



comune di trieste
 piazza Unità d'Italia 4
 34121 Trieste
 www.comune.trieste.it
 partita iva 00210240321

**DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
 SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA, PROGRAMMI COMPLESSI**

REG. DET. DIR. N. 1480 / 2022

Prot.corr. N - OP - 17092-156-2022/7304

OGGETTO: codice opera 17092. Realizzazione nuovo asilo nido nel comprensorio dell'ex caserma Chiarle nel rione di San Giovanni a Trieste. Lotto 1 "Costruzione nuovo asilo nido sull'area dell'ex caserma" e Lotto 2 "Sistemazione aree esterne dell'intero comprensorio scolastico". Approvazione Progetto Esecutivo Lotto 1 e relativo Q.E. per la spesa totale di euro 2.915.639,58. Approvazione in linea tecnica del Progetto Esecutivo Lotto 2 e relativo Q.E. per la spesa totale di euro 652.966,65. Determina a contrarre – procedura di gara per l'appalto dei lavori Lotto 1 – procedura negoziata senza bando di cui all'art. 63 D.Lgs. 50/2016 con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. b) e comma 3, della Legge 120/2020.

CUP: F98E18000290001

CIG: 928027987E (appalto lavori Lotto 1)

IL DIRIGENTE DI SERVIZIO

Premesso:

che nei programmi di questa Amministrazione in materia di edilizia scolastica, assume rilievo la realizzazione di un nuovo asilo nido nel comprensorio dell'ex caserma "Chiarle", nel rione di San Giovanni a Trieste. Precisamente, tale asilo sorgerà al posto della caserma "Chiarle" (abbandonata da anni) e si collegherà strutturalmente alla esistente scuola materna "Nuova Nuvola Olga" (di recente costruzione) andando così a completare, insieme alla vicina scuola materna temporanea "Nuvola Olga", il polo scolastico per l'infanzia di San Giovanni;

che tale opera risulta inserita negli strumenti di programmazione dell'ente in materia di lavori pubblici, con la denominazione "codice opera 17092. Realizzazione nuovo

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

asilo nido nel comprensorio dell'ex caserma Chiarle nel rione di San Giovanni a Trieste", almeno a partire dal 2018;

che al fine della sua attuazione, con delib.giunt. n. 474 dd. 27.9.2018 era stato approvato, in linea tecnica, il Progetto di Fattibilità Tecnica Economica che prevedeva tre lotti funzionali di intervento per una spesa complessiva di euro 4.239.000,00 finanziata in parte e precisamente per euro 3.503.000,00 (euro 2.541.000,00 contributo statale - Fondo nazionale per il sistema integrato di educazione e di istruzione, art. 12 D.Lgs. 65/2017, con le risorse piano di attuazione 2017; euro 962.000,00 derivanti da alienazione titoli);

- Lotto "0" Demolizione ex caserma Chiarle – euro 780.000,00
- Lotto "1" Costruzione nuovo asilo nido sull'area dell'ex caserma – euro 2.723.000,00
- Lotto "2" Sistemazione aree esterne dell'intero comprensorio scolastico – euro 736.000,00

che a seguito dell'approvazione di detto Progetto FTE, furono dapprima avviate le attività necessarie per l'attuazione del primo lotto di intervento ossia il Lotto 0 di demolizione dell'ex caserma, preliminare alla realizzazione degli altri due Lotti 1 e 2: sulla base del Progetto Esecutivo Lotto 0 redatto da professionisti esterni all'Amministrazione all'uopo incaricati, i lavori di demolizione vennero eseguiti nell'estate del 2020, mentre lavori residuali di completamento vennero ultimati nel dicembre 2020; nel febbraio 2021 venne quindi emesso il certificato di regolare esecuzione; costo finale dell'opera, euro 587.360,42 (di cui euro 4.000,00 per incentivi funzioni tecniche ex art. 113 co. 3 D.Lgs 50/2016, allo stato ancora da pagare - Cap. 20170920 PREN. 234427/2019), da cui la disponibilità di finanziamento per gli altri due Lotti 1 e 2 da realizzare, pari a euro 2.915.639,58.

che successivamente, nell'ottobre 2019, furono avviate le attività relative ai Lotti 1 e 2 per la costruzione del nuovo asilo nido e la sistemazione delle aree esterne dell'intero comprensorio scolastico: con det.dir. n. 2675/2019 dd. 14.10.2019 - n. 4851/2019 dd. 22.10.2019 venne indetta procedura di gara aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, al fine di individuare l'operatore economico a cui affidare i servizi di architettura ed ingegneria - CHE QUI CI OCCUPANO - per: progettazione definitiva, progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza nelle fasi di progettazione e esecuzione; direzione dei lavori, misura e contabilità;

che in esito a detta procedura di gara, l'appalto degli indicati servizi venne affidato all' RTP ATIPROJECT Srl di Pisa (*Capogruppo mandataria*) / STUDIO SASCO / geol. PAOLA BARONCI (det.dir. n. 1591/2020 dd. 05.08.2020 di aggiudicazione - contratto n. 78/2020 Reg.SP stipulato il 22.10.2020, e succ. det.dir. n. 674/2021 dd. 29.03.2021 di approvazione maggiori onorari. Spesa totale incarico euro 264.486,62 onnicomprensivi);

che a seguito della contrattualizzazione di tale appalto, preliminarmente all'avvio della 1^ FASE di incarico relativa alla progettazione definitiva, si effettuarono con l'RTP diversi sopralluoghi ed incontri anche con il coinvolgimento dei referenti del Servizio Scuola e Educazione; inoltre, venne eseguita una specifica campagna di indagini geognostiche a cura di Società di Servizi Tecnici per l'ingegneria qualificata nel settore, la IN SITU Srl di Trieste incaricata dall'Amm.ne (det.dir. n. 881/2021 dd. 20.04.21. Spesa totale incarico euro 8.513,16 onnicomprensivi);

che con det.dir. n. 3486/2021 dd. 15.12.2021 venne approvato, in linea tecnica, il Progetto Definitivo generale - Lotti 1 e 2 redatto in data 27.10.2021 dal nominato RTP, completo

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

di tutti i pareri prescritti acquisiti nell'ambito di apposita Conferenza di Servizi (det.dir. n. 3785/2021 dd. 07.10.2021) ed altresì completo della Verifica di conformità ex art. 26 D.Lgs. 50/2016 effettuata dallo STUDIO MARTINI INGEGNERIA Srl di Mogliano Veneto - TV all'uopo incaricato dall'Amm.ne (det.dir. 1314/2021 dd. 01.06.2021. Spesa totale incarico euro 40.601,60 onnicomprensivi);

che nello specifico, tale Progetto Definitivo generale, prevedeva, confermando la previsione di Progetto FTE, l'articolazione nei seguenti due lotti funzionali Lotti 1 e 2, in cui redigere la successiva progettazione esecutiva e realizzare l'opera;

LOTTO 1 – Costruzione nuovo asilo nido sull'area dell'ex caserma – euro 2.743.392,20

LOTTO 2 – Sistemazione aree esterne intero comprensorio scolastico – euro 652.966,65

Tutto ciò premesso,

Dato atto:

che a seguito dell'approvazione del succitato Progetto Definitivo generale, è stata avviata la 2^a FASE di incarico riguardante la progettazione esecutiva dell'opera: il sottoscritto RUP con nota dd. 28.12.2021 prot.gen. 2022/251722 ha disposto l'avvio della progettazione esecutiva da predisporre nei termini sopra indicati e quindi da sviluppare in Progetto Esecutivo Lotto 1 e Progetto Esecutivo Lotto 2;

che in data 27.04.2021 l'incaricato RTP con Capogruppo ATIPROJECT Srl ha effettuato la consegna in atti dei due succitati progetti esecutivi, in breve P.E.L1 e P.E.L2;

che a tale consegna è seguita l'attività di verifica ex art. 26 D.Lgs. 50/2016 a cura del sopra nominato STUDIO MARTINI INGEGNERIA Srl, tesa a verificare, per l'appunto, in sintesi, la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti previsti all'art. 23 stesso D.Lgs. 50/2016, la loro conformità alla normativa vigente, nonché alla precedente fase progettuale;

che nel corso di tale verifica si è instaurato un contraddittorio tra Verificatore e Progettisti, anche con il coinvolgimento del RUP, che ha portato all'aggiornamento/adeguamento di alcuni elaborati progettuali con una nuova consegna complessiva in data 08.06.2022 del Progetto Esecutivo Lotto 1 e del Progetto Esecutivo Lotto 2 e all'emissione da parte del Verificatore in data 10.06.2022 dei rispettivi report finali di verifica, Rapporto di Verifica Finale P.E.L1 - rev. 1 e Rapporto di Verifica Finale P.E.L2 - rev. 1, che concludono con la validabilità dei progetti;

che alla luce di un tanto, in data 21.06.2022 il sottoscritto RUP ha validato i progetti esecutivi di cui trattasi, come risulta dai documenti titolati "Validazione Progetto Esecutivo Lotto 1" e "Validazione Progetto Esecutivo Lotto 2" con allegati i rispettivi report finali di verifica dianzi citati;

che nello specifico dei progetti in parola;

