



# COMUNE DI PAGLIARA

Città Metropolitana di Messina

Tel. 0942 737168 – 0942737299

c.a.p. 98020 - Via R. Margherita, 92

Fax 0942 737203

e-mail: [ufficiotecnico@comune.pagliara.me.it](mailto:ufficiotecnico@comune.pagliara.me.it) – pec: [comunepagliara@pec.it](mailto:comunepagliara@pec.it) - C. F.: 00414810838

Sito Istituzionale: [www.comune.pagliara.me.it](http://www.comune.pagliara.me.it)

## 3^ AREA TECNICA

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALL'INTERVENTO DENOMINATO 340\_C22 "RIPRISTINO ACQUEDOTTO E OPERE IDRAULICHE DI PROTEZIONE" NEL COMUNE DI PAGLIARA - 1° STRALCIO.

**CUP: B31E16000610003**

Importo complessivo € 770.000,00, di cui € 395.383,89 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, € 82.261,92 per costo della manodopera non soggetto a ribasso, € 22.269,76 per oneri per la sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso, ed € 270.084,43 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

### VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

*(art. 42, comma 5, del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 – allegato I.7, Sezione IV, art. 34, comma 2, lettera d), art. 39 comma 1 e 2 e art. 40 comma 1 e 2)*

#### **PREMESSO:**

**che** nel territorio comunale si sono verificati degli eccezionali eventi meteorologici, nel periodo dall'8 settembre al 3 novembre 2016, che hanno danneggiato le strutture e le opere idrauliche dell'acquedotto comunale;

**che** per fronteggiare lo stato di emergenza idrica il Comune di Pagliara si è dovuto rifornire mediante prelevamento di acqua da un pozzo privato, sostenendo costi elevatissimi;

**che** con Deliberazione del Consiglio dei Ministri 19/02/2016 è stato dichiarato lo stato di emergenza e conseguentemente, con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile O.C.D.P.C. n. 340 del 9 maggio 2016, è stato individuato il Piano dei "primi interventi urgenti di protezione civile conseguenti agli eccezionali eventi meteorici che nel periodo dall'8 settembre al 3 novembre 2015 hanno colpito il territorio delle città metropolitane di Catania e Messina e del libero consorzio comunale di Enna";

**che** con nota prot. 48685 del 16/09/2016, acquisita al protocollo del Comune n. 3975 in data 19/09/2016, il Dipartimento della Protezione Civile – Attività ex O.C.D.P.C. n. 340/2016, ha richiesto il nominativo del R.U.P. per l'attuazione dell'intervento denominato 340\_C22 "Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione" nel Comune di Pagliara (ME), per un importo complessivo pari a € 770.000,00;

**che** è stato redatto lo Studio di fattibilità tecnica ed economica dell'opera di che trattasi per l'importo complessivo di € 770.000,00;

**che** con Disposizione n. 56 del 26/07/2017 del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Protezione Civile era stato nominato RUP il geom. Carmelo Spadaro Malomo – Responsabile pro-tempore dell'Area Tecnica del Comune di Pagliara, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016;

**che** per poter procedere alla realizzazione dell'intervento denominato 340\_C22 "RIPRISTINO ACQUEDOTTO E OPERE IDRAULICHE DI PROTEZIONE" e pertanto all'affidamento dei relativi lavori, è stato necessario redigere il progetto definitivo – esecutivo, mediante affidamento a professionista qualificato esterno, in quanto negli anni scorsi, nell'organico del personale interno del Comune, non risultavano figure professionali tecniche con adeguata qualifica per la redazione della predetta progettazione e esecuzione (direzione lavori, misura e contabilità e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione) delle opere necessarie per l'intervento prima menzionato;

**che** con determinazione a contrattare n. 119 del 20/11/2017, del Responsabile pro-tempore dell'Area Tecnica Comunale/RUP, è stato/a:

- avviata la procedura per l'affidamento del servizio di incarico professionale per la redazione della progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori, misure e contabilità, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, per l'intervento denominato 340\_C22 "*RIPRISTINO ACQUEDOTTO E OPERE IDRAULICHE DI PROTEZIONE*" nel Comune di Pagliara, CUP: B31E16000610003 e CIG: Z16208F368, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- dato atto che alla spesa complessiva relativa alle competenze professionali per i suddetti servizi (comprensiva di oneri per la Cassa previdenziale ed I.V.A. ai sensi di legge), si farà fronte con l'O.C.D.P.C. n. 340/2016, intervento denominato 340\_C22 "*Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione*" nel Comune di Pagliara (ME), avente CUP: B31E16000610003 e CIG: Z16208F368, previa autorizzazione del provvedimento in essere da parte del DRPC;
- demandata alla Centrale Unica di Committenza del Consorzio Tirreno Ecosviluppo 2000 Soc. Cons. a r.l., l'esperimento delle procedure di gara ai sensi dell'art. art 36, comma 2, lettera b), con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo il miglior rapporto qualità/prezzo di cui all'art 95, comma 3, lettera b), del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

**che** con Determinazione n. 86 del 20/09/2018, del Responsabile pro-tempore dell'Area Tecnica Comunale, a seguito dell'espletamento della procedura di gara sopra citata, sono stati approvati gli atti di gara ed i verbali, relativi alla procedura di gara telematica, n. 1 del 11/07/2018, n. 2 del 02/08/2018, n. 3 del 02/08/2018 e n. 4 del 02/08/2018, redatti dalla Commissione di gara e aggiudicato in via definitiva il servizio tecnico professionale, relativo alla redazione del progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, misura e contabilità e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, per l'intervento denominato 340\_C22 "*Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione*" nel Comune di Pagliara (ME), avente il CIG: Z16208F368, all'Operatore Economico A.T.P., composta dalla Società DINAMICA S.r.l. (Capogruppo), P.I. 02966910834 e Ing. Massimo Abate (Mandante), con sede in Corso Cavour Is. 371 n. 206, c.a.p. 98122 – Messina (ME), che ha ottenuto il punteggio di 100 e ha presentato un'offerta economica pari ad un importo netto di € 63.780,55 (Euro sessantatremilasettecentottanta/55), percentuale di ribasso del 14,500%, oltre IVA e oneri assistenziali e previdenziali;

