



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.1.0.-17**

L'anno 2023 il giorno 15 del mese di Marzo la sottoscritta Arch. Torti Emanuela, in qualità di Dirigente del Settore Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

LAVORI DI "ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO STRUTTURE SCOLASTICHE BENEFICIARIE DEL FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO DIRETTORIALE MIUR 90 DEL 15/04//2020 – 3: SCUOLA INFANZIA N. BACIGALUPO E SCUOLA PRIMARIA A. CANTORE – I.C. SAMPIERDARENA - VIA P. RETI 23". APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI, COMPREDENTI GLI ONERI DI SICUREZZA COVID, NONCHE' APPROVAZIONE E RICONOSCIMENTO ALL'IMPRESA DEI MAGGIORI IMPORTI, A SALDO, DERIVANTI DALL'APPLICAZIONE DELL'ART. 26, C. 1 "DISPOSIZIONI URGENTI IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI" DEL DECRETO LEGGE 17 MAGGIO 2022, N. 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91.

CUP B39E20000950005 - CIG 8796609762 – MOGE 20535  
CESPITE: PATRIMONIO INDISPONIBILE.

Adottata il 15/03/2023  
Esecutiva dal 21/03/2023

15/03/2023	TORTI EMANUELA
------------	----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.1.0.-17**

LAVORI DI “ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO STRUTTURE SCOLASTICHE BENEFICIARIE DEL FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO DIRETTORIALE MIUR 90 DEL 15/04/2020 – 3: SCUOLA INFANZIA N. BACIGALUPO E SCUOLA PRIMARIA A. CANTORE – I.C. SAMPIERDARENA - VIA P. RETI 23”. APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI, COMPRENDENTI GLI ONERI DI SICUREZZA COVID, NONCHE’ APPROVAZIONE E RICONOSCIMENTO ALL’IMPRESA DEI MAGGIORI IMPORTI, A SALDO, DERIVANTI DALL’APPLICAZIONE DELL’ART. 26, C. 1 “DISPOSIZIONI URGENTI IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI” DEL DECRETO LEGGE 17 MAGGIO 2022, N. 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91.

CUP B39E20000950005 - CIG 8796609762 – MOGE 20535  
CESPITE: PATRIMONIO INDISPONIBILE.

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

**Premesso che:**

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 111 del 27/04/2021, è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori in oggetto, redatto dall’ Ing. Livio Baracchetti – professionista esterno
- per una spesa complessiva pari ad Euro (Q.E.) 400.000,00;
- con determinazione dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche 2021- 205.0.0.-64 del 18/06/2021 è stato approvato il progetto esecutivo per la realizzazione dell’intervento di “Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90 del 15/04/2020 – 3: Scuola Infanzia Bacigalupo e Scuola Primaria A. Cantore – I.C. Sampierdarena Via P. Reti 23” per un importo complessivo dei lavori stessi da porre a base di gara di Euro 286.308,74, di cui Euro 5.203,83 per oneri sicurezza ed Euro 10.401,66 per opere in economia, il tutto oltre IVA 22%;
- sempre con tale provvedimento, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera b) della Legge n. 120/2020, così come modificata dall’Art. 51 del D.L. n. 77/2021 si è stabilito di procedere

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

all'aggiudicazione dei suddetti lavori mediante procedura negoziata, senza previa pubblicazione di bando, di cui all'art. 63 del D.lgs. 50/2016, con il criterio di aggiudicazione ex art. 36, comma 9 bis del D.lgs. 50/2016, del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso unico percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara, con esclusione automatica, ai sensi dell'art. 97, comma 8, D.lgs. 50/2016, combinato con l'art.1, comma 3 della Legge 120/2020 delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia, determinata tramite l'applicazione di uno dei metodi di calcolo di cui al comma 2 e commi 2- bis e 2-ter del prima citato articolo;

- a seguito di procedura negoziata telematica ex art. 36, comma 2, lett. c), D.lgs. 50/2016, con determinazione dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche n. 2021-205.0.0.-97, adottata il 03/09/2021 ed esecutiva dal 07/09/2021, detti lavori sono stati aggiudicati all'impresa ASA Srl con sede in Via Ungaretti 6/S 16157 Genova C.F. e P.I. 03709950103 con un ribasso offerto pari al 23,434% e quindi per un importo lavori pari a Euro 222.872,14, comprensivo di Euro 5.203,83 quali oneri di sicurezza ed Euro 10.401,66 per opere in economia;

- il contratto d'appalto è stato stipulato in data 02 Novembre 2021, Cronologico n. 365;

- l'Impresa, a garanzia della perfetta esecuzione dei lavori e dell'osservanza di tutte le norme contrattuali ha prestato apposita garanzia fidejussoria (cauzione definitiva) mediante polizza fideiussoria rilasciata dalla Compagnia Tokio Marine Europe S.A. – Agenzia CCH S.a.s. di Guido Novella & C – numero 28020034431 emessa in data 19/10/2021 per l'importo di Euro 23.952,52 avente validità fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione e in ogni caso fino al decorso di 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione lavori risultante dal relativo certificato;

- il Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento è il Dirigente responsabile del Settore Attuazione Opere Pubbliche, Arch. Emanuela Torti.

### **Considerato che:**

- in data 17/12/2021, con verbale Rep. NP 17/12/2021.0002710.I, si è proceduto alla consegna dei lavori;

- durante il corso dell'esecuzione, con determinazione dirigenziale del Settore Attuazione Opere Pubbliche n. 2022-212.1.0.-13 adottata il 9/6/2022 ed esecutiva dal 12/6/2022 sono stati approvati maggiori lavori per modifiche non sostanziali e, in conseguenza alla proroga dello stato di emergenza sanitaria nazionale, gli oneri della sicurezza specifici Covid-19, ai sensi della Legge n. 120 del 2020 e della Ordinanza Regionale n. 48 del 2020, per un importo complessivo netto di Euro 44.000,000 oltre I.V.A.;

- a seguito della suddetta modifica l'importo contrattuale è venuto a rideterminarsi in complessivi Euro 266.872,14 oltre IVA, di cui Euro 8.316,46 per oneri della sicurezza, Euro 1.930,00 per oneri sicurezza Covid-19 ed Euro 14.190,81 per opere in economia;

- durante il corso d'esecuzione dei lavori, in applicazione dell'art. 26, c. 1 "Disposizioni urgenti

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

in materia di appalti pubblici di lavori” del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito in legge 15 luglio 2022 n° 91, si è proceduto all’emissione un SAL Straordinario approvato con D.D. 2022-212.1.0.-20 del 16/06/2022 e di un SAL integrativo (SAL integrativo nr. 1 del 11/8/2022) approvato con D.D. 2022-212.1.0.-61 del 07/11/2022;

- in data 21/09/2021, come risulta dal certificato di ultimazione del 29/09/2022 prot. NP 1818 del 19/10/2022, i lavori sono stati ultimati entro il tempo utile contrattuale con l’assegnazione, ai sensi dell’art.12 comma 1 del Decreto MIT 7 marzo 2018, n. 49, di 60 giorni per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull’uso e sulla funzionalità dei lavori che sono state completate il giorno il 20/11/2022, come da risultanze dei documenti contabili agli atti e pertanto in tempo utile;

- l’importo contabilizzato dei lavori eseguiti è risultato pari a Euro 266.868,18 oltre IVA, secondo le risultanze dello Stato Finale (Sal ordinario nr. 3) redatto dal Direttore Lavori in data 01/02/2023;

- in applicazione dell’art. 26, c. 1 “Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori” del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito in legge 15 luglio 2022 n° 91 l’ammontare contabilizzato dei maggiori importi derivanti è risultato pari a complessivi Euro 9.237,09 di cui compensabile il 90% pari a Euro 8.313,38 oltre IVA, secondo le risultanze del Sal integrativo nr. 2 redatto dal Direttore dei Lavori in data 15/02/2023.