>> il Progetto Esecutivo Lotto 1, per la costruzione del nuovo asilo nido, prevede una spesa totale a quadro di euro 2.915.639,58 di cui lavori per euro 2.000.100,27 (euro 1.931.424,42 lavori a base d'asta + euro 68.675,85 oneri sicurezza non soggetti a ribasso);

>> il Progetto Esecutivo Lotto 2, per la sistemazione delle aree esterne, prevede una spesa

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

totale a quadro di euro 652.966,65 di cui lavori per euro 515.946,57 (euro 497.181,51 lavori a base d'asta + euro 18.765,06 oneri sicurezza non soggetti a ribasso);

che rispetto alla copertura economica delle spese indicate, stante l'attuale disponibilità di finanziamento pari a euro 2.915.639,58 (totale finanziamento dell'opera euro 3.503.000,00, meno costo Lotto 0 di euro 587.360,42), allo stato risulta finanziato il solo Lotto 1; resta da finanziare il Lotto 2 di euro 652.966,65;

che conseguentemente, ad oggi, può essere data attuazione al solo Lotto 1. Si può quindi procedere con:

- approvare il P.E.L1 e indire la relativa procedura di gara per l'appalto dei lavori;
- appovare in linea tecnica il P.E.L2;

Attesa la necessità di procedere in ordine alle seguenti trattazioni:

- A.1) APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO 1 E RELATIVO Q.E.
- A.2) APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO 2 E RELATIVO Q.E.
- B.1) INIZIONE PROCEDURA DI GARA PER APPALTO LAVORI LOTTO 1

e dunque,

A.1) APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LOTTO 1 E RELATIVO Q.E.

Visto il Progetto Esecutivo Lotto 1 redatto in atti in dd. 08.06.2022 dall' RTP ATIPROJECT Srl di Pisa (*Capogruppo mandataria*) / STUDIO SASCO / geol. PAOLA BARONCI, sviluppato negli elaborati progettuali di seguito elencati (totali n. 122), verificato da organismo tecnico certificato, lo STUDIO MARTINI INGEGNERIA Srl, e validato dal RUP come sopra precisato;

PROGETTO ESECUTIVO Lotto 1

ELENCO ELABORATI

GENERALE (tot. n. 16 elaborati)

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------|
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_00_000-0_01_02 | Elenco elaborati | Rev. 01 - 08/06/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_17_000-0_03_00 | Relazione valutazione previsionale clima acustico (Scala /) | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_18_000-0_01_00 | Relazione criteri ambientali minimi | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_18_000-0_02_00 | Relazione requisiti acustici passivi | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_18_000-0_03_00 | Relazione invarianza idraulica | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_18_000-0_04_00 | Relazione geologica | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_23_000-0_01_00 | Manuale d'uso | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_23_000-0_02_00 | Manuale di Manutenzione | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_23_000-0_03_00 | Manuale di Manutenzione - Sottoprogrammi | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_12_000-0_01_00 | Schema di contratto | Rev. 00 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_16_000-0_01_01 | Relazione generale | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_17_000-0_02_01 | Relazione gestione materie | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_22_000-0_01_02 | Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa e CAM | Rev. 01 - 08/06/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_17_000-0_01_01 | Relazione gestione interferenze | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_22_000-0_02_01 | Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_GE00_D_25_000-0_01_01 | Computo metrico | Rev. 01 - 18/05/22 |

ECONOMICO (tot. n. 5 elaborati)

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1912_E_A0_SP_EC00_D_26_000-0_01_02 | Elenco prezzi unitari | Rev. 01 - 08/06/22 |
| 1912_E_A0_SP_EC00_D_27_000-0_01_01 | Computo metrico estimativo | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_EC00_D_28_000-0_01_02 | Analisi prezzi | Rev. 01 - 08/06/22 |

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

| | | |
|---|---|--------------------|
| 1912_E_A0_SP_EC00_D_29_000-0_01_01 | Quadro economico | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_EC00_D_29_000-0_02_02 | Quadro incidenza mano d'opera | Rev. 01 - 08/06/22 |
| ARCHITETTONICO (tot. n. 28 elaborati) | | |
| 1912_E_A0_SF_AR23_T_34_000-0_01_00 | Inquadramento urbanistico | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_D_05_000-0_04_00 | Fascicolo abaco infissi interni | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_04_000-0_01_00 | Sezioni | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_05_P00-0_01_00 | Abaco controsoffitti Varie | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_12_000-0_02_00 | Piano del colore e arredi interni | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_14_000-0_01_00 | Dettagli costruttivi cartongesso | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_15_000-0_01_00 | Viste tridimensionali | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR03_T_01_000-0_01_00 | Sistemazioni esterne e dettagli | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SS_AR01_T_02_000-0_01_00 | Sovrapposto | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SF_AR18_T_01_000-0_01_01 | Rilievo planoaltimetrico | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SF_AR27_T_11_000-0_01_01 | Sottoservizi esistenti | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR00_D_17_000-0_01_01 | Relazione L. 13/89 barriere architettoniche | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR00_D_18_000-0_01_01 | Relazione specialistica opere architettoniche | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_D_05_000-0_01_01 | Fascicolo abaco stratigrafie verticali | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_D_05_000-0_02_01 | Fascicolo abaco stratigrafie orizzontali | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_D_05_000-0_03_01 | Fascicolo abaco infissi esterni | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_01_000-0_01_01 | Planimetria generale | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_000-0_01_01 | Superamento barriere architettoniche | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_000-0_02_01 | Percorsi tattili | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_P00-0_01_01 | Pianta piano terra - Zona lattanti | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_P00-0_02_01 | Pianta piano terra - Zona medio-grandi | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_PCP-0_01_01 | Pianta piano copertura - Zona lattanti | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_PCP-0_02_01 | Pianta piano copertura - Zona medio-grandi | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_03_000-0_01_01 | Prospetti | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_12_000-0_01_01 | Verifiche Normative e RAI | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_14_000-0_02_01 | Dettagli costruttivi - Pianta e sezione | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR01_T_14_000-0_03_02 | Dettagli costruttivi integrativi | Rev. 01 - 08/06/22 |
| 1912_E_A0_SP_AR27_T_11_000-0_01_01 | Sottoservizi - acque meteoriche e reflue | Rev. 01 - 18/05/22 |
| IMPIANTI ELETTRICI (tot. n. 16 elaborati) | | |
| 1912_E_A0_SP_IE00_D_19_000-0_01_00 | Relazione specialistica scariche atmosferiche | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE00_T_04_000-0_01_00 | Sezioni e Viste 3D - Impianti elettrici | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE00_T_14_000-0_01_00 | Dettagli e particolari costruttivi - Impianti elettrici Lotto 1 | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE05_T_02_P00-0_01_00 | Impianto forza motrice - Piano terra | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE06_D_19_000-0_01_00 | Verifiche illuminotecniche - Lotto 1 | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE06_T_02_P00-0_01_00 | Impianto di illuminazione - Piano terra | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE07_T_12_000-0_01_00 | Schemi unifilari impianti speciali | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE07_T_12_000-0_03_00 | Schema unifilare BMS | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE05_T_02_P00-0_02_00 | Impianti speciali - Piano terra | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE00_D_18_000-0_01_01 | Relazione specialistica impianti elettrici - Lotto 1 | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE03_T_01_000-0_01_01 | Planimetria dei sottoservizi elettrici - Lotto 1 | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE05_D_19_000-0_01_01 | Relazione di calcolo impianti elettrici - Lotto 1 | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE05_T_02_PCP-0_01_01 | Impianto forza motrice e speciali - Copertura | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE05_T_02_PCP-0_02_01 | Impianto fotovoltaico | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE05_T_12_000-0_01_01 | Schema unifilare quadri elettrici - Lotto 1 | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IE07_T_12_000-0_02_01 | Schema unifilare impianto di terra | Rev. 01 - 18/05/22 |
| IMPIANTI IDROSANITARI-MECCANICI (tot. n. 17 elaborati) | | |
| 1912_E_A0_SP_IM00_D_18_000-0_01_00 | Relazione specialistica impianti meccanici | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM00_D_19_000-0_01_00 | Relazione di calcolo impianto smaltimento acque | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM00_D_19_000-0_04_00 | Relazione di calcolo impianto di ventilazione | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM00_T_04_000-0_01_00 | Sezioni e Viste 3D - Impianti meccanici | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM00_T_12_000-0_01_00 | Schema centrale termo-frigorifera e produzione a.c.s. | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM00_T_14_000-0_01_00 | Dettagli e particolari costruttivi - Impianti meccanici | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM03_T_01_P00-0_01_00 | Planimetria dei sottoservizi impianti meccanici - Lotto 1 | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM03_T_01_P00-0_02_00 | Impianto di irrigazione - Lotto 1 | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM08_T_02_P00-0_02_00 | Impianto smaltimento acque reflue - Pianta piano terra | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM09_T_02_P00-0_01_00 | Impianto idronico quota pavimento - Pianta piano terra | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM09_T_02_P00-0_02_00 | Impianto idronico quota controsoffitto - Pianta piano terra | Rev. 00 - 11/02/22 |