**che** l'Associazione Temporanea di Professionisti (A.T.P.), composta dalla Società "DINAMICA S.r.l." (capogruppo, con mandato collettivo di rappresentanza, ai sensi dell'art. 48 comma 13 del D. Lgs. n. 50/2016) e l'ing. Massimo Abate, è stata formalizzata con atto costitutivo, rogato dal Notaio Dott.ssa Raffaella Monforte, registrato a Barcellona P.G., Sez. distaccata di Lipari, in data 13/09/2018, al n. 5816, Serie 1T, ed è rappresentata dal professionista Ing. Davide Ferlazzo, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Messina al n. 2228, domiciliato ai fini della rappresentanza dell'A.T.P., in Messina (ME) in Corso Cavour Is. 371 n. 206, C.F. e P. IVA 02966910834;

**che** l'incarico dei servizi professionali di cui sopra, è stato regolamentato tra il Comune di Pagliara l'A.T.P. aggiudicataria con Contratto per servizi di ingegneria e architettura, Rep. n. 6/2018 del Registro, del 08/10/2018, sottoscritto digitalmente dalle parti interessate;

**che** per procedere alla redazione del progetto definitivo – esecutivo, è occorso effettuare a supporto del progetto lo studio geologico e le indagini geognostiche;

**che** con Determinazione n. 20 del 13/03/2019, del Responsabile pro-tempore dell'Area Tecnica Comunale/RUP, è stato/a:

- approvato il verbale di gara della Seduta Pubblica del 05/03/2019, relativo alla procedura di RDO per l'affidamento dell'incarico professionale dello studio geologico, espletata sul portale telematico MePa, Numero RDO 2232059, con il quale è stata disposta l'aggiudicazione provvisoria, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. n. 50/2016, in favore del Geologo Savoca Antonino, P.I. 03120480870, con sede in Via Portella n. 43, c.a.p. 98023 – Furci Siculo (ME);
- aggiudicato definitivamente l'incarico professionale dello studio geologico a supporto del progetto definitivo-esecutivo relativo all'intervento denominato 340\_C22 "*Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione*" nel Comune di Pagliara (ME), CUP: B31E16000610003, CIG: Z952582283, in favore del sopra generalizzato professionista, il quale ha offerto il ribasso del 6,5281% e quindi per l'importo netto contrattuale di € 6.300,01, oltre cassa previdenziale del 2% pari ad € 126,00, ed IVA 22% pari ad € 1.413,72 e pertanto complessivamente per € 7.839,73;

**che** l'incarico dello studio geologico, è stato regolamentato tra il Comune di Pagliara e il professionista aggiudicatario sopra generalizzato con il Contratto per incarico professionale per "Studio Geologico", Rep. n. 03 del 14/03/2019, sottoscritto digitalmente dalle parti interessate;

**che** con verbale di gara del 05/10/2020, acquisito al protocollo n. 5119, in data 08/10/2020, trasmesso dal DRPC S.11 - Attività per il superamento dell'emergenza, è stata proposta l'aggiudicazione in favore della ditta Geoter Consulting s.a.s. di A. Savoca & C., con sede in Via Portella – C/da Litanìa s.n.c. – c.a.p. 9803 - Furci Siculo (ME) – P.I. 02867080836 – C.F. SVCNNN68C17C297H;

**che** con determinazione n. 131 del 20/10/2020 del Responsabile pro-tempore dell'Area Tecnica/RUP, è stato approvato il suddetto verbale di gara del 05/10/2020 e aggiudicati in via definitiva i lavori delle indagini geognostiche necessarie per lo studio geologico a supporto del progetto definitivo-esecutivo relativo all'intervento denominato 340\_C22 "Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione" nel Comune di Pagliara (ME), avente CUP: B31E16000610003 e CIG: ZF925D8879, alla ditta Geoter Consulting s.a.s. di A. Savoca & C., con sede in Via Portella, C/da Litanìa s.n.c. – c.a.p. 98023 -Furci Siculo (ME) – P.I. 02867080836 – C.F. SVCNNN68C17C297H, per un importo contrattuale di € 4.892,47 oltre costi della sicurezza pari ad € 150,00 e IVA al 22% pari ad € 1.109,34 e quindi per un importo complessivo pari ad € 6.151,81 (seimilacentocinquantuno/81);

**che** con disposizione n. 69 del 18/01/2021, del Dirigente Generale del DRPC Sicilia, è stata disposta l'approvazione degli atti di gara, l'aggiudicazione efficace dell'esecuzione delle suddette indagini geognostiche e autorizzato il RUP alla stipula del contratto, secondo lo schema della lettera commerciale, mediante l'invio di corrispondenza, secondo l'uso del commercio ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

**che** con la lettera commerciale prot. n. 452 del 22/01/2020, firmata digitalmente dal Responsabile dell'Area Tecnica, inviata alla suddetta ditta Geoter Consulting s.a.s. di A. Savoca & C., aggiudicataria dei lavori delle indagini geognostiche e giusta comunicazione di accettazione delle condizioni contrattuali firmata digitalmente dalla stessa Ditta, restituita in data 25/01/2021, è stato regolamentato l'affidamento diretto dei lavori delle predette indagini geognostiche;

