere al netto del ribasso (IVA compresa) | | 1.244.187,03 | 1.634.202,21 | 2.878.389,24 |
| Oneri contrattuali sicurezza non soggetti a ribasso (IVA compresa) | | | 275.000,00 | 275.000,00 |
| A2) OPERE CONTRATTUALI AL NETTO DEL RIBASSO I.V.A. 10% COMPRESA FINANZIATE CON PON METRO 2014-2020 | | | | 3.153.389,24 |
| Opere al netto del ribasso Variante art. 106 c.2 D.Lgs. 50/2016 (IVA compresa) | | | 145.583,06 | 145.583,06 |
| Oneri contrattuali sicurezza non soggetti a ribasso Variante art. 106 c.2 D.Lgs. 50/2016 (IVA compresa) | | | 38.144,40 | 38.144,40 |
| A3) OPERE IN VARIANTE art. 106 c. 2 D.Lgs. 50/2016 AL NETTO DEL RIBASSO I.V.A. 10% COMPRESA FINANZIATE CON PON METRO 2014-2020 | | | | 183.727,46 |
| Nuovo importo contrattuale | | 1.244.187,03 | 3.086.830,53 | 4.331.017,56 |
| Incentivo funzioni tecniche art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016 (80% del 2% opere coeff. 1,00 – coeff. 0,95) | | | 77.923,14 | 77.923,14 |
| Fondo innovazione (Quota 20% del 2% opere – coeff. 1,00 – coeff. 0,95) | | | 19.480,78 | 19.480,78 |
| B1) SOMME A DISPOSIZIONE FINANZIATE CON NUOVO MUTUO | | | | 97.403,92 |
| Imprevisti opere e allacciamenti (I.V.A. compresa) | | | 37.254,81 | 37.254,81 |

| | | | | |
|--|--|--|-----------|------------------|
| Affidamento Iren Smart Solution S.p.A. (I.V.A. compresa) DET. N. 2288/2020 | | | 1.049,20 | 1.049,20 |
| Affidamento IRETI S.p.A. (I.V.A. compresa) DET. N. 2932/2020 | | | 1.612,02 | 1.612,02 |
| B2) SOMME A DISPOSIZIONE PER OPERE FINANZIATE CON PON METRO 2014-2020 | | | | 39.916,03 |
| Imprevisti spese tecniche indagini e prove di laboratorio (I.V.A. e oneri compresi) | | | 61.877,30 | 61.877,30 |
| Incarico DO strutture ing. Piretta (mecc. 2020 1750/047) IVA e oneri compr. | | | 33.812,25 | 33.812,25 |
| Incarico collaudatore statico strutturale Ing. Pizza (I.V.A. e oneri compresi) D.D. 4809/2020 del 3/12/2020 | | | 18.841,68 | 18.841,68 |
| Incarico indagine Georadar Dott. Genovese (I.V.A. e oneri compresi) D.D. 2472/2021 del 14/06/2021 | | | 2.799,90 | 2.799,90 |
| Incarico progettazione variante opere strutturali Ing. Piretta (I.V.A. e oneri compresi) D.D. 4682/2021 del 18/10/2021 | | | 14.510,55 | 14.510,55 |
| Spese tecniche per Commissione di gara (I.V.A. e oneri compresi) | | | 1.158,32 | 1.158,32 |

| | | | | |
|---|-----------|--|------------|-------------------|
| Incarico prog. strutture ing. Piretta (mecc. 2017 03097/047) IVA oneri compr. | 30.260,88 | | | 30.260,88 |
| Direttore operativo con funzioni Coord.Sic.fase esec. DD257/21 da impegnare | | | 126.746,51 | 126.746,51 |
| B3) SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE FINANZIATE CON PON METRO 2014-2020 | | | | 290.007,39 |
| Incarico geologo dott. Genovese (mecc. 2012 00467/047) I.V.A. e oneri compresi | 18.486,77 | | | 18.486,77 |
| Incarico disegnatore ing. Rinaldi (mecc. 2013 02360/047 – 2013 05986/047) I.V.A. e oneri compresi | 7.820,40 | | | 7.820,40 |
| Incarico coordinatore sicurezza in progettazione soc. Enarch S.r.l. (mecc. 2013 00648/047 – 2013 05986/047) I.V.A. e oneri compresi. | 27.596,10 | | | 27.596,10 |
| Incarico prog. impianti R.T. MTE Ingegneria S.r.l. / Cervi e Associati S.r.l. (mecc. 2013 01632/047 – 2013 05986/047) IVA e oneri compresi. | 44.061,33 | | | 44.061,33 |