| | | | |
|--|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Adetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

| | | |
|--|---|--------------------|
| 1912_E_A0_SP_IM29_T_02_PCP-0_01_00 | Impianti meccanici - Pianta piano copertura | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM00_D_18_000-0_02_01 | Relazione specialistica performance energetiche (Ex. L1091) | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM00_D_19_000-0_02_01 | Relazione di calcolo impianto idrico-sanitario | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM00_D_19_000-0_03_01 | Relazione di calcolo impianto idronico | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM08_T_02_P00-0_01_01 | Impianto idrico-sanitario - Pianta piano terra | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_IM09_T_02_P00-0_03_01 | Impianto aeraulico - Pianta piano terra | Rev. 01 - 18/05/22 |
| PREVENZIONE INCENDI (tot. n. 4 elaborati) | | |
| 1912_E_A0_SP_PI00_D_17_000-0_01_01 | Relazione tecnica prevenzione incendi | Rev. 00 - 08/06/22 |
| 1912_E_A0_SP_PI00_T_04_000-0_01_00 | Prevenzione incendi - Prospetti e sezioni | Rev. 00 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_PI00_T_01_PCP-0_01_00 | Prevenzione incendi - Planimetria generale | Rev. 00 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_PI00_T_02_P00-0_01_00 | Prevenzione incendi - Pianta piano terra | Rev. 00 - 18/05/22 |
| SICUREZZA (tot. n. 8 elaborati) | | |
| 1912_E_A0_SP_SC00_D_18_000-0_01_00 | Valutazione dei rischi | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_SC00_D_23_000-0_01_00 | Fascicolo dell'opera | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_SC17_D_31_000-0_01_01 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | Rev. 00 - 08/06/22 |
| 1912_E_A0_SP_SC17_T_30_000-0_01_00 | Cronoprogramma | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_SC00_T_11_000-0_01_01 | Elaborato tecnico di copertura Varie | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_SC17_T_12_000-0_01_02 | Layout di cantiere - Scavo | Rev. 01 - 08/06/22 |
| 1912_E_A0_SP_SC17_T_12_000-0_02_01 | Layout di cantiere - Realizzazione | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_SC00_D_17_000-0_01_01 | Relazione elaborato tecnico di copertura | Rev. 01 - 18/05/22 |
| STRUTTURALE (tot. n. 28 elaborati) | | |
| 1912_E_A0_SP_ST00_T_11_000-0_01_00 | Tabella materiali | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST13_T_02_IFD-0_01_00 | Pianta delle fondazioni - Carpenterie - Blocco A | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST13_T_13_IFD-0_01_00 | Armatura della platea - Blocco A | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST13_T_13_IFD-0_02_00 | Armatura della platea - Blocco B e C | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST14_T_04_000-0_01_00 | Sezioni (1) | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST00_T_11_000-0_02_00 | Inquadramento | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST13_T_13_IFD-0_03_00 | Armature delle nervature | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST14_T_04_000-0_02_00 | Sezioni (2) | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST14_T_11_000-0_01_00 | Giunti di base, di continuità e di sommità | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_18_000-0_01_00 | Relazione specialistica delle strutture | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_18_000-0_02_00 | Relazione sui materiali impiegati | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_18_000-0_03_00 | Piano di manutenzione | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_000-0_04_00 | Relazione di calcolo - Elementi secondari - | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_20_000-0_01_00 | Fascicolo dei calcoli - Blocco A | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_20_000-0_02_00 | Fascicolo dei calcoli - Blocco B | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_20_000-0_03_00 | Fascicolo dei calcoli - Blocco C | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_20_000-0_04_00 | Fascicolo dei calcoli - Geotecnica | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST14_T_02_PCP-0_03_00 | Pianta della copertura - Protezione al fuoco | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST13_T_02_000-0_01_01 | Pianta dei fili fissi | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST13_T_02_IFD-0_02_01 | Pianta delle fondazioni - Carpenterie - Blocco B e C | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST14_T_02_PCP-0_01_01 | Pianta della copertura - Blocco A | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST14_T_02_PCP-0_02_01 | Pianta della copertura - Blocco B e C | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST14_T_14_000-0_01_01 | Dettagli costruttivi - Legno (1) | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST14_T_14_000-0_02_01 | Dettagli costruttivi - Acciaio (1) | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_000-0_01_01 | Relazione di calcolo - Blocco A | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_000-0_02_01 | Relazione di calcolo - Blocco B | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_000-0_03_01 | Relazione di calcolo - Blocco C | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_IFD-0_01_01 | Relazione geotecnica e delle fondazioni | Rev. 01 - 18/05/22 |

Visto il Quadro Economico di Progetto Esecutivo Lotto 1, con i seguenti adeguamenti:

- previsione della spesa di euro 200,00 impegnata con det.dir. n. 2246/2021 dd. 02.09.2021 per il parere VVF richiesto sulla progettazione definitiva (IMP. 48379/2021);
- adeguamento spesa relativa a Incentivi per funzioni tecniche, secondo quanto previsto dall'art. 113 co. 3 D.Lgs 50/2016;
- azzeramento previsione di spesa per Fondo Innovazione, e ciò in ragione di quanto disciplinato dall'art. 2 co. 3 del vigente Regolamento comunale per la ripartizione degli incentivi, che prevede come il fondo innovazione non si costituisca nel caso di *"risorse derivanti da finanziamento europei"*

| | | | |
|--|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Adetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

o da altri finanziamenti a destinazione vincolata”, caso che qui ricorre essendo la presente opera finanziata con contributo statale;

- conseguente aggiornamento degli Imprevisti;

A riguardo si precisa che, tutte le spese assunte allo stato relativamente ai due ambiti di intervento in questione (spesa incarico RTP con Capogurppo ATIPROJECT euro 264.486,62, spesa incarico IN SITU Srl euro 8.513,16; spesa incarico STUDIO MARTINI INGEGNERIA euro 40.601,60, spesa VVF euro 200,00) sono state imputate al Q.E. Lotto 1 finanziato;

QUADRO ECONOMICO Lotto 1

| | | |
|-----------|---|-------------------------------|
| A) | LAVORI | |
| A1) | Importo lavori a base d'asta | |
| | Importo lavori | 1.931.424,42 |
| | Sommano | 1.931.424,42 |
| A2) | Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso) | |
| A2.1 | Oneri sicurezza | 63.008,44 |
| A2.2 | Oneri sicurezza Covid | 5.667,41 |
| | Sommano | 68.675,85 |
| --- | TOTALE LAVORI A) | 2.000.100,27 |
| B) | SOMME A DISP. DELL'AMM.NE | |
| B1 | IVA 10% su A) | 200.010,03 |
| B2 | Incentivi ex art. 113 co. 3 D.Lgs. 50/2016 | 32.001,60 |
| B3 | Fondo innovazione ex art. 113 co. 4 D.Lgs. 50/216 | 0,00 |
| B4 | Spese tecniche per progettazione, coordinamento sicurezza in progettazione e esecuzione, direzione dei lavori (Lotti 1e 2) | 264.486,62 |
| B5 | Verifica e Validazione del progetto (Lotti 1 e 2) | 40.601,60 |
| B6 | Rilievi, accertamenti ed indagini - Indagini geognostiche supplementari - Altre indagini | 8.513,16 |
| | Sommano | <u>12.486,84</u> 21.000,00 |
| B7 | Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico e eventuali altri collaudi | 189.591,26 |
| B8 | Allacciamenti ai pubblici servizi | 50.000,00 |
| B9 | Imprevisti | 102.648,20 |
| B10 | Oneri per deviazioni TPL | 15.000,00 |
| B11 | Parere VVF | 200,00 |
| --- | TOTALE SOMME A DISP. DELL'AMM.NE B) | 915.539,31 |
| --- | TOTALE GENERALE A)+B) | 2.915.639,58 |

Visto, per quanto già evidenziato in premessa, che la spesa relativa al Lotto 1 ammontante in euro 2.915.639,58 (di cui: euro 106.467,87 impegnati e pagati, euro 207.333,51 impegnati, euro 2.601.838,20 prenotati) trova copertura finanziaria totale al Capitolo 170920 (fin.to 4CS / 1TIT) e precisamente;