#### **Considerato altresì che:**

- in considerazione dell’importo contrattuale, per l’accertamento della regolare esecuzione dei lavori è prevista l’emissione del certificato di regolare esecuzione nei modi e nei termini di cui all’art. 102 del Dlgs 50/2016 e dell’art.11 del contratto d’appalto;

- il Direttore dei Lavori – Ing. Silvio Chiaverini - ha redatto in data 16/02/2023 (prot. NP 17/02/2023.382.I) il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori anzidetti – parte integrante del presente provvedimento, liquidandoli nel seguente modo:

- relativamente agli importi di cui ai sopraindicati contratto cron. 365 del 02/11/2021 e alla D.D. n. 2022-212.1.0.-13 del 09/06/2022 in Euro 266.868,18 al lordo delle trattenute di garanzia e al netto di I.V.A., come risulta dal seguente prospetto:

Lavori a Misura	Euro 231.738,43
Oneri della Sicurezza	Euro 9.971,13
O.S. Specifici emergenza sanitaria Covid-19	Euro 1.930,00
Lavori in Economia	Euro 23.328,61
Totale (IVA esclusa)	Euro 266.868,18

- relativamente agli importi derivanti dall’applicazione dell’art. 26, c. 1 del Decreto Legge 17 Maggio 2022, n. 50 convertito in legge 15 luglio 2022 n. 91 in Euro 9.237,09 di cui compensabile il 90% pari a Euro 8.313,38 al lordo delle trattenute di garanzia e al netto di I.V.A

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- in sostituzione della pubblicazione all'albo pretorio degli "Avvisi ad Opponendum" a norma art. 218 del DPR 207/2010 il Direttore dei Lavori ha rilasciato apposita dichiarazione in data 28/06/2021 prot. NP 06/02/2023.0000287.I;

- con nota prot. 17/01/2023.0019763.I la Direzione Servizi Finanziari ha rilasciato dichiarazione dalla quale non risulta che l'impresa appaltatrice abbia ceduto l'importo dei crediti né rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in argomento;

- come dai documenti contabili (Sal ordinario nr. 3 Stato Finale) dal Certificato di Regolare Esecuzione, risulta ancora da liquidare all'Impresa la rata di saldo pari ad Euro 77.945,10, di cui Euro 77.037,25 per lavori al netto del residuo del recupero dell'anticipazione contrattuale pari a Euro 8.260,30 ed Euro 907,85 per la restituzione delle ritenute di legge il tutto oltre IVA;

- come risulta dai documenti contabili (Sal integrativo nr. 2) e dal Certificato di Regolare Esecuzione, occorre altresì riconoscere all'appaltatore l'importo di saldo della compensazione derivante dall'applicazione dell'art. 26 c. 1 del D.L. 50/2022 - pari Euro 4.062,02 oltre a Euro 21,36 per la restituzione delle ritenute di legge e quindi per complessivi Euro 4.083,38 il tutto oltre IVA;

- il suddetto importo della compensazione pari a Euro 4.062,02 oltre IVA può trovare copertura finanziaria dagli importi residui a disposizione nel Q.E del progetto esecutivo approvato;

- occorre provvedere all'assunzione degli impegni di spesa necessari alla successiva liquidazione del suddetto importo di saldo della compensazione, derivante dall'applicazione del DL 50/2022, pari a Euro 4.062,02 oltre IVA e che lo stesso può trovare copertura finanziaria dagli importi residui a disposizione nel Q.E del progetto esecutivo approvato;

- pertanto risultano ancora da corrispondere all'impresa l'importo complessivo di Euro 82.028,48, al netto del recupero dell'anticipazione contrattuale e al lordo della restituzione delle ritenute di garanzia dello 0,5%, oltre IVA 22% così suddivisi:

- Euro 77.945,10 importo Sal nr. 3 Finale;

- Euro 4.083,38 importo Sal integrativo nr. 2 ai sensi all'art. 26 c. 1 del D.L. 50/2022;

- complessivamente sono stati sostenuti costi relativamente a Oneri Sicurezza Specifici per l'emergenza Sanitaria da Pandemia da Covid-19, ai sensi della Legge n. 120 del 2020 e della Ordinanza Regionale n. 48 del 2020, pari a Euro 1.930,00 IVA esclusa;

- l'Impresa ha firmato la contabilità dei lavori relativa agli stati di avanzamento ordinari ed integrativi e il Certificato di Regolare Esecuzione degli stessi senza formulare riserve;

- come risulta da DURC emesso in data 20/02/2023 protocollo INAIL n. 36911981, l'appaltatore risulta regolare con i versamenti dei contributi a favore dell'INPS, dell'INAIL e della Cassa Edile;

- la verifica della congruità della manodopera ai sensi del Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali n. 143 del 25 Giugno 2021 ha avuto esito positivo come risulta dall'attestazione

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

n. 2023001122GE00/3 del 14/02/2023 rilasciata dalla Cassa Edile Genovese.

Ritenuto pertanto possibile provvedere all'approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori in argomento.

**Dato atto:**

- che per il pagamento anticipato della rata di saldo, l'appaltatore ASA S.r.l., ha trasmesso idonea polizza fideiussoria n. 28020054136 rilasciata dalla Compagnia Tokio Marine Europe S.A. Via Mengoni, 4, 20121, Milano (MI), emessa in data 23/02/2023 per l'importo di Euro 90.231,32, allegata a corredo del presente provvedimento, secondo la modalità prevista dall'art. 103 comma 6 del D.lgs. 50/2016;

- che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del d. Lgs 267/2000 (T.U.E.L).

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000.

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000, come da allegato 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del Bilancio e con le regole di finanza pubblica.

**Visti:**

- gli art. 102 e 103 del D.Lgs. 50/2016;
- gli art. 107, 153 c. 5, 183 e 192 D.Lgs. 267/2000;
- gli artt. 4, c. 2, 16 e 17 del D.Lgs. 165/2001;
- l'art. 6 bis della Legge 7 agosto 1990, n. 241;
- il D.Lgs. 33/2013 e la L. 190/2012, in materia di trasparenza amministrativa e anticorruzione;
- il D.P.R. 207/2010;
- gli artt. 77 e 80 del vigente Statuto del Comune di Genova;
- il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n.2;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 37 del 10/03/2023 con la quale si è preso atto della ricognizione dei residui attivi e passivi e delle connesse reimputazioni, ed altresì sono state

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

approvate le variazioni al Bilancio 2023/2025 conseguenti alle operazioni di riaccertamento.