**che** sono state regolarmente eseguite le indagini geognostiche e lo studio geologico a supporto del progetto definitivo-esecutivo relativo all'intervento denominato 340\_C22 "Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione" nel Comune di Pagliara (ME), avente CUP: B31E16000610003 e che gli stessi sono stati trasmessi all'Operatore Economico A.T.P., composta dalla Società DINAMICA S.r.l. (Capogruppo), P.I. 02966910834 e Ing. Massimo Abate (Mandante), con sede in Corso Cavour Is. 371 n. 206, c.a.p. 98122 – Messina (ME), affidataria dei servizi di ingegneria e architettura, al fine di procedere alla redazione del predetto progetto definitivo-esecutivo;

**che** la sopra menzionata A.T.P., nella persona dell'Ing. Davide Ferlazzo, con nota del 06/07/2021, acquisita al protocollo municipale n. 4010, in data 08/07/2021, ha trasmesso il progetto definitivo-esecutivo relativo all'intervento denominato 340\_C22 "Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione" nel Comune di Pagliara (ME), avente CUP: B31E16000610003, dell'importo complessivo di € **770.000,00**, di cui € 480.201,00 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, € 21.332,04 per oneri per la sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso, ed € 268.466,96 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

**che** con nota prot. municipale n. 4259 del 21/07/2021, il RUP a seguito di un esame preliminare del progetto definitivo-esecutivo presentato, effettuato prima di inoltrare lo stesso agli Enti preposti interessati per l'ottenimento dei pareri di competenza, ha chiesto alla suddetta A.T.P. (Dinamica S.r.l. e ing. Massimo Abate) dei chiarimenti in merito ad alcuni aspetti tecnici ed amministrativi;

**che** con nota del 05/10/2021, acquisita al prot. municipale n. 5705 in data 15/10/2021, l'A.T.P. (Dinamica S.r.l. e ing. Massimo Abate), ha fornito i chiarimenti richiesti e presentato degli atti integrativi così come concordato con il RUP;

**che** per il suddetto progetto definitivo-esecutivo sono stati richiesti agli Enti interessati i pareri che seguono:

- **Parere preliminare positivo di conformità alle norme sismiche**, propedeutico alla denuncia di cui all'art. 93 del D.P.R. 06/06/2001 n. 380 e ss.mm.ii. (ex art. 17 della Legge 02/02/1974 n. 64) e all'autorizzazione dell'inizio dei lavori, ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. 06/06/2001 n. 380 (ex art. 18 della Legge 02/02/1974 n. 64), rilasciato dall'**Ufficio del Genio Civile di Messina**, con provvedimento prot. in uscita n. 25950 del 18/02/2022;
- **Autorizzazione Idraulica Unica**, ai sensi del R.D. n. 523/1904 e delle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico, rilasciata dall'**Autorità di Bacino Distretto Idrografico della Sicilia – Servizio 7 – Pareri ed Autorizzazioni Ambientali - Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica – Sede di Messina**, con provvedimento prot. 23335 del 13/12/2022;
- **Parere Favorevole dal punto di vista igienico sanitario**, rilasciato dall'**ASP di Messina – Ufficio Sanitario di Santa Teresa di Riva (ME)**, con provvedimento prot. n. 46/Santa Teresa di Riva del 27/06/2023;

**che** con Determinazione Sindacale n. 05 del 07/02/2023, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento, per tutte le fasi ancora da espletare, ai fini della realizzazione dell'intervento denominato 340\_C22 "RIPRISTINO ACQUEDOTTO E OPERE IDRAULICHE DI PROTEZIONE" nel Comune di Pagliara, - CUP: B31E16000610003, l'arch. Carmelo Campailla, Responsabile dell'Area Tecnica Com. le, in sostituzione del R.U.P. originario geom. Carmelo Spadaro Malomo, andato in pensione dal 01/01/2023;

**che** a seguito della conclusione della Convenzione tra il comune di Letojanni ed il Comune di Pagliara per l'utilizzo congiunto di personale dipendente avvenuta il 30/04/2024 e non rinnovata, l'Arch Campailla con nota (prot. 7115/31.05.2024) comunicava la conclusione dell'Incarico di RUP nei procedimenti in cui era stato nominato;

**che** con Determinazione Sindacale n. 24 del 31/10/2024, veniva nominato nuovo Rup. l'Arch. Natale Gregorio Coppolino;

**che** il suddetto progetto definitivo/esecutivo, era stato redatto dal punto di vista economico con i prezzi di cui al prezzario regionale Sicilia dei lavori pubblici anno 2019, vigente al momento della stesura del predetto progetto;

**che** dovendo procedere il Comune, prima all'approvazione del progetto definitivo-esecutivo di che trattasi in linea Amministrativa e successivamente ad avviare tutte le attività necessarie per l'espletamento della gara ai fini dell'affidamento dei lavori stessi e che ai sensi del art. 26, del D.L. n. 50/2022, così per come modificato dalla Legge di Bilancio 197/2022 non possono essere messi a gara progetti che non siano aggiornati al prezzario regionale vigente, lo scrivente con propria nota municipale prot. gen. 2792 del 25/05/2023, ha chiesto all'A.T.P., composta dalla Società DINAMICA S.r.l. (Capogruppo Mandataria), P.I. 02966910834 e Ing. Massimo Abate (Mandante), affidataria dei servizi relativi all'ingegneria e architettura, l'aggiornamento degli elaborati economici del progetto definitivo/esecutivo in questione, con i prezzi di cui al vigente prezzario regionale Sicilia dei lavori pubblici anno 2022 "II Semestre", confermato anche per l'anno 2023 e di conseguenza l'aggiornamento del quadro economico, affinché il Comune possa approvare in linea Amministrativa il progetto aggiornato e avanzare richiesta, nei confronti dell'Ente finanziatore, del maggiore importo rispetto a quello del progetto originario;

**che** con nota del 28/01/2022 la Società DINAMICA S.r.l. (Capogruppo Mandataria del ATP), P.I. 02966910834 ha comunicato la modifica dell'assetto societario con sostituzione dell'Ing. Davide Ferlazzo come direttore tecnico con potere di firma al Posto dell'ing. Antonino Sutura.