OPERA 17092 Lotto 1 - Cap. 20170920 (fin.to 4CS / 1TIT)

Euro 65.114,12 - IMP. 128180/2020 (4CS) (incarico RTP ATPROJCET) PAGATO TUTTO

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

| | |
|---|--|
| Euro 64.900,71 - IMP. 26607/2022 (4CS) (incarico RTP ATPROJCET) | Euro 64.900,71 – ANNO 2022 |
| Euro 120.863,20 - IMP. 128182/2020 (4CS) (incarico RTP ATPROJCET) | Euro 120.863,20 – ANNO 2022 |
| Euro 13.608,59 - IMP. 45726/2021 (4CS) (incarico RTP ATPROJCET) | <u>PAGATO TUTTO</u> |
| Euro 40.601,60 - IMP. 46817/2021 (4CS) (incarico STUDIO MARTINI) | Euro 19.032,00 – <u>PAGATI</u> Euro 21.569,60 – ANNO 2022 |
| Euro 8.513,16 - IMP. 46136/2021 (4CS) (incarico IN SITU) | <u>PAGATO TUTTO</u> |
| Euro 200,00 - IMP. 48379/2021(4CS) (parere VVF) | <u>PAGATO TUTTO</u> |
| Euro 99.069,65 - PREN. 230259/2019 (4CS) | Euro 99.069,65 – ANNO 2022 |
| Euro 80.212,79 - PREN. 230596/2019 (4CS) (incarico collaudo) | Euro 80.212,79 – ANNO 2022 |
| Euro 109.378,47 - PREN. 230597/2019 (4CS) (incarico collaudo) | Euro 109.378,47 – ANNO 2022 |
| Euro 1.245.120,52 - PREN. 234424/2019(4CS) | Euro 1.245.120,52 – ANNO 2022 |
| Euro 962.000,00 - PREN. 234425/2019 (1TIT) | Euro 962.000,00 – ANNO 2022 |
| Euro 93.569,93 - PREN. 234427/2019 (4CS) | Euro 97.569,93 – ANNO 2022 |
| Euro 12.486,84 - PREN. 46135/2021 (4CS) (altre indagini) | Euro 12.486,84 – ANNO 2022 |

Ritenuto quindi di approvare il Progetto Esecutivo Lotto 1 in trattazione e il relativo Q.E. come sopra riportato;

A.2) APPROVAZIONE, IN LINEA TECNICA, DEL PROGETTO ESECUTIVO LOTTO 2 E RELATIVO Q.E.

Visto il Progetto Esecutivo Lotto 2 redatto in atti in dd. 08.06.2022 dall' RTP ATIPROJECT Srl di Pisa (*Capogruppo mandataria*) / STUDIO SASCO / geol. PAOLA BARONCI, sviluppato negli elaborati progettuali di seguito elencati (totali n. 47), verificato da organismo tecnico certificato, lo STUDIO MARTINI INGEGNERIA Srl, e validato dal RUP come sopra precisato;

PROGETTO ESECUTIVO Lotto 2

ELENCO ELABORATI

GENERALE (tot. n. 13 elaborati)

| | | |
|------------------------------------|--|--------------------|
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_17_000-0_02_01 | Relazione gestione materie | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_18_000-0_01_00 | Relazione criteri ambientali minimi | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_23_000-0_01_00 | Manuale d'uso | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_23_000-0_02_00 | Manuale di Manutenzione | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_23_000-0_03_00 | Manuale di Manutenzione - Sottoprogrammi | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_18_000-0_02_00 | Relazione geologica | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_12_000-0_01_00 | Schema di contratto | Rev. 00 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_00_000-0_01_02 | Elenco elaborati | Rev. 01 - 08/06/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_16_000-0_01_01 | Relazione generale | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_17_000-0_01_01 | Relazione gestione interferenze | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_22_000-0_01_01 | Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa e CAM | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_22_000-0_02_01 | Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_GE00_D_25_000-0_01_01 | Computo metrico | Rev. 01 - 18/05/22 |

ECONOMICO (tot. n. 5 elaborati)

| | | |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1912_E_B0_SP_EC00_D_26_000-0_01_01 | Elenco prezzi unitari | Rev. 00 - 08/06/22 |
| 1912_E_B0_SP_EC00_D_28_000-0_01_01 | Analisi prezzi | Rev. 00 - 08/06/22 |
| 1912_E_B0_SP_EC00_D_29_000-0_01_00 | Quadro economico | Rev. 00 - 11/02/22 |

| | | | |
|--|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Adetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

| | | |
|--|--|--------------------|
| 1912_E_B0_SP_EC00_D_27_000-0_01_01 | Computo metrico estimativo | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_EC00_D_29_000-0_02_01 | Quadro incidenza mano d'opera | Rev. 01 - 18/05/22 |
| ARCHITETTONICO (tot. n. 8 elaborati) | | |
| 1912_E_B0_SP_AR00_D_17_000-0_01_00 | Relazione aspetti vegetazionali | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SS_AR01_T_02_000-0_01_00 | Sovrapposto | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SF_AR18_T_01_000-0_01_01 | Rilievo planoaltimetrico | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_AR01_D_05_000-0_01_02 | Fascicolo abaco stratigrafie | Rev. 01 - 08/06/22 |
| 1912_E_B0_SP_AR01_T_01_000-0_01_01 | Planimetria generale | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_AR01_T_02_000-0_01_01 | Pianta e sezioni | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_AR01_T_14_000-0_01_01 | Dettagli costruttivi | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_AR27_T_11_000-0_01_01 | Sottoservizi - acque meteoriche e reflue | Rev. 01 - 18/05/22 |
| IMPIANTI ELETTRICI (tot. n. 6 elaborati) | | |
| 1912_E_B0_SP_IE00_T_14_000-0_01_00 | Dettagli e particolari costruttivi - Impianti elettrici Lotto 2 | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_IE06_D_19_000-0_01_00 | Verifiche illuminotecniche - Lotto 2 | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_IE00_D_18_000-0_01_00 | Relazione specialistica impianti elettrici - Lotto 2 | Rev. 00 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_IE03_T_01_000-0_01_01 | Planimetria dei sottoservizi elettrici - Lotto 2 | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_IE05_D_19_000-0_01_00 | Relazione di calcolo impianti elettrici - Lotto 2 | Rev. 00 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_IE05_T_12_000-0_01_00 | Schema unifilare quadri elettrici - Lotto 2 | Rev. 00 - 18/05/22 |
| IMPIANTI IDROSANITARI-MECCANICI (tot. n. 2 elaborati) | | |
| 1912_E_B0_SP_IM03_T_01_P00-0_01_00 | Planimetria dei sottoservizi impianti meccanici - Lotto 2 | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_IM03_T_01_P00-0_02_00 | Impianto di irrigazione - Lotto 2 | Rev. 00 - 11/02/22 |
| SICUREZZA (tot. n. 6 elaborati) | | |
| 1912_E_B0_SP_SC00_D_18_000-0_01_00 | Valutazione dei rischi | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_SC00_D_23_000-0_01_00 | Fascicolo dell'opera | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_SC17_T_12_000-0_01_00 | Layout di cantiere - Scavo | Rev. 00 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_SC17_T_30_000-0_01_00 | Cronoprogramma | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_SC17_T_31_000-0_01_01 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_SC17_T_12_000-0_02_01 | Layout di cantiere - Realizzazione | Rev. 01 - 18/05/22 |
| STRUTTURALE (tot. n. 7 elaborati) | | |
| 1912_E_B0_SP_ST15_D_18_000-0_01_00 | Relazione specialistica delle strutture | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_ST15_D_18_000-0_02_00 | Relazione sui materiali impiegati | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_ST15_D_18_000-0_03_00 | Piano di manutenzione | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_ST15_T_11_000-0_02_00 | Rampa carrabile e pedonale - Carpenterie, sezioni e armature | Rev. 00 - 11/02/22 |
| 1912_E_B0_SP_ST15_D_19_000-0_01_01 | Relazione di calcolo e geotecnica - Rampa carrabile e pedonale | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_ST15_D_19_000-0_02_01 | Relazione di calcolo e geotecnica - Muro di contenimento sud-ovest - | Rev. 01 - 18/05/22 |
| 1912_E_B0_SP_ST15_T_11_000-0_01_01 | Muro di contenimento sud-ovest | Rev. 01 - 18/05/22 |

Visto il Quadro Economico di Progetto Esecutivo Lotto 2, con i seguenti adeguamenti;

- adeguamento spesa relativa a Incentivi per funzioni tecniche, secondo quanto previsto dall'art. 113 co. 3 D.Lgs 50/2016
- azzeramento della previsione di spesa per Fondo Innovazione, e ciò in ragione di quanto disciplinato dall'art. 2 co. 3 del vigente Regolamento comunale per la ripartizione degli incentivi, che prevede come il fondo innovazione non si costituisca nel caso di *"risorse derivanti da finanziamento europei o da altri finanziamenti a destinazione vincolata"*, caso che qui ricorre essendo la presente opera finanziata con contributo statale;
- conseguente aggiornamento degli imprevisti;