### DETERMINA

1. di approvare le conclusioni del Certificato di Regolare Esecuzione redatto in data 16/02/2023 (prot. NP 17/02/2023.382.I), dal Direttore dei Lavori Ing. Silvio Chiaverini, con cui si dichiarano regolarmente eseguiti i lavori di “Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale Miur 90 Del 15/04/2020 – 3: Scuola Infanzia N. Bacigalupo e Scuola Primaria A. Cantore – I.C. Sampierdarena - Via P. Reti 23”, eseguiti dall’Impresa ASA S.r.l. con sede in Via Ungaretti 6/S 16157 Genova C.F. e P.I. 03709950103, in base al contratto cronologico n. 365 del 11 Novembre 2021;
2. di approvare l’importo di saldo della compensazione, derivante dall’applicazione dell’art. 26, c. 1 del Decreto Legge 7 Maggio 2022, n. 50 convertito in legge 15 luglio 2022 n. 91, pari a Euro 4.062,02 oltre IVA;
3. di dare atto che l’importo complessivo degli Oneri Sicurezza Specifici sostenuti per l’emergenza Sanitaria da Pandemia da Covid-19, ai sensi della Legge n. 120 del 2020 e della Ordinanza Regionale n. 48 del 2020, risultano pari a Euro 1.930,00 IVA esclusa;
4. di dichiarare liquidato in complessivi Euro 266.868,18 oltre I.V.A. e al lordo delle trattenute di garanzia, l’importo dei suddetti lavori, secondo le risultanze del conto finale;
5. di dichiarare liquidato in complessivi Euro 9.237,09 di cui compensabile il 90% pari a Euro 8.313,38 oltre I.V.A. e al lordo delle trattenute di garanzia, l’importo delle compensazioni in applicazione dell’art. 26, c. 1 “disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori” del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 5 convertito in legge 15 luglio 2022 n. 91, secondo le risultanze del conto finale;
6. di autorizzare lo svincolo del deposito cauzionale, costituito mediante la polizza fideiussoria rilasciata dalla Compagnia Tokio Marine Europe S.A. – Agenzia CCH S.a.s. di Guido Novella & C – numero 28020034431 emessa in data 19/10/2021 per l’importo assicurato di Euro 23.952,52;
7. di prendere atto che l’impresa ASA S.r.l. ha presentato, a garanzia dei lavori eseguiti ai sensi dell’art. 103 comma 6 del D.lgs. 50/2016, polizza fideiussoria n. n. 28020054136 rilasciata dalla Compagnia Tokio Marine Europe S.A. Via Mengoni, 4, 20121, Milano (MI), emessa in data 23/02/2023 per l’importo di Euro 90.231,32, della durata di due anni a valere dalla data del Certificato di Regolare Esecuzione;
8. di autorizzare, in considerazione di quanto indicato nei punti precedenti, lo svincolo e la corresponsione all’impresa ASA S.r.l. del saldo pari a **Euro 82.028,48 oltre IVA 22%** a titolo di pagamento dell’importo lavori del SAL nr. 3 (Stato Finale), al netto dell’importo residuo per il recupero dell’anticipazione contrattuale per Euro 8.260,30, pari a **Euro 77.945,10** di cui Euro 907,85 per restituzione delle trattenute a garanzia dello 0,5%, e a titolo di pagamento

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

dell'importo della compensazione del SAL integrativo nr. 2 pari a **Euro 4.083,38** di cui Euro 21,36 per restituzione delle trattenute a garanzia dello 0,5%;

9. di mandare a prelevare la somma complessiva pari a Euro 100.074,75 di cui Euro 82.028,48 per imponibile ed Euro 18.046,27 per IVA 22% al Capitolo 73074 c.d.c. 1350.8.05 "Servizi Generali a supporto del Sistema Educativo - Manutenzione straordinaria" del Bilancio 2023 P.d.C. 2.2.1.9.3 suddiviso come segue:

- per Euro 1.107,58 per svincolo trattenute a garanzia su lavori mediante riduzione dell'IMPE 2023/5861 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/8165**;
- per Euro 93.985,45 per lavori suddiviso come segue:
  - a. Euro 40.310,28 mediante riduzione dell'IMPE 2023/5861 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/8163**;
  - b. Euro 53.675,17 mediante riduzione dell'IMPE 2023/6265 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/8164**;
- per Euro 26,06 per svincolo trattenute a garanzia su compensazioni suddiviso come segue:
  - a. Euro 24,08 mediante riduzione dell'IMPE 2023/6277 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/8166**;
  - b. Euro 1,98 mediante riduzione dell'IMPE 2023/6392 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/8167**;
- per Euro 4.955,66 per compensazioni prezzi mediante riduzione dell'IMPE 2023/5848 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/8174**;

10. di dare atto che l'importo di Euro 100.074,75 è finanziato con mutuo Cassa DD.PP. n. 10/2021 (Acc. 2022/82);

11. di notificare all'impresa ASA S.r.l. il presente provvedimento ai sensi dell'art. 234 del D.P.R. 207/2010;

12. di procedere a cura della Direzione Lavori Pubblici - Settore Attuazione Opere Pubbliche alla liquidazione della spesa mediante atto di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

13. di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici - Settore Attuazione Opere Pubbliche alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;

14. di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147-bis del D.lgs. 267/2000 (Testo Unico Enti Locali);

15. di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis L. 241/1990;

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

Il Dirigente

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



*Arch. Emanuela Torti*

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-212.1.0.-17 AD OGGETTO LAVORI DI “ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO STRUTTURE SCOLASTICHE BENEFICIARIE DEL FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO DIRETTORIALE MIUR 90 DEL 15/04//2020 – 3: SCUOLA INFANZIA N. BACIGALUPO E SCUOLA PRIMARIA A. CANTORE – I.C. SAMPIERDARENA - VIA P. RETI 23”. APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI, COMPREDENTI GLI ONERI DI SICUREZZA COVID, NONCHE’ APPROVAZIONE E RICONOSCIMENTO ALL’IMPRESA DEI MAGGIORI IMPORTI, A SALDO, DERIVANTI DALL’APPLICAZIONE DELL’ART. 26, C. 1 “DISPOSIZIONI URGENTI IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI” DEL DECRETO LEGGE 17 MAGGIO 2022, N. 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91.  
CUP B39E20000950005 - CIG 8796609762 – MOGE 20535  
CESPITE: PATRIMONIO INDISPONIBILE.

**Ai sensi dell’articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria**

- **ACC.TO 2022/82**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile





COMUNE DI GENOVA

Baracchetti ha sviluppato il progetto esecutivo.

Il progetto esecutivo è stato verificato con esito positivo secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica prot. NP 18/06/2021.0001350.I del 14/06/2021.

Il Responsabile del Procedimento, preso atto della suddetta verifica del progetto, ha validato, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, con verbale prot. NP 18/06/2021.0001351.I in data 15/06/2021 il suddetto progetto esecutivo.

Con Determinazione Dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche n. 2021-205.0.0.-64 in data 18/06/2021 esecutiva il 24/06/2021, è stato approvato il progetto esecutivo da porre a base di gara, i lavori, nonché le modalità di gara, dei lavori di "Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90 del 15/04/2020 – 3: Scuola Infanzia N. Bacigalupo e Scuola Primaria A. Cantore – I.C. Sampierdarena – Via P. Reti 23.

Il Quadro Economico del progetto esecutivo approvato per complessivi Euro 400.000,00 (IVA compresa), prevedeva il seguente importo a base di gara (IVA esclusa):

Lavori a Misura.....	Euro	270.703,25
Oneri della Sicurezza.....	Euro	5.203,83
Economie.....	Euro	10.401,66
Totale lavori a base di gara .....	Euro	286.308,74

L'intervento è stato co-finanziato mediante il ricorso all'indebitamento con mutuo e con fondi M.I.U.R.