**che** la Società Mandataria, con nota del 29/05/2023, acquisita al protocollo municipale n. 2846, in data 29/05/2023, ha trasmesso gli elaborati economici aggiornati del progetto definitivo-esecutivo relativo all'intervento denominato 340\_C22 "Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione" nel Comune di Pagliara (ME), avente CUP: B31E16000610003, nonché il quadro economico aggiornato di seguito rappresentato dal quale si evince che l'importo complessivo del progetto è pari a € 998.500,00, di cui € 606.819,97 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, € 70.908,02 per costo della manodopera non soggetto a ribasso, € 24.074,86 per oneri per la sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso, ed € 296.697,15 per somme a disposizione dell'Amministrazione:

| COMUNE DI PAGLIARA                                                                                                                                                                                                                              |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Città Metropolitana di Messina                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| "Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione" nel comune di Pagliara - intervento denominato 340_C22                                                                                                                                 |                     |
| PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| <b>QUADRO ECONOMICO</b><br><b>ELABORATO A SEGUITO DELL'AGGIORNAMENTO DEGLI ELABORATI ECONOMICI DEL PROGETTO CON I PREZZI DI CUI AL PREZZARIO REGIONALE SICILIA DEI LL.PP. VIGENTE ANNO 2022 "II SEMESTRE", CONFERMATO ANCHE PER L'ANNO 2023</b> |                     |
| RIEPILOGO GENERALE LAVORI, MANODOPERA E SICUREZZA                                                                                                                                                                                               |                     |
| A1) IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A R.A.                                                                                                                                                                                                          | € 606.819,97        |
| A2) INCIDENZA DELLA MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO D'ASTA                                                                                                                                                                                    | € 70.908,02         |
| A3) IMPORTO ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA                                                                                                                                                                                    | € 24.074,86         |
| <b>TOTALE LAVORI</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>€ 701.802,85</b> |

|                                                                      |              |                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                       |              |                     |
| B1) Iva sui lavori 10%;                                              | € 70.180,29  |                     |
| B2) Oneri di accesso a discarica                                     | € 6.900,00   |                     |
| B3) Indennità di esproprio                                           | € 23.682,25  |                     |
| B3') Oneri per procedure espropriative                               | € 10.241,00  |                     |
| B4) Competenze tecniche per la redazione dello studio di fattibilità | € 8.820,36   |                     |
| B5) Competenze tecniche per progettazione definitiva dopo gara       | € 18.673,96  |                     |
| B6) Competenze tecniche per progettazione esecutiva dopo gara        | € 17.237,50  |                     |
| B7) Competenze tecniche per direzione lavori, contabilità dopo gara  | € 27.869,08  |                     |
| B8) Collaudo Amministrativo e funzionale degli impianti              | € 12.861,23  |                     |
| B8A) Collaudo strutturale                                            | € 2.529,10   |                     |
| B9) CNPAIA su competenze tecniche su B4+B5+B6+B7                     | € 3.519,65   |                     |
| B10) IVA su competenze tecniche su B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10             | € 20.132,39  |                     |
| B11) Competenze geologiche                                           | € 6.740,00   |                     |
| B12) Competenze indagini geologiche                                  | € 5.500,00   |                     |
| B13) EPAP geologo 2% su B11                                          | € 134,80     |                     |
| B14) IVA su competenze tecniche su B12+B13+B14                       | € 2.722,46   |                     |
| B15) Competenze per rilievi topografici                              | € 5.000,00   |                     |
| B16) CNPAI su B16                                                    | € 200,00     |                     |
| B17) IVA su B16-B17                                                  | € 1.144,00   |                     |
| B18) Competenze RUP 2%;                                              | € 14.036,06  |                     |
| B19) Pubblicazione, gara e pubblicità;                               | € 3.150,00   |                     |
| B20) Costo dei pareri Enti Pubblici;                                 | € 1.000,00   |                     |
| B21) Competenze commissione di gara per servizi                      | € 4.567,68   |                     |
| B22) Economie di gara per servizi di progettazione e D.L.            | € 13.724,09  |                     |
| B23) Imprevisti < del 5%                                             | € 16.131,25  |                     |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                   | € 296.697,15 | <b>€ 296.697,15</b> |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>                                            |              | <b>€ 998.500,00</b> |

**Che** con delibera di G.C. n° 168 del 30/10/2023 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo denominato 340\_C22 “Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione” nel Comune di Pagliara;

**Che** ai sensi del art. 26, del D.L. n. 50/2022, così come modificato dalla Legge di Bilancio 197/2022, non possono essere messi a gara progetti che non siano aggiornati al prezzario regionale vigente;

**Che** il progetto approvato era stato redatto con prezzario regionale del 2022 valido anche per il 2023;

**Che** a seguito di colloquio tra il Comune e l’Ente Finanziatore (Dipartimento della Protezione Civile – Attività ex O.C.D.P.C. n. 340/2016) si è convenuto di procedere alla realizzazione dell’opera apportando l’aggiornamento dei prezzi e la realizzazione di un 1° stralcio funzionale del progetto generale;

**Che** pertanto il Comune ha incaricato, per le vie brevi, l’A.T.P., composta dalla Società DINAMICA S.r.l. (Capogruppo-Mandatara), P.I. 02966910834 e Ing. Massimo Abate (Mandante), affidataria dei servizi relativi all’ingegneria e architettura, di riaggiornare il progetto con i prezzi di cui al prezzario attualmente in vigore (anno 2024), e di redigere un 1° stralcio funzionale del progetto generale già approvato con delibera di G.C. n° 168 del 30/10/2023, affinché le somme necessarie per il progetto di cui sopra, rientrassero nelle somme già stanziare dall’Ente Finanziatore;