QUADRO ECONOMICO Lotto 2

| | | |
|-----------|------------------------------|------------|
| A) | LAVORI | |
| A1) | Importo lavori a base d'asta | |
| | Importo lavori | 497.181,51 |

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

| | | | |
|-----------|---|---------|-------------------|
| | | Sommano | 497.181,51 |
| A2) | Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso) | | |
| A2.1 | Oneri sicurezza | | 15.641,89 |
| A2.2 | Oneri sicurezza Covid | | 3.123,17 |
| | | Sommano | 18.765,06 |
| --- | TOTALE LAVORI A) | | 515.946,57 |
| B) | SOMME A DISP. DELL'AMM.NE | | |
| B1 | IVA 10% su A) | | 51.594,66 |
| B2 | Incentivi ex art. 113 co. 3 D.Lgs. 50/2016 | | 8.255,15 |
| B3 | Fondo innovazione ex art. 113 co. 4 D.Lgs. 50/216 | | 0,00 |
| B4 | Spese tecniche per progettazione, coordinamento sicurezza in progettazione e esecuzione, direzione dei lavori (Lotti 1e 2) | | 0,00 |
| B5 | Verifica e Validazione del progetto (Lotti 1 e 2) | | 0,00 |
| B6 | Rilievi, accertamenti ed indagini - Indagini geognostiche supplementari - Altre indagini | | 0,00 |
| | | Sommano | 9.000,00 |
| | | | 9.000,00 |
| B7 | Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico e eventuali altri collaudi | | 0,00 |
| B8 | Allacciamenti ai pubblici servizi | | 0,00 |
| B9 | Imprevisti | | 53.170,27 |
| B10 | Oneri per deviazioni TPL | | 15.000,00 |
| --- | TOTALE SOMME A DISP. DELL'AMM.NE B) | | 137.020,08 |
| --- | TOTALE GENERALE A)+B) | | 652.966,65 |

Visto, per quanto già evidenziato in premessa, che la spesa relativa al Lotto 2 ammontante in euro 652.966,65 è allo stato da finanziare;

Ritenuto quindi di approvare in linea tecnica il Progetto Esecutivo Lotto 2 in trattazione e il relativo Q.E. come sopra riportato;

B.1) INDIZIONE PROCEDURA DI GARA PER APPALTO LAVORI LOTTO 1 FINANZIATO

Rilevato che per dare attuazione al Lotto 1 finanziato, e' necessario indire apposita procedura di gara d'appalto per l'individuazione dell'operatore economico qualificato a cui affidare l'esecuzione dei relativi lavori del valore di euro 2.000.100,27;

che tale valore risulta inferiore alla vigente soglia di rilevanza comunitaria fissata in euro 5.350.000,00 (art. 35 D.Lgs. 50/2016, direttiva 2014/24/UE pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale UE 31.10.2019, Regolamento delegato UE n. 2019/1828 della Commissione del 30 ottobre 2019);

Richiamata la disciplina normativa in materia di appalti pubblici di lavori di cui all'art. 36 "(Contratti sotto soglia comunitaria)" del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 <<Codice dei Contratti Pubblici>>, all'art. 95 "(Xriteri di aggiudicazione dell'appalto)" dello stesso D.Lgs. 50/2016, e per le procedure indette entro il 30 giugno 2023 all'art. 1 "(Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione degli dei contratti pubblici sotto soglia)" della Legge 11 settembre 2020, n. 120 (di conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76), come modificato dalla legge n 108 del 2021 (di conversione del decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021), e del caso:

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

il comma 2 lett. b), dell'art. 1 Legge 120/2020, che estende il ricorso alla procedura negoziata senza bando di cui all'art. 63 D.Lgs. 50/2016 anche agli appalti di lavori di importo pari o superiore a euro 1.000.000,00 e fino alla soglia comunitaria (attualmente fissata come visto in euro 5.350.000,00), previa consultazione di almeno quindici operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;

il comma 3, dello stesso art. 1 Legge 120/2020, che prevede come per gli affidamenti di cui al precitato comma 2 lett. b) le stazioni appaltanti, nel rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e parità di trattamento, procedano, a loro scelta, all'aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ovvero del prezzo più basso, e in quest'ultimo caso alla esclusione automatica di cui all'art. 97 commi 2, 2-bis e 2-ter del D.Lgs. 50/2016 anche con un numero di offerte ammesse pari o superiore a cinque;

Ritenuto quindi, ricorrendo le condizioni previste dalla legge, di procedere per l'appalto dei lavori del Lotto 1 mediante procedura negoziata ex art. 63 D.Lgs. 50/2016 con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. b) e comma 3, della Legge 120/2020, previa consultazione di almeno quindici operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;

Dato atto che l'aggiudicazione dell'appalto in trattazione avverrà a favore dell'operatore economico che avrà offerto il maggior ribasso percentuale unico sui prezzi di cui agli elenchi posti a base di gara; come previsto dall'art. 1 co. 3, Legge 120/2020, si procederà all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presenteranno una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2, 2-bis e 2-ter, del D.Lgs. 50/2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;

Dato atto inoltre che, per garantire i principi di trasparenza concorrenza e rotazione, si provvederà ad individuare gli operatori economici da invitare sulla base delle informazioni riguardanti le caratteristiche di qualificazione economico-finanziaria e tecnico-organizzativa ossia qualificazione delle imprese e desunte dalla consultazione degli elenchi ufficiali pubblicati nell'apposito sito dell'ANAC e dalle evidenze interne dell'ente;

Preso atto, a tale ultimo proposito, che con det.dir. n. 14/2017 dd. 24.02.2017 (e succ. provvedimenti di aggiornamento l'ultimo la det.dir. n. 1902/2020 dd. 03.07.2020), è stato costituito ed approvato l'elenco di imprese per l'affidamento mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara dei lavori di importo inferiore alla soglia di euro 1.000.000,00 [ora innalzata alla soglia comunitaria come visto], ai sensi degli artt. 36 e 63 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50, ed un tanto con la riserva della stazione appaltante di poter procedere anche all'invito di imprese non iscritte nell'elenco di operatori approvato;

Dato atto che le spese non già impegnate relative al Lotto 1 da affidare (importo euro 2.601.838,20), risultano prenotate come segue;

Capitolo 20170920

Euro 99.069,65 - PREN. 230259/2019 (4CS) - ANNO 2022

Euro 80.212,79 - PREN. 230596/2019 (4CS) - ANNO 2022

Euro 109.378,47 - PREN. 230597/2019 (4CS) - ANNO 2022

Euro 1.245.120,52 - PREN. 234424/2019 (4CS) - ANNO 2022

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

Euro 962.000,00 - PREN. 234425/2019 (1TIT) - ANNO 2022

Euro 93.569,93 - PREN. 234427/2019 (4CS) - ANNO 2022

Euro 12.486,84 - PREN. 46135/2021 (4CS) - ANNO 2022

che agli appositi impegni esecutivi delle succitate spese si procederà, in esito alla procedura di gara, con la determina di aggiudicazione definitiva dei lavori;

Dato atto che con deliberazione consiliare n. 26 del 31.05.2022, come sopra detto, sono stati approvati il Documento Unico di Programmazione 2022-2024 e il Bilancio di previsione 2022-2024;

che ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno o degli impegni di spesa di cui al presente provvedimento, e' compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

che le obbligazioni giuridicamente perfezionate vengono a scadenza come segue;
euro 2.601.838,20 nell'anno 2022

che i cronoprogrammi pagamenti sono i seguenti;
euro 2.601.838,20 nell'anno 2022

Espresso il parere di cui all'art.147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità e correttezza amministrativa;

Visto l'art. 107 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 recante il "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";

Visto lo Statuto del Comune di Trieste, ed in particolare l'art. 131, recante le attribuzioni dei dirigenti con rilievo esterno ed interno;

Dato atto che per l'opera in questione le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento ex art. 31 del Codice degli appalti pubblici di cui al D.Lgs. n. 50/2016, sono svolte direttamente dal sottoscritto ing. Luigi Fantini, Dirigente del Servizio in intestazione;

Dato atto, inoltre, che nel sistema organizzativo e funzionale dell'Ente le funzioni di stazione appaltante e le procedure di indizione ed espletamento delle gare fanno capo al Servizio Appalti e Contratti;

per tutto quanto fin qui argomentato,

DETERMINA

1. di approvare il Progetto Esecutivo Lotto 1 dell' OPERA 17092, per la costruzione del nuovo asilo nido sull'area dell'ex caserma Chiarle nel rione di San Giovanni a Trieste, redatto in atti in dd. 08.06.2022 dall' RTP ATIPROJECT Srl di Pisa (*Capogruppo mandataria*) / STUDIO SASCO / geol. PAOLA BARONCI, sviluppato negli elaborati