**Impresa affidataria** – In data 15/07/20221 sono state esperite le procedure di



COMUNE DI GENOVA

gara, come dato atto nel verbale cronologico n. 249 del 15/07/2021, mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, con la formulazione di proposta di aggiudicazione a favore dell'Impresa ASA SRL con sede in Genova Via Ungaretti 6/S CAP 16157 Partita IVA, Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Genova n. 03709950103, che ha offerto la percentuale di ribasso del 23,434%.

**Aggiudicazione dei lavori** - Con Determinazione Dirigenziale della Direzione Attuazione Opere Pubbliche n. 2021-205.0.0.-97 del 03/09/2021 esecutiva il 07/09/2021, i lavori sono stati aggiudicati all'impresa ASA SRL.

**Contratto** - Il contratto, interamente "a misura" ai sensi dell'art. 3, lettera e) del Codice, è stato stipulato in data 02/11/2021 con il numero 365 di Repertorio. Per effetto del ribasso offerto in sede di gara, l'importo contrattuale è venuto a determinarsi in complessivi Euro 222.872,14 (duecentoventiduemilaottocentottantaduevirgolaquattordici), di cui Euro 5.203,83 quali oneri per la sicurezza ed Euro 10.401,66 per opere in economia, il tutto oltre IVA.

**Varianti e Modifiche** - Per la risoluzione di aspetti di dettaglio e per il riconoscimento di oneri della sicurezza specifici, determinati dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione - ai sensi della Legge n. 120 del 2020 e della Ordinanza Regionale n. 48 del 2020 - conseguenti all'emergenza sanitaria per la pandemia da COVID-19, in corso d'opera è stata redatta a cura del Direttore dei Lavori ed accettata dall'impresa appaltatrice, la seguente modifica contrattuale alle stesse condizioni ed oneri del contratto principale:

- modifiche e integrazioni ai lavori, non sostanziali rispetto al contratto



COMUNE DI GENOVA

principale, riconducibili alla casistica prevista all'art. 106, comma 1, lettera e)

del D.Lgs 50/2016, ai sensi del comma 5 dell'art. 8 del Decreto MIT 7 Marzo

2018 n.49, mediante sottoscrizione da parte dell'impresa appaltatrice di atto di

sottomissione in data 16/05/2022 protocollo NP 17/05/2022.0000821.I.

La suddetta modifica è stata approvata con Determinazione Dirigenziale della

Direzione Lavori Pubblici – Settore Attuazione Opere Pubbliche n. 2022-

212.1.0.-13 adottata il 09/06/2022 ed esecutiva dal 12/06/2022.

**Nuovo importo contrattuale** - Per effetto delle approvazioni della anzidetta

modifica il nuovo importo contrattuale è venuto a rideterminarsi in

complessivi netti **Euro 266.872,14** (IVA esclusa), cos' suddivisi:

viene a rideterminarsi come segue:

Lavori a Misura.....Euro 242.434,87

Oneri della Sicurezza.....Euro 8.316,46

O.S. Specifici Covid-19.....Euro 1.930,00

Economie.....Euro 14.190,81

Totale (IVA esclusa) .....Euro 266.872,14

**Verbale di concordamento nuovi prezzi** – Per i lavori non contemplati

nell'elenco prezzi di contratto e per la determinazione degli oneri della

sicurezza specifici ed aziendali per l'emergenza sanitaria da Covid-19 sono

stati convenuti nr. 36 nuovi prezzi, accettati dall'impresa appaltatrice

mediante la sottoscrizione di atto di sottomissione in data 16/05/2022

protocollo NP 17/05/2022.0000821.I, ed approvati con D.D. n. 2022-212.1.0.-

13 adottata il 09/06/2022 ed esecutiva dal 12/06/2022.

**Cauzione** - L'impresa appaltatrice, a garanzia della perfetta esecuzione

dell'appalto e dell'osservanza di tutti i patti contrattuali, ha presentato garanzia



COMUNE DI GENOVA

fidejussoria (cauzione definitiva) mediante polizza fidejussoria rilasciata dalla Compagnia dalla Compagnia Tokio Marine Europe S.A. - Agenzia CCH S.a.s. di Guido Novella & C – numero 28020034431 emessa in data 19 Ottobre 2021 per l'importo di Euro 23.952,52 avente validità fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.



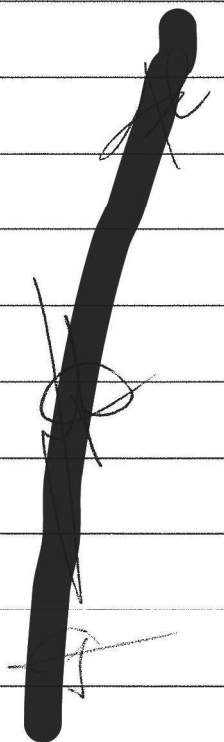
**Responsabile del Procedimento** – Le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento sono state svolte fino al 31/1/2023 dal Geom. Paolo Orlandini, Funzionario Tecnico del Comune di Genova. Dal 1/1/2023 funzioni di Responsabile Unico del Procedimento sono state svolte dall'Arch. Emanuela Torti, Dirigente del Settore Attuazione opere Pubbliche del Comune di Genova.

**Ufficio Direzione Lavori** – L'ufficio di Direzione Lavori è stato composto dal Direttore dei Lavori Ing. Silvio Chiaverini e dal Direttore Operativo Geom. Danilo Lorenzini, tecnici del Comune di Genova incaricati con atto datoriale Prot. 01/07/2021.0237006.I del 01/07/2021.

Con D.D. n. 2021-205.0.0.-111 del 06/10/2021 esecutiva dal 25/10/2021 è stato conferito l'incarico di Direttore Operativo con funzioni di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione, ai sensi del D.Lgs. 81/2008, all'Arch. Silvia Martellini, professionista esterno.

**Consegna lavori** – In data 17/12/2021 con verbale Rep. NP 17/12/2021.0002710.I, firmato senza riserve da parte dell'Impresa, si è proceduto alla consegna dei lavori ai sensi dell'art. 5 c.9 del Decreto MIT 7/03/2018 n. 49;

**Tempo previsto per l'esecuzione – penali in caso di ritardo** - Il contratto d'appalto prevedeva che i lavori fossero ultimati in 120 giorni naturali,





COMUNE DI GENOVA

successivi e continui e decorrenti dalla data del verbale di consegna definitivo

e pertanto entro il 16/04/2022.

L'art. 5 del contratto d'appalto prevedeva una penale pari all'1 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo e quindi per Euro 222,87.

**Sospensione e ripresa dei lavori** – Durante l'esecuzione dell'appalto i lavori sono stati sospesi dal giorno 10/06/2022 con verbale di sospensione dei lavori – NP 09/06/2022.0000956.I – del 08/06/2022.

In data 15/06/2022 con Certificato di ripresa lavori NP 16/06/2022.0001032.I i lavori sono stati ripresi.

In data 15/07/2022, con Verbale NP 22/07/2022.0001307.I, i lavori sono stati sospesi parzialmente.

Con Verbale di ripresa dei lavori del 04/08/2022 i lavori sono ripresi.

**Proroghe** – In corso d'opera, a seguito di istanza formulata dall'Impresa – Prot. 30/03/2022.0120714.E, con atto Prot. 31/03/2022.0122859.U è stata concessa una proroga con incremento del tempo contrattuale di giorni 60.