**Che** la suddetta A.T.P., nella persona dell’Ing. Davide Ferlazzo, con nota del 18/06/2026, acquisita al protocollo municipale n. 3976, in data 18/06/2026, ha trasmesso gli elaborati del progetto definitivo-esecutivo - **1° Stralcio**, relativo all’intervento denominato 340\_C22 “Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione” nel Comune di Pagliara (ME), avente CUP: B31E16000610003, nonché il quadro economico aggiornato di seguito rappresentato, dal quale risulta l’importo complessivo del progetto pari a € 770.000,00, di cui € 395.383,89 per lavori a base d’asta soggetti a ribasso, € 82.261,92 per costo della manodopera non soggetto a ribasso, € 22.269,76 per oneri per la sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso, ed € 270.084,43 per somme a disposizione dell’Amministrazione;

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>COMUNE DI PAGLIARA</b>             |
| <b>Città Metropolitana di Messina</b> |

| “Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione” nel comune di Pagliara - intervento denominato 340_C22                                                                                                                          |             |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO - 1° STRALCIO                                                                                                                                                                                            |             |                     |
| <b>QUADRO ECONOMICO</b><br>ELABORATO A SEGUITO DELL'AGGIORNAMENTO DEGLI ELABORATI ECONOMICI DEL PROGETTO CON I PREZZI DI CUI AL PREZZARIO REGIONALE SICILIA DEI LL.PP. VIGENTE ANNO 2024 “II SEMESTRE”, CONFERMATO ANCHE PER L'ANNO 2026 |             |                     |
| RIEPILOGO GENERALE LAVORI, MANODOPERA E SICUREZZA                                                                                                                                                                                        |             |                     |
| A1) IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A R.A.                                                                                                                                                                                                   |             | € 395.383,89        |
| A2) INCIDENZA DELLA MANODOPERA                                                                                                                                                                                                           |             | € 82.261,92         |
| A3) IMPORTO ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A R.A.                                                                                                                                                                                       |             | € 22.269,76         |
| <b>TOTALE LAVORI</b>                                                                                                                                                                                                                     |             | <b>€ 499.915,57</b> |
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                                                                                                                                                                           |             |                     |
| B1) Iva sui lavori 10%;                                                                                                                                                                                                                  | € 49.991,56 |                     |
| B2) Oneri di accesso a discarica                                                                                                                                                                                                         | € 6.000,00  |                     |
| B3) Indennità di esproprio                                                                                                                                                                                                               | € 23.682,25 |                     |
| B3') Oneri per procedure espropriative                                                                                                                                                                                                   | € 10.241,00 |                     |
| B4) Competenze tecniche per la redazione dello studio di fattibilità                                                                                                                                                                     | € 8.820,36  |                     |
| B5) Competenze tecniche per progettazione definitiva dopo gara                                                                                                                                                                           | € 18.673,96 |                     |
| B6) Competenze tecniche per progettazione esecutiva dopo gara                                                                                                                                                                            | € 17.237,50 |                     |
| B7) Competenze tecniche per direzione lavori, contabilità dopo gara proporzionale all'importo dei lavori tra progetto stralcio e completamento                                                                                           | € 20.645,39 |                     |
| B8) Collaudo Amministrativo e funzionale degli impianti                                                                                                                                                                                  | € 10.727,62 |                     |
| B8A) Collaudo strutturale                                                                                                                                                                                                                | € 3.461,64  |                     |
| B9) CNPAIA su competenze tecniche su B4+B5+B6+B7                                                                                                                                                                                         | € 3.182,66  |                     |
| B10) IVA su competenze tecniche su B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10                                                                                                                                                                                 | € 18.204,81 |                     |
| B11) Competenze geologiche                                                                                                                                                                                                               | € 6.740,00  |                     |
| B12) Competenze indagini geologiche                                                                                                                                                                                                      | € 5.500,00  |                     |
| B13) EPAP geologo 2% su B13                                                                                                                                                                                                              | € 134,80    |                     |
| B14) IVA su competenze tecniche su B12+B13                                                                                                                                                                                               | € 2.752,11  |                     |
| B15) Competenze per rilievi topografici                                                                                                                                                                                                  | € 5.000,00  |                     |
| B16) CNPAI su B16                                                                                                                                                                                                                        | € 200,00    |                     |
| B17) IVA su B16-B17                                                                                                                                                                                                                      | € 1.144,00  |                     |
| B18) incentivi funzioni tecniche (Art. 45 D.Lgs.36/2023) 2% x 80% di A                                                                                                                                                                   | € 7.998,65  |                     |
| B19) (Art. 45 commi 6 e 7 D.Lgs.36/2023) 2% x 20% tot. Lav.                                                                                                                                                                              | € 1.999,66  |                     |
| B20) Pubblicazione, gara e pubblicità;                                                                                                                                                                                                   | € 3.000,00  |                     |
| B21) Costo dei pareri Enti Pubblici;                                                                                                                                                                                                     | € 1.000,00  |                     |
| B22) Competenze commissione di gara per servizi                                                                                                                                                                                          | € 5.328,96  |                     |
| B23) Economie di gara per servizi di progettazione e D.L.                                                                                                                                                                                | € 13.724,09 |                     |
| B24) Imprevisti < del 5%                                                                                                                                                                                                                 | € 24.558,61 |                     |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                                                                                                                                                                       |             | <b>€ 270.084,43</b> |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>                                                                                                                                                                                                                |             | <b>€ 770.000,00</b> |

che l'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023, al comma 1, prevede che “Nei contratti relativi ai lavori la stazione appaltante e l'ente concedente verificano la rispondenza del progetto alle esigenze espresse nel documento d'indirizzo e la sua conformità alla normativa vigente. ...”;

che l'art. 42, del D. Lgs. n. 36/2023, comma 5 – allegato I.7, Sezione IV, art. 34, comma 2, lettera d), prevede che l'attività di verifica è effettuata “per i lavori di importo inferiore a 1 milione di euro, dal responsabile unico del progetto, anche avvalendosi della struttura di cui all'articolo 15, comma 6, del codice”;

che il RUP può avviare in via sostitutiva, per effetto dell'ex art. 10 della legge 116/2014, le procedure di verifica previste dall'art. 42, comma 5, del D. Lgs. n. 36/2023 - allegato I.7, Sezione IV, art. 34, comma 2, in

quanto l'importo dei lavori risulta essere sotto la soglia comunitaria di cui al Regolamento delegato (UE) 2017/2366 della Commissione del 18/12/2017;