| | | | | |
|--|-----------|--|------------|-------------------|
| Incarico verifica Progetto soc. PROJECT S.C.A.R.L. (mecc. 2013 01717/047 – 2013 05986/047) I.V.A. e oneri compresi | 19.206,82 | | | 19.206,82 |
| B4) SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE FINANZIATE CON CONTRIBUTO REGIONALE “PROGRAMMA CASA 10.000 ALLOGGI ENTRO IL 2012” | | | | 117.171,42 |
| Incarico geologo dott. Genovese (mecc. 2017 04653/047) I.V.A. e oneri compresi | 6.346,44 | | | 6.346,44 |
| Incarico coordinatore sicurezza in progettazione soc. Enarch S.r.l. (mecc. 2017 04652/047) I.V.A. e oneri compresi | 5.709,60 | | | 5.709,60 |
| Incarico prog. impianti R.T. MTE Ingegneria S.r.l. / Cervi e Associati S.r.l. (mecc. 2017 04651/047) I.V.A. e oneri compresi | 21.315,84 | | | 21.315,84 |
| Incarico verifica Progetto soc. PROJECT S.C.A.R.L. (mecc. 2017 05483/047) I.V.A. e oneri compresi | 5.963,36 | | | 5.963,36 |
| B5) SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE FINANZIATE CON MEZZI DI BILANCIO | | | | 39.335,24 |
| Ribasso del 27,812% IVA 10% compresa (PON METRO 2014-2020) | | | 798.488,20 | 798.488,20 |

| | | | | |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ribasso del 27,812% IVA 10% compresa (MUTUO) | | | 382.921,97 | 382.921,97 |
| TOTALE DA FINANZIARE | 186.767,54 | 1.244.187,03 | 4.665.307,16 | 6.096.261,73 |

| Cronoprogramma finanziario | Anni vari 2013-2019 Euro | Anno 2020 Euro | Anno 2021 Euro |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stanziamento | 186.767,54 | 1.244.187,03 | 4.665.307,16 |
| Impegno | 186.767,54 | 1.244.187,03 | 3.073.132,59 |
| Prenotato | | | 410.764,40 |
| Da prenotare | | | 0,00 |
| Ribasso | | | 1.181.410,17 |

In conformità con gli indirizzi in materia, si procederà con successivi atti all'affidamento delle suddette opere e all'impegno della relativa spesa.

L'approvazione del presente atto costituisce titolo abilitativo edilizio.

Occorre ora approvare il progetto delle opere di variante ed il nuovo Quadro Economico dell'intervento con il relativo Cronoprogramma finanziario.

Tutto ciò premesso,

LA GIUNTA COMUNALE

Visto l'art. 48 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Dato atto che i pareri di cui all'art. 49 del suddetto Testo Unico sono:

- favorevole sulla regolarità tecnica;
- favorevole sulla regolarità contabile;

Con voti unanimi, espressi in forma palese;

DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa, che integralmente si richiamano;

1) di approvare, ai sensi dell'articolo 106, comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per i motivi dettagliatamente esposti in narrativa, che integralmente si richiamano, il progetto relativo alle opere in variante da eseguirsi nell'ambito dei lavori di "REALIZZAZIONE NUOVE RESIDENZE TEMPORANEE PER L'INCLUSIONE SOCIALE IN VIA VAGNONE, 15 (PON METRO 2014-2020- TO.4.1.1.A; COD. OPERA 4561)", costituito dagli elaborati dettagliatamente indicati in narrativa, che qui si richiamano integralmente, per una spesa, al netto del ribasso di gara del 27,812%, di Euro 183.727,46 I.V.A. 10% compresa così ripartite: Euro 167.024,97 per opere in variante ammesse ex art. 106, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., di cui Euro 132.348,24 per opere a corpo al netto del ribasso di gara ed Euro 34.676,73 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre a Euro 16.702,49 per I.V.A. 10%. Detto importo è inferiore alle soglie di cui all'art. 35

del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e rientra nel limite del 15% dell'importo contrattuale previsto ex art. 106, comma 2, lett. b) del medesimo D.Lgs.;

2) di approvare, per effetto dell'utilizzo del recupero del ribasso di gara per Euro 183.727,46 I.V.A. 10% compresa, il nuovo Quadro Economico dell'opera di "REALIZZAZIONE NUOVE RESIDENZE TEMPORANEE PER L'INCLUSIONE SOCIALE IN VIA VAGNONE, 15 (PON METRO 2014-2020- TO.4.1.1.A) - (COD. OPERA 4561 - CUP C13F10053920002) e relativo cronoprogramma finanziario, così come riportati in narrativa e qui integralmente richiamati;

3) di demandare a successiva determinazione dirigenziale l'affidamento delle predette opere in variante e l'impegno della spesa complessiva di Euro 183.727,46 I.V.A. 10% compresa, destinata alla realizzazione delle opere medesime, che rientra nel Quadro Economico dell'opera approvato con la citata determinazione dirigenziale in data 30 novembre 2018 mecc. n. 201806303/047 esecutiva in data 18 dicembre 2018; detta spesa sarà finanziata con il riutilizzo del ribasso di gara sui Fondi PON_METRO 2014-2020 TO 4.1.1.A;