Contestualmente all'approvazione della variante di cui alla sopracitata DD n. 2022-212.1.0.-13 sono stati concessi 45 giorni aggiuntivi per l'esecuzione dei maggiori lavori.

Successivamente, a seguito di istanza formulata dall'Impresa - Prot. 27/07/2022.0290884.E, con atto Prot. 04/08/2022.0302672.U è stata concessa un'ulteriore proroga con incremento del tempo contrattuale di giorni 45.

**Scadenza definitiva del tempo utile** - A causa e per effetto delle proroghe concesse e delle sospensioni ordinate, il termine per l'ultimazione dei lavori è stato definitivamente protratto al **21/09/2022**.





COMUNE DI GENOVA

**Subappalti – adempimenti antimafia** - Nel corso dei lavori l'appaltatore ha

subappaltato i seguenti lavori:

1) Subappalto all'impresa PAOLO BARCHI SRL con sede in Genova, Via Dino Col 6 R – CAP 16149, C.F. e P. I.V.A. 01234530994 per lavori rientranti nella categoria prevalente OG1 e assimilabili alla categoria OS 3 – consistenti in opere di modifica dell'impianto idrico antincendio esistente e lo spostamento e sostituzione di alcuni radiatori dell'impianto di riscaldamento - per un importo richiesto di Euro 20.000,00.

Istanza di subappalto Prot. 07/02/2022.0049188.E.

Autorizzazione al subappalto rep. NP 15/02/2022.0000255.I.

L'appaltatore ha inoltre trasmesso specifica istanza/comunicazione con nota del 23/01/2023 Prot. 07/02/2023.0055525.E con la quale ha comunicato l'effettivo importo dei lavori eseguiti dal subappaltatore, per un importo finale pari a Euro 24.000,00, eccedente di Euro 4.000,00 l'importo preventivamente autorizzato; l'eccedenza di cui sopra non determina il superamento dei limiti di cui all'art. 105 del Codice.

L'importo complessivo eseguito pari a Euro 24.000,00 è stato direttamente corrisposto dall'appaltatore al subappaltatore come risulta dalle fatture debitamente quietanzate agli atti della Direzione Lavori.

2) Subappalto all'impresa DIESSE IMPIANTI SAS con sede in Genova, Via Di Brera 2/9 – 16121, C.F. e P. I.V.A. 03802820104 per lavori rientranti nella categoria scorporabile OS 30 – consistenti nella realizzazione degli impianti IRAI, impianti EVAC e modifiche degli impianti elettrici esistenti - per un importo richiesto di Euro 10.000,00.

Istanza di subappalto del 25/01/2022.



COMUNE DI GENOVA

Autorizzazione al subappalto rep. NP 09/02/2022.0000222.I.

L'importo complessivo eseguito pertanto pari a Euro 10.000,00 è stato direttamente corrisposto dall'appaltatore al subappaltatore come risulta dalle fatture debitamente quietanzate agli atti della Direzione Lavori.

3) Subappalto all'impresa MB DI MERELLO NICOLETA SAS con sede in Genova (GE) Via delle Fabbriche 14, C.F. e P. I.V.A. 03642650109 per lavori rientranti nella categoria prevalente OG1 - consistenti nella realizzazione di controsoffitti e velette in calciosilicato - per un importo richiesto di Euro 30.000,00.

Istanza di subappalto del 25/01/2022.

Autorizzazione al subappalto rep. NP 10/02/2022.0000233.I.

L'appaltatore ha inoltre trasmesso specifica comunicazione con nota Prot. 07/02/2023.0055468.E con la quale ha comunicato l'effettivo importo dei lavori eseguiti dal subappaltatore, per un importo finale pari a Euro 21.963,50.

L'importo complessivo eseguito pertanto pari a Euro 21.963,50 è stato direttamente corrisposto dall'appaltatore al subappaltatore come risulta dalle fatture debitamente quietanzate agli atti della Direzione Lavori.

La Direzione Lavori, che conserva agli atti la documentazione prescritta dalla Legge 55/90 e s.m.i., ha adempiuto le norme e disposizioni vigenti in materia.

La Direzione Lavori, in occasione dell'autorizzazione dei subappalti e dell'emissione dei SAL, ove sono intervenuti i suddetti subappaltatori, ha provveduto alla preventiva verifica della regolarità contributiva mediante richiesta di DURC.

**Ultimazione dei lavori** - I lavori sono stati ultimati in data **21/09/2022**, come risulta dal certificato di ultimazione lavori redatto in data 29/09/2022 prot. NP



COMUNE DI GENOVA



1818 del 19/10/2022 e pertanto entro il tempo utile contrattuale con l'assegnazione, ai sensi dell'art.12 comma 1 del Decreto 7 marzo 2018, n. 49, di 60 giorni per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori che sono state completate il giorno il 20/11/2022 come da risultanze dei documenti contabili agli atti.

**Verbali di danno per forza maggiore** - Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati accertati danni di forza maggiore.

**Ordini di servizio** - Durante l'esecuzione dei lavori sono stati emessi i seguenti ordini di servizio:

- nr. 1 Prot. 22/12/2021.0461890.U.

**Anticipazione** - Ai sensi dell'art. 9 del contratto d'appalto è stata corrisposta all'appaltatore un'anticipazione sulle opere, di importo pari al 20% dell'importo contrattuale e pertanto pari ad Euro 44.574,43 oltre IVA.

Per l'erogazione dell'anticipazione l'impresa appaltatrice ha costituito garanzia fideiussoria n. 1611.00.27.2799832126 presso la Compagnia SACE

BT S.P.A./Agenzia di GENOVA ASSITEC S.A.S. DI SIMONCINI M. E C. -

01/03/2022 di importo superiore all'importo dell'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa e pertanto per Euro 45.131,61.

**Lavori in economia** - Per l'esecuzione di lavorazioni, non preventivamente quantificabili e comunque resesi necessari, come dettagliatamente descritto nei documenti contabili dell'appalto, in corso di esecuzione dei lavori vi sono state alcune prestazioni di mano d'opera, di fornitura di materiali e di nolo di mezzi e/o attrezzature. Le relative liste settimanali, sono state regolarmente



COMUNE DI GENOVA

inserirle negli atti contabili.

**Stati d'Avanzamento Lavori (ordinari)**- Nel corso dell'appalto sono stati emessi i seguenti stati di avanzamento lavori (ordinari), oltre IVA e al lordo della ritenuta di legge dello 0,5% e del recupero dell'anticipazione contrattuale del 20%:

- SAL nr. 1 del 04/05/2022 per lavori a tutto il 02/05/2022 per Euro 89.387,48;

- SAL nr. 2 del 25/07/2022 per lavori a tutto il 22/07/2022 per progressivi Euro 181.570,63;

- STATO FINALE (SAL nr. 3) del 01/02/2023 per lavori a tutto il 20/11/2022 per progressivi Euro 266.868,18.

A fronte dei suddetti SAL sono state applicate le seguenti ritenute di legge dello 0,5%:

- SAL nr. 1 ritenuta per Euro 446,94;

- SAL nr. 2 ritenuta per Euro 907,85 (importo progressivo).

L'Importo totale delle ritenute dello 0,5% ammonta pertanto ad Euro 907,85.

A fronte dei suddetti SAL sono state applicate le seguenti ritenute per il recupero dell'anticipazione contrattuale del 20%:

- SAL nr. 1 ritenuta per Euro 17.877,50;

- SAL nr. 2 ritenuta per Euro 36.314,13 (importo progressivo).