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

progettuali (totali n. 122) come elencati in narrativa ed allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, prevedente una spesa totale a quadro di euro 2.915.639,58 di cui lavori per euro 2.000.100,27 (euro 1.931.424,42 lavori a base d'asta + euro 68.675,85 oneri sicurezza non soggetti a ribasso);

2. di approvare, per le motivazioni esposte in premessa, il Quadro Economico Lotto 1 così articolato;

| | | |
|-----------|---|------------------------------|
| A) | LAVORI | |
| A1) | Importo lavori a base d'asta | |
| | Importo lavori | 1.931.424,42 |
| | Sommano | 1.931.424,42 |
| A2) | Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso) | |
| A2.1 | Oneri sicurezza | 63.008,44 |
| A2.2 | Oneri sicurezza Covid | 5.667,41 |
| | Sommano | 68.675,85 |
| --- | TOTALE LAVORI A) | 2.000.100,27 |
| B) | SOMME A DISP. DELL'AMM.NE | |
| B1 | IVA 10% su A) | 200.010,03 |
| B2 | Incentivi ex art. 113 co. 3 D.Lgs. 50/2016 | 32.001,60 |
| B3 | Fondo innovazione ex art. 113 co. 4 D.Lgs. 50/216 | 0,00 |
| B4 | Spese tecniche per progettazione, coordinamento sicurezza in progettazione e esecuzione, direzione dei lavori (Lotti 1e 2) | 264.486,62 |
| B5 | Verifica e Validazione del progetto (Lotti 1 e 2) | 40.601,60 |
| B6 | Rilievi, accertamenti ed indagini - Indagini geognostiche supplementari - Altre indagini | 8.513,16 <u>12.486,84</u> |
| | Sommano | 21.000,00 |
| B7 | Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico e eventuali altri collaudi | 189.591,26 |
| B8 | Allacciamenti ai pubblici servizi | 50.000,00 |
| B9 | Imprevisti | 102.648,20 |
| B10 | Oneri per deviazioni TPL | 15.000,00 |
| B11 | Parere VVF | 200,00 |
| --- | TOTALE SOMME A DISP. DELL'AMM.NE B) | 915.539,31 |
| --- | TOTALE GENERALE A)+B) | 2.915.639,58 |

3. di approvare, in linea tecnica, il Progetto Esecutivo Lotto 2 dell' OPERA 17092, per la sistemazione delle aree esterne dell'intero comprensorio scolastico dell'ex caserma Chiarle nel rione di San Giovanni a Trieste, redatto in atti in dd. 08.06.2022 dall' RTP ATIPROJECT Srl di Pisa (*Capogruppo mandataria*) / STUDIO SASCO / geol. PAOLA BARONCI, sviluppato negli elaborati progettuali (totali n. 47) come elencati in narrativa ed allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, prevedente una spesa totale di euro 652.966,65 di cui lavori per euro 515.946,57 (euro 497.181,51 lavori a base d'asta + euro 18.765,06 oneri sicurezza non soggetti a ribasso);

4. di approvare, sempre in linea tecnica, il Quadro Economico Lotto 2 così articolato;

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

| | | |
|-----------|---|-------------------|
| A) | LAVORI | |
| A1) | Importo lavori a base d'asta | |
| | Importo lavori | 497.181,51 |
| | | Sommano |
| | | 497.181,51 |
| A2) | Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso) | |
| A2.1 | Oneri sicurezza | 15.641,89 |
| A2.2 | Oneri sicurezza Covid | 3.123,17 |
| | | Sommano |
| | | 18.765,06 |
| --- | TOTALE LAVORI A) | 515.946,57 |
| B) | SOMME A DISP. DELL'AMM.NE | |
| B1 | IVA 10% su A) | 51.594,66 |
| B2 | Incentivi ex art. 113 co. 3 D.Lgs. 50/2016 | 8.255,15 |
| B3 | Fondo innovazione ex art. 113 co. 4 D.Lgs. 50/216 | 0,00 |
| B4 | Spese tecniche per progettazione, coordinamento sicurezza in progettazione e esecuzione, direzione dei lavori (Lotti 1e 2) | 0,00 |
| B5 | Verifica e Validazione del progetto (Lotti 1 e 2) | 0,00 |
| B6 | Rilievi, accertamenti ed indagini - Indagini geognostiche supplementari - Altre indagini | 0,00 |
| | | Sommano |
| | | 9.000,00 |
| B7 | Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico e eventuali altri collaudi | 0,00 |
| B8 | Allacciamenti ai pubblici servizi | 0,00 |
| B9 | Imprevisti | 44.170,27 |
| B10 | Oneri per deviazioni TPL | 15.000,00 |
| --- | TOTALE SOMME A DISP. DELL'AMM.NE B) | 137.020,08 |
| --- | TOTALE GENERALE A)+B) | 652.966,65 |

5. di allegare al presente provvedimento i seguenti documenti relativi al Progetto Esecutivo Lotto 1 e al Progetto Esecutivo Lotto 2 come approvati, rispettivamente, ai p.ti 1. e 3.;
- Verbale di Validazione Progetto Esecutivo Lotto 1" del RUP dd. 21.06.2022, con allegato il Rapporto di Verifica Finale P.E.L1 - rev. 1 dd. 10.06.2022 emesso dal Verificatore STUDIO MARTINI INGEGNERIA Srl;
 - Verbale di Validazione Progetto Esecutivo Lotto 1" del RUP dd. 21.06.2022, con allegato il Rapporto di Verifica Finale P.E.L1 - rev. 1 dd. 10.06.2022 emesso dal Verificatore STUDIO MARTINI INGEGNERIA Srl;
6. di autorizzare, per le motivazioni espresse in premessa, per l'affidamento dell'appalto dei lavori del Progetto Esecutivo Lotto 1 (valore euro 2.000.100,27), il ricorso alla procedura negoziata ex art. 63 D.Lgs. 50/2016 con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 1 co. 1 lett. b) Legge 120/2020, previa consultazione di almeno quindici operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

7. di stabilire per tale procedura di gara, ai sensi dell'art. 1 co. 3 Legge 120/2020, il criterio di aggiudicazione del minor prezzo determinato mediante ribasso unico sui prezzi di cui all'elenco posto a base di gara;
8. di dare atto che nella lettera di invito relativa a detta procedura, verra' precisato quanto segue:
 - l'impresa affidataria provvedera' direttamente al pagamento dei subappaltatori, fatti salvi i casi previsti dal co. 13 dell'art. 105, D.L.gs. 50/2016;
 - ai sensi dell'art. 1 comma 3 Legge 120/2020, l'Amministrazione appaltante procedera' alla esclusione automatica dalla gara delle offerte che presenteranno una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97 commi 2, 2-bis e 2-ter D.Lgs. 50/2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;
9. di dare atto che la spese non gia' impegnate relative all'appalto del Lotto 1 da affidare (importo euro 2.601.838,20), risultano prenotate come segue;

Capitolo 20170920

Euro 99.069,65 - PREN. 230259/2019 (4CS) - ANNO 2022
 Euro 80.212,79 - PREN. 230596/2019 (4CS) - ANNO 2022
 Euro 109.378,47 - PREN. 230597/2019 (4CS) - ANNO 2022
 Euro 1.245.120,52 - PREN. 234424/2019 (4CS) - ANNO 2022
 Euro 962.000,00 - PREN. 234425/2019 (1TIT) - ANNO 2022
 Euro 93.569,93 - PREN. 234427/2019 (4CS) - ANNO 2022
 Euro 12.486,84 - PREN. 46135/2021 (4CS) - ANNO 2022

10. di dare atto che gli appositi impegni esecutivi delle succitate spese verranno assunti, in esito alla procedura di gara sopra indetta, con la determina di aggiudicazione definitiva dei lavori;
11. di dare atto che l'autorizzazione sismica, come previsto dalla normativa di settore, dovra' essere acquisita prima dell'esecuzione dei lavori strutturali;
12. di dare atto che con deliberazione consiliare n. 26 del 31.05.2022, come sopra detto, sono stati approvati il Documento Unico di Programmazione 2022-2024 e il Bilancio di previsione 2022-2024;
13. di dare atto che ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno o degli impegni di spesa di cui al presente provvedimento, e' compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;
14. di dare atto che le obbligazioni giuridicamente perfezionate vengono a scadenza come segue;
 - euro 2.601.838,20 nell'anno 2022
15. di dare atto che i cronoprogrammi pagamenti sono i seguenti;

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

- euro 2.601.838,20 nell'anno 2022

16. di dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri di gestione diretti o indotti.