**Tutto ciò premesso, si redige il presente**

#### **VERBALE DI VERIFICA**

Il giorno **sedici** del mese di **Luglio** dell'anno **2026**, alle ore 13.25 e seguenti, in modalità digitale attraverso le piattaforme e sistemi di firma digitale, presso la sede dell'Ufficio Tecnico del Comune di Pagliara (ME), si sono riuniti i Sigg.:

- Arch. Natale Gregorio Coppolino, in qualità di Responsabile Unico del Progetto dei lavori in oggetto e soggetto verificatore;
- Ing. Davide Ferlazzo, in qualità di legale rappresentante della Società Dinamica S.r.l., (capogruppo mandataria, con mandato collettivo di rappresentanza, ai sensi dell'art. 48, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016), che con l'Ing. Massimo Abate (Mandante), hanno costituito l'A.T.P. come in premessa specificata, aggiudicataria dei servizi relativi all'ingegneria e architettura, riguardanti la redazione del progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, misura e contabilità e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, per l'intervento denominato 340\_C22 "*Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione*" nel Comune di Pagliara (ME), CUP: B31E16000610003.

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica, effettuata in contraddittorio tra, il suddetto Ing. Davide Ferlazzo, legale rappresentante della capogruppo mandataria dell'A.T.P., intervenuto per la progettazione e il R.U.P. quale soggetto verificatore, ai sensi dell'art. 42, del D. Lgs. n. 36/2023, comma 2 e comma 5 - allegato I.7, Sezione IV, art. 34, comma 2, lettera d), allo scopo di perseguire le finalità di cui allo stesso articolo ed andrà a far parte della documentazione di validazione del presente progetto definitivo-esecutivo dell'importo complessivo pari ad € 770.000,00, di cui € di cui € 395.383,89 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, € 82.261,92 per costo della manodopera non soggetto a ribasso, € 22.269,76 per oneri per la sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso, ed € 270.084,43 per somme a disposizione dell'Amministrazione; Si procede quindi ad effettuare la verifica del progetto definitivo-esecutivo relativo all'intervento denominato 340\_C22 "*Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione*" nel Comune di Pagliara (ME), - 1° Stralcio CUP: B31E16000610003.

#### **ELEMENTI GENERALI**

Gli interventi previsti nel progetto definitivo-esecutivo 1° Stralcio riguardano, la realizzazione di una condotta in polietilene, con funzionamento a gravità, che si diparte dall'opera di presa esistente ubicata in Località Cittadella e con condotte di adduzione rifornisce prima il serbatoio idrico comunale esistente posizionato a monte dell'abitato di Pagliara, in C. da Battista e con ulteriore condotta, in continuità alla prima, il serbatoio idrico comunale, posizionato nella parte alta di Via Martello, nella frazione Rocchenere, in sintesi riassumibili nella realizzazione di:

- opere di presa;
- condotta a gravità di adduzione ai margini dell'asta torrentizia (dx idraulica);
- attraversamento in trincea del letto del Torrente Pagliara con previsione di pozzetto iniziale e finale;
- pozzetto di ispezione e di supporto a valle della S.P. n. 25;
- condotta di adduzione sino alla S.P. n. 25;
- condotta a gravità lungo la S.P. n. 25 sino al primo serbatoio del Comune di Pagliara, ubicato in contrada Battista;
- condotta a gravità lungo la S.P. 25 con attraversamento per intero dell'abitato di Pagliara;
- condotta a gravità lungo la S.P. 25 fino all'ingresso della frazione Rocchenere in corrispondenza del pozzetto già realizzato dall'Amministrazione Comunale;
- pozzetti di ispezione circa ogni 150 m.

Gli elaborati che compongono il progetto definitivo-esecutivo oggetto del presente verbale sono i seguenti:

#### **ELENCO ELABORATI**

- A.      RELAZIONI E STUDI AMBIENTALI**  
A.1      RELAZIONE GENERALE

**B. RILIEVI E INDAGINI**

- B.1 RAPPORTO FOTOGRAFICO
- B.2 RILIEVO TOPOGRAFICO
- B.3 INDAGINI GEOLOGICHE E GEOGNOSTICHE – Eseguiti da Geoter Consulting

**C. ELABORATI GRAFICI STATO DI FATTO**

- C.1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO, COROGRAFIA E STRALCI CARTOGRAFICI
- C.2 PLANIMETRIA GENERALE DELL'AREA DI INTERVENTO
- C.3 PLANIMETRIA DI DETTAGLIO DELL'AREA DI INTERVENTO

**D. STUDI SPECIALISTICI E MODELLAZIONI**

- D.1 RELAZIONE GEOLOGICA - Redatta a cura del dott. Antonino Savoca
- D.2 RELAZIONE IDRAULICA
- D.3 RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE
- D.4 RELAZIONE GEOTECNICA
- D.5 RELAZIONE SUI MATERIALI
- D.6 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

**E. ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO**

- E.1 PLANIMETRIA GENERALE
- E.2 PLANIMETRIA DI DETTAGLIO
- E.3 PROFILO ALTIMETRICO 1
- E.4 PROFILO ALTIMETRICO 2
- E.5 ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE – PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONE TIPOLOGICA
- E.6 PLANIMETRIA DI COLLOCAZIONE DEI POZZETTI
- E.7 CARPENTERIA POZZETTI DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE

**F. ELABORATI ECONOMICI**

- F.1 ANALISI PREZZI UNITARI
- F.2 ELENCO PREZZI UNITARI
- F.3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- F.4 QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- F.5 PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
- F.6 QUADRO ECONOMICO GENERALE
- F.7 SPECIFICA COMPETENZE TECNICHE
- F.8 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- F.9 SCHEMA DI CONTRATTO
- F.10 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

**G. SICUREZZA E CANTIERISTICA**

- G.1 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- G.2 FASCICOLO DELL'OPERA

**VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE**

Si procede quindi all'esame della documentazione costituente il Progetto Esecutivo di che trattasi per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023, al fine di procedere alla validazione ai sensi del comma 4 del medesimo articolo 42, del livello di progettazione "definitivo-esecutivo" dell'intervento previsto in progetto e delle parti dello stesso sviluppato;

Preliminarmente, ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023 - allegato I.7, Sezione IV, art. 39, comma 1 e 2, in relazione al livello di progettazione, viene condotta la verifica sulla documentazione progettuale per ogni fase, in riferimento ai seguenti aspetti:

a) affidabilità; b) completezza e adeguatezza; c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità; d) compatibilità.

Pertanto, in base ai suddetti aspetti di controllo, dalla documentazione del progetto definitivo-esecutivo di che trattasi, si riscontra:

- l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate in funzione della tipologia di opere da realizzare;

- la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- l'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
- l'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- l'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
- l'adempimento delle obbligazioni previste nel Contratto di Affidamento dei Servizi Tecnici di Ingegneria e Architettura, Rep. n. 6/2018 del Registro, citato in premessa;
- la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e la ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità;
- la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e agli aspetti che seguono:
  - inserimento ambientale;
  - funzionalità;
  - stabilità delle strutture;
  - topografia e fotogrammetria;
  - sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
  - igiene, salute e benessere delle persone;
  - durabilità e manutenibilità;
  - coerenza dei tempi e dei costi;
  - sicurezza e organizzazione del cantiere.

Andando ad analizzare dettagliatamente la documentazione del progetto definitivo-esecutivo del 1 ° stralcio in questione, ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023 - allegato I.7, Sezione IV, art. 40, comma 1 e 2, in riferimento agli aspetti del controllo di cui sopra, è stato verificato e accertato che:

- *relazione generale*: - la stessa ha contenuti coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica delle opere, nonché con i requisiti contenuti nello studio di fattibilità; - in essa sono indicate norme specifiche e regole tecniche e si ritiene che vi sia rispondenza delle ipotesi progettuali descritte e le necessità del territorio interessato dal progetto in esame; - l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici e le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati;
- *elaborati grafici*: sono completamente esaurienti, con ogni elemento descritto in termini geometrici, per definire l'opera in tutte le sue componenti: architettonica, strutturale e impiantistica;
- *capitolati, documenti prestazionali e schema di contratto*: - ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; - il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- *documentazione economica*:
  - a.** i prezzi unitari assunti come riferimento sono stati dedotti dal prezzario unico regionale per i lavori pubblici Sicilia anno 2024 che è stato confermato anche per l'anno 2026;
  - b.** i prezzi unitari non contemplati nel predetto prezzario sono state elaborate apposite analisi prezzi;
  - c.** i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo, applicati alle singole categorie di lavoro, sono coerenti con i prezzi unitari assunti come riferimento;
  - d.** gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
  - e.** i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
  - f.** le misure delle opere computate siano corrette;
  - g.** i totali calcolati siano corretti;
- *piano di sicurezza e coordinamento*: è stato redatto nel rispetto, delle indicazioni per la stesura del piano di sicurezza, ai sensi del D. Lgs. 81/08, integrato dal D. Lgs. 106/09 e ss.mm.ii. e la stima dei costi per la sicurezza è stata compiutamente e correttamente redatta;
- *quadro economico*: è stato redatto secondo quanto previsto dall'allegato I.7, Sezione IV, art. 17 del D. Lgs. n. 36/2023;

Pareri acquisiti per il progetto definitivo-esecutivo di che trattasi:

- **Parere preliminare positivo di conformità alle norme sismiche**, propedeutico alla denuncia di cui all'art. 93 del D.P.R. 06/06/2001 n. 380 e ss.mm.ii. (ex art. 17 della Legge 02/02/1974 n. 64) e all'autorizzazione dell'inizio dei lavori, ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. 06/06/2001 n. 380 (ex art. 18 della Legge 02/02/1974 n. 64), rilasciato dall'**Ufficio del Genio Civile di Messina**, con provvedimento prot. in uscita n. 25950 del 18/02/2022;
- **Autorizzazione Idraulica Unica**, ai sensi del R.D. n. 523/1904 e delle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico, rilasciata dall'**Autorità di Bacino Distretto Idrografico della Sicilia – Servizio 7 – Pareri ed Autorizzazioni Ambientali - Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica – Sede di Messina**, con provvedimento prot. 23335 del 13/12/2022;
- **Parere Favorevole dal punto di vista igienico sanitario**, rilasciato dall'**ASP di Messina – Ufficio Sanitario di Santa Teresa di Riva (ME)**, con provvedimento prot. n. 46/Santa Teresa di Riva del 27/06/2023;

Alla luce delle sopracitate verifiche, effettuate in osservanza dell'articolo 42, comma 5, del D. Lgs. n. 36/2023 - allegato I.7, Sezione IV, art. 39, comma 1 e 2 e art. 40, comma 1 e 2, del progetto definitivo-esecutivo relativo all'intervento denominato 340\_C22 *“Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione”* nel Comune di Pagliara (ME) - 1° stralcio, CUP: B31E16000610003 e in osservanza dell'articolo 42, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023.