Resta da applicare, sulla rata di saldo, una trattenuta di Euro 8.260,30, pari alla differenza tra l'importo dell'anticipazione erogata e l'importo progressivo del recupero dell'anticipazione al SAL nr. 2.

A fronte dei sopraelencati SAL sono stati emessi i seguenti Certificati di Pagamento oltre IVA e al netto delle ritenute di legge dello 0,5% e del



COMUNE DI GENOVA

recupero dell'anticipazione contrattuale del 20%:

- 1° C.P. prot. n. 181514 del 11/05/2022 per Euro 71.063,04;

- 2° C.P. prot. n. 303983/2022 del 05/08/2022 per Euro 73.285,61.

L'importo totale dei certificati di pagamento ammonta pertanto a Euro 144.348,65 IVA esclusa.

**Compensazione prezzi** - In applicazione dell'art. 26, c. 1 "*Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori*" del DL 50/2022 con S.A.L.

Straordinario n. 1 del 15/06/2022, è stata determinata – secondo le indicazioni impartite dall'Area Tecnica - una compensazione prezzi quantificata provvisoriamente in netti Euro 4.384,07 di cui compensabile il 90% e pertanto per Euro 3.945,66. Tali importi sono stati approvati con D.D. 2022-212.1.0.-20 del 16/6/2022.

A seguito dell'approvazione, da parte della Regione Liguria, con DGR 749/2022, in data 29/07/2022, dell'aggiornamento infrannuale del prezzario regionale in uso alla data di entrata in vigore del decreto citato, è stata determinata la compensazione definitiva per i lavori eseguiti e contabilizzati dal 01/01/2022 al 20/11/2022 mediante l'emissione dei sotto indicati SAL

integrativi:

- SAL integrativo nr. 1 del 11/08/2022 per lavori dal 01/01/2022 al 31/07/2022 per Euro 325,50 oltre IVA;

Tale importo – a conguaglio dell'importo del sopracitato SAL straordinario - è stato approvato con D.D. 2022-212.1.0.-61 del 7/11/2022.

- SAL integrativo nr. 2 del 15/02/2023 per lavori dal 01/08/2022 al 20/11/2022 per Euro 4.062,02 oltre IVA.

Tale importo può trovare copertura economica nel residuo somme a



COMUNE DI GENOVA

disposizione del Q.E. dell'appalto (quota Mutuo).

A fronte dei suddetti SAL per compensazione prezzi sono state applicate le seguenti ritenute di legge dello 0,5%:

- SAL Straordinario nr. 1 ritenuta per Euro 19,73;

- SAL Integrativo nr. 1 ritenuta per Euro 1,63.

L'importo totale delle ritenute dello 0,5% ammonta pertanto ad Euro 21,36.

A fronte dei suddetti SAL per compensazione prezzi sono stati emessi i seguente Certificati di Pagamento oltre IVA e al netto delle ritenute di legge dello 0,5%:

- 1° C.P. straordinario prot. NP 17/06/2022.0001063.I per Euro 3.925,93;

- 1° C.P. integrativo prot NP 22/12/2022.0002412.I per Euro 323,87.

L'importo totale dei certificati di pagamento per la compensazione prezzi ammonta pertanto a Euro 4.249,80 IVA esclusa.

**Conto finale (SAL ordinari)** - L'ammontare delle opere eseguite, secondo le risultanze delle Stato Finale (SAL nr. 3), è pertanto pari ad Euro 266.868,18, così ripartito:

LAVORI A MISURA.....Euro 231.738,43

ONERI DELLA SICUREZZA..... Euro 9.871,13

O.S. SPECIFICI COVID-19 ..... Euro 1.930,00

ECONOMIE:

PROVVISTE..... Euro 4.387,85;

NOLI..... Euro 1.011,01;

OPERAI..... Euro 17.929,75;

TOTALE ECONOMIE.....Euro 23.328,61

Correzione arrotondamenti.....Euro 0,01



COMUNE DI GENOVA



TOTALE (IVA esclusa) .....	Euro 266.868,18
A dedurre:	
- Importo anticipazione del 20% erogata.....	Euro 44.574,43
- Importo totale degli acconti all'impresa al netto della ritenuta dello 0,5%.....	Euro 144.348,65
Credito netto dell'Impresa quale RATA DI SALDO (IVA esclusa).....	Euro 77.945,10
<b>Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa - L'Importo netto autorizzato per lavori, IVA esclusa, risulta di Euro 266.872,14. L'importo netto dei lavori eseguiti, IVA esclusa, risultante dallo stato finale è di Euro 266.868,18 e pertanto con una minore spesa di Euro 3,96.</b>	
<b>Conto finale (SAL a compensazione prezzi) - L'ammontare delle compensazioni - ai sensi dell'art. 26 del D.L. 17 Maggio 2022 n. 50 - secondo le risultanze del SAL integrativo nr. 2, è pari ad Euro 9.237,09 così ripartito:</b>	
LAVORI A MISURA.....	Euro 9.364,87
ONERI DELLA SICUREZZA.....	Euro 141,98
O.S. SPECIFICI COVID-19 .....	Euro 0,00
ECONOMIE:	
PROVVISTE.....	Euro 169,79;
NOLI.....	Euro 0,00;
OPERAI.....	Euro -439,53;
TOTALE ECONOMIE.....	Euro -269,74
correzione arrotondamenti.....	Euro -0,02
TOTALE (IVA esclusa) .....	Euro 9.237,09
di cui compensabile il 90% dell'importo e pertanto per.....	Euro 8.313,38

*[Handwritten signature and stamp]*



COMUNE DI GENOVA

8313,83

AP

TOTALE (IVA esclusa) .....Euro -9.237,09

A dedurre:

- Importo totale degli acconti all'impresa per la compensazione prezzi al netto

della ritenuta dello

0,5%.....Euro 4.249,80

Correzione conteggio errato In Sal integrativo Nr. 1 riferito a detrazione del

Sal Strordinario nr. 1.....Euro 19,80

Credito netto dell'Impresa quale RATA DI SALDO per la compensazione

prezzi (IVA esclusa).....Euro 4.083,38

**Riserve dell'Impresa** - L'impresa ha firmato la contabilità senza avanzare riserve.

**Assicurazione degli operai** - L'Impresa ASA SRL ha regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL sede di Genova con posizione assicurativa n. 11386849/63 in corso di validità.

**Assicurazioni sociali** - L'Impresa ASA SRL ha regolarmente assicurato i propri operai contro le malattie presso l'INPS sede di Genova con posizione assicurativa n. 3418067412 in corso di validità

**Regolarità contributiva - DURC - Congruità della manodopera** - A seguito delle verifiche effettuate in corso d'opera mediante richiesta di DURC l'impresa ASA SRL è sempre risultata in regola. Prima dell'emissione del presente atto è stata verificata la regolarità contributiva dell'Impresa mediante DURC emesso il 20/10/2022 e valido fino al 17/02/2023 (protocollo INAIL\_35154492).

Ai sensi decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali n. 143 del 25 giugno 2021 l'appaltatore ha trasmesso l'attestazione di congruità della





COMUNE DI GENOVA

manodopera prot. 202300122GE00/3 del 14/02/2023 rilasciata con esito

positivo dalla Cassa Edile Genovese.

**Infortuni nel corso dei lavori** - Durante l'appalto non si sono verificati

infortuni sul lavoro a conoscenza della Direzione Lavori.