4) di dare atto che l'intervento è inserito, per l'anno 2018, nel Programma Triennale dei LL.PP. 2018-2020, di cui al Documento Unico di Programmazione (DUP) 2018-2021, con deliberazione del Consiglio Comunale del 10 aprile 2018 (mecc. n° 2018 00759/024), esecutiva dal 24 aprile 2018; con deliberazione d'urgenza della Giunta Comunale del 16 ottobre 2018 (mecc. n° 2018 04231/024), esecutiva dal 1 novembre 2018, è stata approvata la variazione ad Euro 1.474.226,75 ed è stato modificato il Programma Triennale delle Opere Pubbliche al Codice Opera 4561 (CUP C13F10053920002), per l'importo complessivo di Euro 6.096.261,73;

5) di dare atto che, trattandosi di opera pubblica comunale, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett. c) del D.P.R. 380/2001 (Testo Unico in materia di Edilizia), il presente atto deliberativo assume la valenza di titolo abilitativo edilizio ai sensi di Legge;

6) di dare atto che, ai sensi della circolare prot. n° 16298 del 19 dicembre 2012, il presente atto non rientra nei presupposti per la valutazione dell'impatto economico, come risulta dalla dichiarazione allegata alla citata deliberazione della Giunta Comunale (mecc. n° 2018 04815/047);

7) il presente atto riveste carattere d'urgenza motivato dalla necessità di poter procedere in tempi brevi all'esecuzione dei lavori in oggetto, in considerazione della tempistica di rendicontazione della spesa legata alle modalità di finanziamento PON-METRO 2014-2020 TO4.1.1A;

8) di dichiarare, attesa l'urgenza, in conformità del distinto voto palese ed unanime, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del Testo Unico approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, per la necessità di poter procedere in tempi brevi all'esecuzione dei lavori in oggetto, in considerazione della tempistica di rendicontazione della spesa legata alle modalità di finanziamento PON-METRO 2014-2020 TO4.1.1A.

Proponenti:

LA VICESINDACA
Michela Favaro

Si esprime parere favorevole sulla regolarità tecnica.

IL DIRIGENTE
Eros Primo















Si esprime parere favorevole sulla regolarità contabile.

LA DIRIGENTE FINANZIARIA
Elena Brunetto

IL SINDACO
Firmato digitalmente
Stefano Lo Russo

IL SEGRETARIO GENERALE
Firmato digitalmente
Mario Spoto

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. DEL-1144-2021-All_1-AV-RT_RELAZIONE_TECNICA-ANALISI_NP_-INTEGRAZIONE_CSA_-QUADRO_DI_RAFFRONTO.pdf.p7m.p7m 
2. DEL-1144-2021-All_2-AV-CME_COMPUTO_OPERE_EDILI.pdf.p7m.p7m 
3. DEL-1144-2021-All_3-AV-EP_ELENCO_PREZZI_OPERE_EDILI.pdf.p7m.p7m 
4. DEL-1144-2021-All_4-VAG-SV-00-00-Tracciamento-(T).pdf.p7m.p7m 
5. DEL-1144-2021-All_5-VAG-SV-01-00-Fondazioni-(T).pdf.p7m.p7m 
6. DEL-1144-2021-All_6-VAG-SV-02-00-Micropali-(T).pdf.p7m.p7m 
7. DEL-1144-2021-All_7-VAG-SV-03-00-(T).pdf.p7m.p7m 
8. DEL-1144-2021-All_8-VAG-SV-04-00-PlateeH50-(T).pdf.p7m.p7m 
9. DEL-1144-2021-All_9-VAG-SV-05-00-PlateaH60-(T).pdf.p7m.p7m 
10. DEL-1144-2021-All_10-VAG-SV-06-Terra-Armatura-(T).pdf.p7m.p7m 
11. DEL-1144-2021-All_11-VAG-SV-07-00_MSic_muro_confine-(T).pdf.p7m.p7m 
12. DEL-1144-2021-All_12-VAG-SV-08-00_muro_confine-(T).pdf.p7m.p7m 
13. DEL-1144-2021-All_13-VAG-SV-RC_00_-_nov2021.pdf.p7m.p7m 
14. DEL-1144-2021-All_14-VAG-SV-RS-00_-_nov2021.pdf.p7m.p7m 
15. DEL-1144-2021-All_15-SV-CME_OPERE_STRUTTURALI_(T).pdf_(1).pdf.p7m.p7m 
16. DEL-1144-2021-All_16-SV-EP_OPERE_STRUTTURALI.pdf.p7m.p7m 

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

17. DEL-1144-2021-All_17-SICV-RT_(4).pdf.p7m.p7m
18. DEL-1144-2021-All_18-SICV-01_(3).pdf.p7m.p7m
19. DEL-1144-2021-All_19-SICV-02_(2).pdf.p7m.p7m
20. DEL-1144-2021-All_20-VERBALE_VALIDAZIONE.pdf.p7m
21. DEL-1144-2021-All_21-VAR_Elenco_Elaborati.pdf