Allegati:

1912_E_A0_SF_AR18_T_01_000-0_01_01-Rilievo planoaltimetrico.pdf
 1912_E_A0_SF_AR23_T_34_000-0_01_00-Inquadramento urbanistico.pdf
 1912_E_A0_SF_AR27_T_11_000-0_01_01-Sottoservizi esistenti.pdf
 1912_E_A0_SP_AR00_D_17_000-0_01_01-Relazione L. 1389 barriere architettoniche.pdf
 1912_E_A0_SP_AR00_D_18_000-0_01_01-Relazione specialistica opere architettoniche.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_D_05_000-0_01_01-Fascicolo abaco stratigrafie verticali.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_D_05_000-0_02_01-Fascicolo abaco stratigrafie orizzontali.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_D_05_000-0_03_01-Fascicolo abaco infissi esterni.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_D_05_000-0_04_00-Fascicolo abaco infissi interni.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_01_000-0_01_01-Planimetria generale.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_000-0_01_01-Superamento barriere architettoniche.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_000-0_02_01-Percorsi tattili.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_P00-0_01_01-Pianta piano terra - Zona lattanti.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_P00-0_02_01-Pianta piano terra - Zona medio-grandi.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_PCP-0_01_01-Pianta piano copertura - Zona lattanti.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_02_PCP-0_02_01-Pianta piano copertura - Zona medio-grandi.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_03_000-0_01_01-Prospetti.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_04_000-0_01_00-Sezioni.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_05_P00-0_01_00-Abaco controsoffitti.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_12_000-0_01_01-Verifiche Normative e RAI.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_12_000-0_02_00-Piano del colore e arredi interni.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_14_000-0_01_00-Dettagli costruttivi cartongesso.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_14_000-0_02_01-Dettagli costruttivi - Pianta e sezione.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_14_000-0_03_02 - Dettagli costruttivi integrativi.pdf
 1912_E_A0_SP_AR01_T_15_000-0_01_00-Viste tridimensionali.pdf
 1912_E_A0_SP_AR03_T_01_000-0_01_00-Sistemazioni esterne e dettagli.pdf
 1912_E_A0_SP_AR27_T_11_000-0_01_01-Sottoservizi - acque meteoriche e reflue.pdf
 1912_E_A0_SP_EC00_D_26_000-0_01_02 - Elenco prezzi unitari.pdf

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

1912_E_A0_SP_EC00_D_27_000-0_01_01-Computo metrico estimativo.pdf
 1912_E_A0_SP_EC00_D_28_000-0_01_02-Analisi prezzi.pdf
 1912_E_A0_SP_EC00_D_29_000-0_01_01-Quadro economico.pdf
 1912_E_A0_SP_EC00_D_29_000-0_02_02-Quadro incidenza mano d opera.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_00_000-0_01_02-Elenco elaborati.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_12_000-0_01_00-Schema di contratto.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_16_000-0_01_01-Relazione generale.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_17_000-0_01_01-Relazione gestione interferenze.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_17_000-0_02_01-Relazione gestione materie.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_17_000-0_03_00-Relazione valutazione previsionale clima acustico.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_18_000-0_01_00-Relazione criteri ambientali minimi.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_18_000-0_02_00-Relazione requisiti acustici passivi.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_18_000-0_03_00-Relazione invarianza idraulica.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_18_000-0_04_00-Relazione geologica.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_22_000-0_01_02 - Capitolato speciale d appalto parte amministr.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_22_000-0_02_01-Capitolato speciale di appalto.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_23_000-0_01_00-Manuale d uso.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_23_000-0_02_00-Manuale di Manutenzione.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_23_000-0_03_00-Manuale di Manutenzione - Sott.pdf
 1912_E_A0_SP_GE00_D_25_000-0_01_01-Computo metrico.pdf
 1912_E_A0_SP_IE00_D_18_000-0_01_01 - Relazione specialistica impianti elettrici.pdf
 1912_E_A0_SP_IE00_D_19_000-0_01_00 - Relazione specialistica scariche atmosferiche.pdf
 1912_E_A0_SP_IE00_T_04_000-0_01_00 - Sezioni e Viste 3D - Impianti elettrici.pdf
 1912_E_A0_SP_IE00_T_14_000-0_01_00 - Dettagli e particolari costruttivi - IE.pdf
 1912_E_A0_SP_IE03_T_01_000-0_01_01 - Planimetria dei sottoservizi elettrici.pdf
 1912_E_A0_SP_IE05_D_19_000-0_01_01 - Relazione di calcolo impianti elettrici.pdf
 1912_E_A0_SP_IE05_T_02_P00-0_01_00 - Impianto forza motrice - Piano terra.pdf
 1912_E_A0_SP_IE05_T_02_P00-0_02_00 - Impianti speciali - Piano terra.pdf
 1912_E_A0_SP_IE05_T_02_PCP-0_01_01 - Impianto forza motrice e speciali - Cop.pdf
 1912_E_A0_SP_IE05_T_02_PCP-0_02_01 - Impianto fotovoltaico.pdf
 1912_E_A0_SP_IE05_T_12_000-0_01_01 - Schema unifilare quadri elettrici.pdf
 1912_E_A0_SP_IE06_D_19_000-0_01_00 - Verifiche illuminotecniche - Lotto I.pdf
 1912_E_A0_SP_IE06_T_02_P00-0_01_00 - Impianto di illuminazione - Piano terra.pdf

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

1912_E_A0_SP_IE07_T_12_000-0_01_00 - Schemi unifilari impianti speciali.pdf
 1912_E_A0_SP_IE07_T_12_000-0_02_01 - Schemi unifilare impianto di terra.pdf
 1912_E_A0_SP_IE07_T_12_000-0_03_00 - Schema unifilare BMS.pdf
 1912_E_A0_SP_IM00_D_18_000-0_01_00 - Relazione specialistica impianti meccanici.pdf
 1912_E_A0_SP_IM00_D_18_000-0_02_01 - Relazione specialistica performance energ(Ex LI091).pdf
 1912_E_A0_SP_IM00_D_19_000-0_01_00 - Relazione di calcolo impianto smaltimento acque reflue.pdf
 1912_E_A0_SP_IM00_D_19_000-0_02_01 - Relazione di calcolo impianto idrico-sanitario.pdf
 1912_E_A0_SP_IM00_D_19_000-0_03_01 - Relazione di calcolo impianto idronico.pdf
 1912_E_A0_SP_IM00_D_19_000-0_04_00 - Relazione di calcolo impianto di ventilazione.pdf
 1912_E_A0_SP_IM00_T_04_000-0_01_00 - Sezioni e Viste 3D - Impianti meccanici.pdf
 1912_E_A0_SP_IM00_T_12_000-0_01_00 - Schema centrale termo-frigorifera e produzione acs.pdf
 1912_E_A0_SP_IM00_T_14_000-0_01_00 - Dettagli e particolari costruttivi - Impianti meccanici.pdf
 1912_E_A0_SP_IM03_T_01_P00-0_01_00 - Planimetria dei sottoservizi impianti meccanici - Lotto I.pdf
 1912_E_A0_SP_IM03_T_01_P00-0_02_00 - Impianto di irrigazione - Lotto I.pdf
 1912_E_A0_SP_IM08_T_02_P00-0_01_01 - Impianto idrico-sanitario - Pianta piano terra.pdf
 1912_E_A0_SP_IM08_T_02_P00-0_02_00 - Impianto smaltimento acque reflue - PT.pdf
 1912_E_A0_SP_IM09_T_02_P00-0_01_00 - Impianto idronico quota pavimento - PT.pdf
 1912_E_A0_SP_IM09_T_02_P00-0_02_00 - Impianto idronico quota controsoffitto - PT.pdf
 1912_E_A0_SP_IM09_T_02_P00-0_03_01 - Impianto aeraulico - Pianta piano terra.pdf
 1912_E_A0_SP_IM29_T_02_PCP-0_01_00 - Impianti meccanici - Pianta piano copertura.pdf
 1912_E_A0_SP_PI00_D_17_000-0_01_01 - Relazione tecnica prevenzione incendi.pdf
 1912_E_A0_SP_PI00_T_01_PCP-0_01_00 - Prevenzione incendi - Planimetria generale.pdf
 1912_E_A0_SP_PI00_T_02_P00-0_01_00 - Prevenzione incendi - Pianta piano terra.pdf
 1912_E_A0_SP_PI00_T_04_000-0_01_00 - Prevenzione incendi - Prospetti e sezioni.pdf
 1912_E_A0_SP_SC00_D_17_000-0_01_01-Relazione elaborato tecnico di copertura.pdf
 1912_E_A0_SP_SC00_D_18_000-0_01_00-Valutazione dei rischi.pdf
 1912_E_A0_SP_SC00_D_23_000-0_01_00-Fascicolo dell'opera.pdf
 1912_E_A0_SP_SC00_T_11_000-0_01_01-Elaborato tecnico di copertura.pdf
 1912_E_A0_SP_SC17_D_31_000-0_01_01-Piano di sicurezza e Coordinamento.pdf