**Tempo stabilito per il collaudo** - In base all'art. 11 del contratto d'appalto il

Certificato di Regolare Esecuzione provvisorio doveva essere emesso entro

tre mesi dalla data di ultimazione lavori e pertanto entro il 18/02/2023.

**Avvisi ai creditori** - Con nota del 06/02/2023 rep. NP 06/02/2023.0000287.I

il sottoscritto Direttore dei Lavori ha attestato che, per l'esecuzione dei lavori,

non sono occorse occupazioni permanenti e/o temporanee, che non sono stati

arrecati danni diretti o indiretti ai beni di proprietà privata e che pertanto non

si è proceduto con la pubblicazione degli "avvisi ad opponendum" a norma

art. 218 del D.P.R. 207/2010.

**Cessione di credito** - Con nota prot. 17/01/2023.0019763.I la Direzione

Ragioneria ha rilasciato dichiarazione dalla quale non risulta che l'impresa

ASA SRL abbia ceduto l'importo dei crediti, né rilasciato procure o deleghe a

favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in

argomento.

**Collaudatore** - Atteso che l'importo netto dei lavori risulta inferiore a

1.000.000,00 di Euro ai sensi dell'art. 102 comma 2 del D.LGS 50/2016, è

prevista la redazione del certificato di regolare esecuzione da parte del

Direttore dei Lavori.

**Visite di collaudo** - in data 13/12/2022 si è proceduto alla visita (verbale

Rep. NP 22/12/2022.0002422.I del 22/12/2022).

Alla visita di collaudo erano presenti:



COMUNE DI GENOVA

- Ing. Silvio Chiaverini - Direttore dei Lavori;

- Ing. Livio Baracchetti – CSE/Direttore Operativo opere impiantistiche;

- Sig. D'Amico Danilo – Impresa subappaltatrice Diesse Impianti Sas.

L'appaltatore ASA srl non ha potuto presenziare alla visita di collaudo.

In sede di visita di collaudo, il Direttore dei Lavori ha disposto di sistemare alcune imperfezioni riferite a lavorazioni già ultimate assegnando all'impresa appaltatrice 18 giorni per il completamento delle stesse, il tutto come meglio descritto nel sopracitato verbale.

**Visita finale di collaudo** – Con il presente Certificato di Regolare Esecuzione si dà atto che la sistemazione delle imperfezioni di cui al verbale di prima visita di collaudo, sono state eseguite entro i termini indicati, e che con la scorta degli elaborati grafici e dei documenti contabili, il sottoscritto, ha percorso la zona dei lavori per un esame generale dei lavori stessi conducendo verifiche e deducendo che le opere eseguite corrispondono per gli effetti contabili in tutto e per tutto, sia registrato nei libretti delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale. In tutte le opere eseguite si è constatata che la qualità dei materiali impiegati e la lavorazione a regola d'arte rispettano le prescrizioni contrattuali; di tali opere era stato in ogni modo verificato la corretta esecuzione e la corrispondenza per gli effetti contabili a quanto registrato nei documenti contabili stessi, in sede di visita di fine lavori.

Si è altresì accertata l'esecuzione della sistemazione delle imperfezioni riscontrate in sede di prima visita di collaudo del 13/12/2022.

**Oneri per emergenza sanitaria Covid-19** – In ottemperanza al DL 34/2020 e all'Ordinanza R.L. n°48/2020 del 20/07/2020, così come quantificati dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, sono stati riconosciuti



COMUNE DI GENOVA

nell'ambito degli stati di avanzamento lavori all'impresa appaltatrice gli Oneri di Sicurezza specifici per l'emergenza sanitaria da pandemia Covid-19 in complessivi Euro 1.930,00 oltre I.V.A..

**CIO' PREMESSO**

considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto esecutivo, gli ordini di servizio e le indicazioni della D.L.;

b) che i lavori eseguiti hanno consistito in:

- realizzazione di impianto di rivelazione e allarme incendi (irai);
- realizzazione di impianto emergency voice and communication (evac);
- realizzazione di impianto di chiamata bidirezionale;
- adeguamento impianto idrico antincendio ad idranti su naspo uni 45 comprensivo di realizzazione di attacchi motopompa VVF.;
- potenziamento dell'impianto di illuminazione di sicurezza esistente;
- opere edili di realizzazione di compartimentazioni orizzontali e verticali compresa l'installazione di porte tagliafuoco e realizzazione di nuove uscite di sicurezza.

c) che l'ammontare dei lavori, secondo quanto contabilizzato e risultante dallo Stato Finale (SAL 3) ammonta ad Euro 266.868,18 al netto dell'IVA e al lordo delle ritenute, di cui liquidati all'impresa Euro 188.923,08;

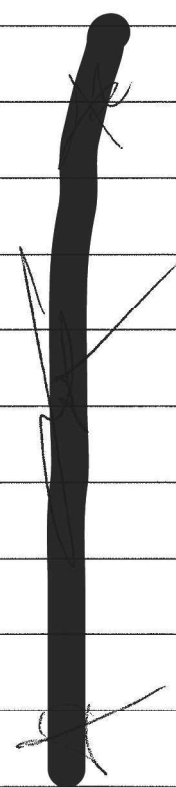
restano da liquidare, quale rata di saldo, Euro 77.945,10 di cui Euro

~~77.037,25~~

~~77.027,25~~ quale quota residua per lavori al netto di Euro 8.260,30 quale

ritenuta per il recupero dell'anticipazione contrattuale del 20%, ed Euro

907,85 per la restituzione delle ritenute di legge il tutto oltre IVA.





COMUNE DI GENOVA

- d) che in applicazione dell'art. 26, c. 1 "Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori" del DL 50/2022 l'ammontare delle compensazioni, secondo quanto contabilizzato e risultante dallo **SAL integrativo nr. 2** ammonta ad Euro 9.237,09 al netto dell'IVA e al lordo delle ritenute, di cui liquidati all'impresa Euro 4.249,80; restano da liquidare, quale rata di saldo, **Euro 4.083,38** di cui Euro 21,36 per la restituzione delle ritenute di legge il tutto oltre IVA.
- e) che l'impresa appaltatrice ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni prescritte dalla legge e che è sempre risultata regolare ai DURC e che l'attestazione sulla congruità della manodopera ai sensi D.M. 143 del 25 giugno 2021 ha avuto esito positivo;
- f) che i lavori sono stati ultimati nei tempi indicati dal contratto d'appalto e non hanno comportato l'applicazione della penale;
- g) che non sono stati pubblicati gli avvisi ai creditori poiché non sono occorse occupazioni permanenti e/o temporanee né sono stati arrecati danni diretti o indiretti ai beni di proprietà;
- h) che non risultano cessioni dei crediti da parte dell'Impresa appaltatrice;
- l) che sono stati adempiuti gli obblighi di legge in materia di "antimafia" riguardo al subappalto, ai piani di sicurezza, alla certificazione annuale;
- m) che lo stato di fatto delle opere corrisponde per qualità, dimensione, categoria e numero alle annotazioni riportate nei registri di contabilità e riassunte nello stato finale;
- n) che, come è stato precedentemente specificato, i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, in conformità alle prescrizioni contrattuali ed in ottemperanza agli ordini di servizio ed alle disposizioni della D.L..