### SI ATTESTA

l'esito positivo delle verifiche di cui sopra, concludendo detta fase di verifica, avvenuta in contraddittorio con l'Ing. Davide Ferlazzo, in qualità di legale rappresentante della Società Dinamica S.r.l., (capogruppo mandataria, con mandato collettivo di rappresentanza, ai sensi dell'art. 48, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.), che con l'Ing. Massimo Abate (Mandante), hanno costituito l'A.T.P. indicata in premessa, aggiudicataria dei servizi relativi all'ingegneria e architettura, riguardanti la redazione del progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, misura e contabilità e Coordinamento della sicurezza in fase, per l'intervento denominato 340\_C22 *“Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione”* nel Comune di Pagliara (ME)- 1° stralcio, CUP: B31E16000610003 e si esprime parere in ordine alla conformità di cui all'art. 42, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023, per il progetto di che trattasi, dell'importo complessivo di **€ 770.000,00**, come da seguente quadro economico, modificato alle voci B.13 per variazione di percentuale del contributo Cassa EPAP ed in conseguenza l'importo di B.14:

| <b>COMUNE DI PAGLIARA</b>                                                                                                                                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Città Metropolitana di Messina</b>                                                                                                                                                                                |                     |
| <b>“Ripristino acquedotto e opere idrauliche di protezione” nel comune di Pagliara - intervento denominato 340_C22</b>                                                                                               |                     |
| <b>PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO - 1° STRALCIO</b>                                                                                                                                                                 |                     |
| <b><u>QUADRO ECONOMICO</u></b>                                                                                                                                                                                       |                     |
| <b>ELABORATO A SEGUITO DELL'AGGIORNAMENTO DEGLI ELABORATI ECONOMICI DEL PROGETTO CON I PREZZI DI CUI AL PREZZARIO REGIONALE SICILIA DEI LL.PP. VIGENTE ANNO 2024 “II SEMESTRE”, CONFERMATO ANCHE PER L'ANNO 2026</b> |                     |
| <b>RIEPILOGO GENERALE LAVORI, MANODOPERA E SICUREZZA</b>                                                                                                                                                             |                     |
| A1) IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A R.A.                                                                                                                                                                               | € 395.383,89        |
| A2) INCIDENZA DELLA MANODOPERA                                                                                                                                                                                       | € 82.261,92         |
| A3) IMPORTO ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A R.A.                                                                                                                                                                   | € 22.269,76         |
| <b>TOTALE LAVORI</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>€ 499.915,57</b> |
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                                                                                                                                                       |                     |
| B1) Iva sui lavori 10%;                                                                                                                                                                                              | € 49.991,56         |
| B2) Oneri di accesso a discarica                                                                                                                                                                                     | € 6.000,00          |
| B3) Indennità di esproprio                                                                                                                                                                                           | € 23.682,25         |
| B3') Oneri per procedure espropriative                                                                                                                                                                               | € 10.241,00         |
| B4) Competenze tecniche per la redazione dello studio di fattibilità                                                                                                                                                 | € 8.820,36          |
| B5) Competenze tecniche per progettazione definitiva dopo gara                                                                                                                                                       | € 18.673,96         |
| B6) Competenze tecniche per progettazione esecutiva dopo gara                                                                                                                                                        | € 17.237,50         |
| B7) Competenze tecniche per direzione lavori, contabilità dopo gara                                                                                                                                                  | € 20.645,39         |

|                                                                            |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| proporzionale all'importo dei lavori tra progetto stralcio e completamento |                     |                     |
| B8) Collaudo Amministrativo e funzionale degli impianti                    | € 10.727,62         |                     |
| B8A) Collaudo strutturale                                                  | € 3.461,64          |                     |
| B9) CNPAIA su competenze tecniche su B4+B5+B6+B7                           | € 3.182,66          |                     |
| B10) IVA su competenze tecniche su B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10                   | € 18.204,81         |                     |
| B11) Competenze geologiche                                                 | € 6.740,00          |                     |
| B12) Competenze indagini geologiche                                        | € 5.500,00          |                     |
| B13) EPAP geologo 4% su B11                                                | € 269,60            |                     |
| B14) IVA su competenze tecniche su B12+B13                                 | € 2.752,11          |                     |
| B15) Competenze per rilievi topografici                                    | € 5.000,00          |                     |
| B16) CNPAI su B16                                                          | € 200,00            |                     |
| B17) IVA su B16-B17                                                        | € 1.144,00          |                     |
| B18) incentivi funzioni tecniche (Art. 45 D.Lgs.36/2023) 2% x 80% di A     | € 7.998,65          |                     |
| B19) (Art. 45 commi 6 e 7 D.Lgs.36/2023) 2% x 20% tot. Lav.                | € 1.999,66          |                     |
| B20) Pubblicazione, gara e pubblicità;                                     | € 3.000,00          |                     |
| B21) Costo dei pareri Enti Pubblici;                                       | € 1.000,00          |                     |
| B22) Competenze commissione di gara per servizi                            | € 5.328,96          |                     |
| B23) Economie di gara per servizi di progettazione e D.L.                  | € 13.724,09         |                     |
| B24) Imprevisti < del 5%                                                   | € 24.558,61         |                     |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                         | <b>€ 270.084,43</b> | <b>€ 270.084,43</b> |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>                                                  |                     | <b>€ 770.000,00</b> |

Alle ore 13:30, avendo esaurito l'esame del progetto definitivo-esecutivo in questione, i convenuti concordano di aver completato le operazioni di verifica, effettuata ai sensi della normativa vigente in materia.

Letto, confermato e sottoscritto.

**SOGGETTO VERIFICATORE:  
IL R.U.P.**

**IL RAPPRESENTANTE DELL' A.T.P.**

Arch. Natale Gregorio Coppolino

(Ing. Davide Ferlazzo)  
**A.T.P.** (composta dalla Società DINAMICA S.r.l.  
"Capogruppo – Mandataria" e Ing. Massimo  
Abate "Mandante")