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

1912_E_A0_SP_SCI7_T_12_000-0_01_02 - Layout di cantiere - Scavo.pdf
 1912_E_A0_SP_SCI7_T_12_000-0_02_01-Layout di cantiere - Realizzazione.pdf
 1912_E_A0_SP_SCI7_T_30_000-0_01_00-Cronoprogramma.pdf
 1912_E_A0_SP_ST00_T_11_000-0_01_00 - Tabella materiali.pdf
 1912_E_A0_SP_ST00_T_11_000-0_02_00 - Inquadramento.pdf
 1912_E_A0_SP_ST13_T_02_000-0_01_01 - Pianta dei fili fissi.pdf
 1912_E_A0_SP_ST13_T_02_IFD-0_01_00 - Pianta delle fondazioni - Carpenterie - Blocco A.pdf
 1912_E_A0_SP_ST13_T_02_IFD-0_02_01 - Pianta delle fondazioni - Carpenterie - Blocco B e C.pdf
 1912_E_A0_SP_ST13_T_13_IFD-0_01_00 - Armatura della platea - Blocco A.pdf
 1912_E_A0_SP_ST13_T_13_IFD-0_02_00 - Armatura della platea - Blocco B e C.pdf
 1912_E_A0_SP_ST13_T_13_IFD-0_03_00 - Armature delle nervature.pdf
 1912_E_A0_SP_ST14_T_02_PCP-0_01_01 - Pianta della copertura - Blocco A.pdf
 1912_E_A0_SP_ST14_T_02_PCP-0_02_01 - Pianta della copertura - Blocco B e C.pdf
 1912_E_A0_SP_ST14_T_02_PCP-0_03_00 - Pianta della copertura - Protezione al fuoco.pdf
 1912_E_A0_SP_ST14_T_04_000-0_01_00 - Sezioni 1.pdf
 1912_E_A0_SP_ST14_T_04_000-0_02_00 - Sezioni 2.pdf
 1912_E_A0_SP_ST14_T_11_000-0_01_00 - Giunti di base di continuita e di sommita.pdf
 1912_E_A0_SP_ST14_T_14_000-0_01_01 - Dettagli costruttivi - Legno I.pdf
 1912_E_A0_SP_ST14_T_14_000-0_02_01 - Dettagli costruttivi - Acciaio I.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_18_000-0_01_00 - Relazione specialistica strutture.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_18_000-0_02_00 - Relazione sui materiali impiegati.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_18_000-0_03_00 - Piano di manutenzione.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_000-0_01_01 - Relazione di calcolo - Blocco A.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_000-0_02_01 - Relazione di calcolo - Blocco B.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_000-0_03_01 - Relazione di calcolo - Blocco C.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_000-0_04_00 - Relazione di calcolo - Elementi secondari.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_19_IFD-0_01_01 - Relazione geotecnica e delle fondazioni.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_20_000-0_01_00 - Fascicolo dei calcoli Blocco A.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_20_000-0_02_00 - Fascicolo dei calcoli Blocco B.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_20_000-0_03_00 - Fascicolo dei calcoli Blocco C.pdf
 1912_E_A0_SP_ST15_D_20_000-0_04_00 - Fascicolo dei calcoli Fondazioni.pdf
 1912_E_A0_SS_AR01_T_02_000-0_01_00-Sovrapposto.pdf

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

1912_E_B0_SF_AR18_T_01_000-0_01_01-Rilievo planoaltimetrico.pdf
 1912_E_B0_SP_AR00_D_17_000-0_01_00-Relazione aspetti vegetazionali.pdf
 1912_E_B0_SP_AR01_D_05_000-0_01_02 - Fascicolo abaco stratigrafie.pdf
 1912_E_B0_SP_AR01_T_01_000-0_01_01-Planimetria generale.pdf
 1912_E_B0_SP_AR01_T_02_000-0_01_01-Pianta e sezioni.pdf
 1912_E_B0_SP_AR01_T_14_000-0_01_01-Dettagli costruttivi.pdf
 1912_E_B0_SP_AR27_T_11_000-0_01_01-Sottoservizi - acque meteoriche e reflue.pdf
 1912_E_B0_SP_EC00_D_26_000-0_01_01 - Elenco prezzi unitari.pdf
 1912_E_B0_SP_EC00_D_27_000-0_01_01-Computo metrico estimativo.pdf
 1912_E_B0_SP_EC00_D_28_000-0_01_01 - Analisi prezzi.pdf
 1912_E_B0_SP_EC00_D_29_000-0_01_00-Quadro economico.pdf
 1912_E_B0_SP_EC00_D_29_000-0_02_01-Quadro incidenza mano d opera.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_00_000-0_01_02 - Elenco elaborati.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_12_000-0_01_00-Schema di contratto.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_16_000-0_01_01-Relazione generale.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_17_000-0_01_01-Relazione gestione interferenze.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_17_000-0_02_01-Relazione gestione materie.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_18_000-0_01_00-Relazione criteri ambientali minimi.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_18_000-0_02_00-Relazione geologica.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_22_000-0_01_01-Capitolato speciale d appalto.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_22_000-0_02_01-Capitolato speciale d appalto.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_23_000-0_01_00-Manuale d uso.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_23_000-0_02_00-Manuale di Manutenzione.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_23_000-0_03_00-Manuale di Manutenzione - Sott.pdf
 1912_E_B0_SP_GE00_D_25_000-0_01_01-Computo metrico.pdf
 1912_E_B0_SP_IE00_D_18_000-0_01_00 - Relazione specialistica impianti elettrici.pdf
 1912_E_B0_SP_IE00_T_14_000-0_01_00 - Dettagli e particolari costruttivi - Impianti ele.pdf
 1912_E_B0_SP_IE03_T_01_000-0_01_01 - Planimetria dei sottoservizi elettrici - Lotto 2.pdf
 1912_E_B0_SP_IE05_D_19_000-0_01_00 - Relazione di calcolo impianti elettrici - Lotto 2.pdf
 1912_E_B0_SP_IE05_T_12_000-0_01_00 - Schema unifilare quadri elettrici - Lotto 2.pdf
 1912_E_B0_SP_IE06_D_19_000-0_01_00 - Verifiche illuminotecniche - Lotto 2.pdf
 1912_E_B0_SP_IM03_T_01_P00-0_01_00 - Planimetria dei sottoservizi impianti mecc.pdf
 1912_E_B0_SP_IM03_T_01_P00-0_02_00 - Impianto di irrigazione - Lotto 2.pdf

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

I912_E_B0_SP_SC00_D_18_000-0_01_00-Valutazione dei rischi.pdf
 I912_E_B0_SP_SC00_D_23_000-0_01_00-Fascicolo dell'opera.pdf
 I912_E_B0_SP_SC17_D_31_000-0_01_01-Piano di sicurezza e Coordinamento.pdf
 I912_E_B0_SP_SC17_T_12_000-0_01_00-Layout di cantiere - Scavo.pdf
 I912_E_B0_SP_SC17_T_12_000-0_02_01-Layout di cantiere - Realizzazione.pdf
 I912_E_B0_SP_SC17_T_30_000-0_01_00-Cronoprogramma.pdf
 I912_E_B0_SP_ST15_D_18_000-0_01_00 - Relazione specialistica strutture.pdf
 I912_E_B0_SP_ST15_D_18_000-0_02_00 - Relazione sui materiali impiegati.pdf
 I912_E_B0_SP_ST15_D_18_000-0_03_00 - Piano di manutenzione.pdf
 I912_E_B0_SP_ST15_D_19_000-0_01_01 - Relazione di calcolo e geotecnica - Rampa.pdf
 I912_E_B0_SP_ST15_D_19_000-0_02_01 - Relazione di calcolo e geotecnica - Muro.pdf
 I912_E_B0_SP_ST15_T_11_000-0_01_01 - Muro di contenimento sud-ovest.pdf
 I912_E_B0_SP_ST15_T_11_000-0_02_00 - Rampa carrabile e pedonale - Carpenterie sez.pdf
 I912_E_B0_SS_AR01_T_02_000-0_01_00-Sovrapposto.pdf
 PEL1_Validazione RUP (con allegato Report Finale Verifica).pdf
 PEL2_Validazione RUP (con allegato Report Finale Verifica).pdf

IL DIRIGENTE DI SERVIZIO
 ing. Luigi Fantini

Trieste, vedi data firma digitale

*Documento sottoscritto con firma digitale
 (ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)*

| | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Responsabile del procedimento: Luigi Fantini | Tel: 040 675 4671 | E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it | Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it |
| Responsabile dell'istruttoria: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |
| Addetto alla trattazione della pratica: Ingrid Umek | Tel: 040 675 4245 | E-mail: ingrid.umek@comune.trieste.it | |

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FANTINI LUIGI

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 21/06/2022 15:17:21