COMUNE DI GENOVA

Preso atto delle risultanze della documentazione e delle certificazioni di cui all'elenco allegato al presente certificato, redatte e/o fornite dall'appaltatore a conclusione delle opere,

il sottoscritto Direttore dei Lavori, Ing. Silvio Chiaverini

**CERTIFICA REGOLARMENTE ESEGUITI**

lavori di "Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90 del 15/04/2020 - 3: Scuola Infanzia N. Bacigalupo e Scuola Primaria A. Cantore - I.C. Sampierdarena - Via P. Reti 23" effettuati dall'Impresa ASA SRL, con sede in Genova Via Ungaretti, 6s CAP 16157 P. IVA. 03709950103, per contratto cronologico n. 365 in data 20 Novembre 2021 riconosce liquidabile, secondo le risultanze dello Stato Finale (SAL nr. 3) l'importo di Euro 266.868,18 e secondo le risultanze del SAL integrativo nr. 2 l'importo di Euro 9.237,09, il tutto al netto dell'IVA e al lordo delle ritenute di garanzia.

Certifica di potersi restituire all'impresa **ASA SRL**, l'importo dello **Stato Finale (SAL nr. 3) di Euro 77.945,10**, al netto dell'importo residuo per il recupero dell'anticipazione contrattuale pari di Euro 8.260,30, di cui Euro ~~77.037,25~~ ~~77.027,25~~ per lavori ed Euro 907,85 per le ritenute di legge il tutto oltre IVA, ivi comprese le cauzioni.

Certifica di potersi restituire all'impresa **ASA SRL**, l'importo delle compensazioni - di cui all'art. 26 c. 1 del D.L 50/2022 - del **SAL integrativo nr. 2 di Euro 4.083,38**, di cui Euro 21,36 per le ritenute di legge il tutto oltre IVA, ivi comprese le cauzioni.

Certifica pertanto che può essere corrisposto all'impresa **ASA SRL, a saldo di ogni suo avere, l'importo complessivo di Euro 82.028,48** (diconsi euro ~~81.973,48~~)



COMUNE DI GENOVA

**OTTANTADUEMILAVENTOTTO/48**

(ottantunomilanovecentosettantatre/48) oltre IVA 22%, previa ottemperanza a

tutte le prescrizioni di legge e salvo la prescritta e rituale approvazione del presente atto.

Il pagamento della rata di saldo è comunque subordinato, ai sensi dell'art. 103 comma 6 del Codice, alla costituzione di una cauzione o garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa, pari all'importo della rata di saldo maggiorato di interesse legale vigente per 2 anni.

Genova, li 16-02-2023

L'IMPRESA

ASA SRL

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Silvio CHIAVERINI

V.TO IL RUP

Arch. Emanuela TORTI

\*\*\*



**COMUNE DI GENOVA**  
**AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI**  
**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI**  
**SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

**LAVORI** Adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR 90 del 15/04//2020 - 3: Scuola Infanzia Bacigalupo e Scuola Primaria Cantore – I.C. Sampierdarena Via P. Reti 23.  
CUP B39E20000950005 - CIG 8796609762 – MOGE 20535

**DITTA** A.S.A. S.R.L. Via G. Ungaretti, 6/S 16157 Genova GE - P.IVA 03709950103

**CONTRATTO** Cronologico n. 365/2021

**STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2**  
**LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022**

**AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91**

IL DIRETTORE  
OPERATIVO

[Redacted signature]

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[Redacted signature]

L'IMPRESA

[Redacted signature]

IL RUP

[Redacted signature]

GENOVA, 15-02-2023

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO <u>ORDINARIO</u> N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO <u>STRAORDINARIO</u> N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		<b>LAVORI A MISURA</b>								
		<b>TRASPORTI E ONERI DISCARICA</b>								
1	20.A07.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	cad	3,00	350,00	1.050,00	cad	3,00	350,00	1.050,00
2	25.A15.B10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco motocarro.								
			mc/km	88,65	6,91	612,57	mc/km	88,65	7,08	627,64
3	25.A15.B10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco motocarro								
			mc/km	38,57	5,32	205,19	mc/km	38,57	5,45	210,21
4	25.A15.B10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco motocarro								
			mc/km	47,00	4,78	224,66	mc/km	47,00	4,90	230,30
5	25.A15.C10.011	Trasporto con carriola sino alla distanza di m. 20								
			mc	72,05	62,14	4.477,19	mc	72,05	62,14	4.477,19
6	25.A15.C10.015	Sovrapr. al trasporto con carriola oltre i primi 20 m x 10 m								
			mc	23,65	19,26	455,50	mc	23,65	19,26	455,50
7	25.A15.G10.010	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di ... intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904								(1)
			mc	16,68	37,95	633,01	t	21,68	37,63	815,97
8	NPV.001	Costi di smaltimento lana minerale presso centro di raccolta/stoccaggio autorizzato								(3)
			q	9,00	165,21	1.486,89	q	9,00	165,21	1.486,89
		<b>Totale TRASPORTI E ONERI DISCARICA</b>				<b>9.145,01</b>				<b>9.353,70</b>
		<b>DEMOLIZIONI E SMONTAGGI</b>								
9	25.A05.A30.010	Demolizione tramezze fino a 10 cm.								
			mq	20,80	20,90	434,72	mq	20,80	21,00	436,80
10	25.A05.A70.030	Demolizione solai in c.a. e laterizio sp. fino a 30 cm.								
			mq	1,98	64,30	127,31	mq	1,98	65,27	129,23
11	25.A05.A80.030	Taglio a forza per varchi finestre su murat. in csl armato.								
			mc	5,46	799,30	4.364,18	mc	5,46	802,53	4.381,81
12	25.A05.C10.020	Demolizione risvolti di impermeabilizzazioni								
			mq	3,00	10,19	30,57	mq	3,00	10,20	30,60
13	25.A05.D10.010	Demolizione controsoffitti in canniccio, cartongesso ecc								
			mq	388,72	21,14	8.217,54	mq	388,72	21,22	8.248,64
14	25.A05.F10.020	Rimozione serramenti compreso telaio								
			mq	10,00	30,22	302,20	mq	10,00	30,24	302,40
15	NP36_OE	Rimozione delle pareti esistenti interne (pannelli metallici)								(3)
			cad	1,25	3.107,00	3.883,75	cad	1,25	3.107,00	3.883,75
16	NPV.002	Rimozione della lana minerale presente all'interno dei ... carico su autocarro esclusi gli oneri di smaltimento								(3)
			mc	31,10	38,43	1.195,17	mc	31,10	38,43	1.195,17
17	NPV.003	Separazione materiali costituenti le pareti mobili ... discarica, valutata a pannello dim 1,20x3,00 mt								(4)
			cad	110,00	21,05	2.315,50	cad	110,00	21,12	2.323,20
18	NPV.004	Taglio del pavimento e relativo sottofondo, con ... calo in basso dei detriti e carico su autocarro.								(4)
			m	202,10	10,62	2.146,30	m	202,10	10,64	2.150,34
		<b>Totale DEMOLIZIONI E SMONTAGGI</b>				<b>23.017,24</b>				<b>23.081,95</b>
		<b>MURATURE E TRAMEZZE</b>								
19	25.A52.A20.030	Tramezza mattoni forati sp 8 cm								



STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO ORDINARIO N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO STRAORDINARIO N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			mq	4,00	45,55	182,20	mq	4,00	55,74	222,96
20	25.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.								
			mq	21,12	26,12	551,65	mq	21,12	27,16	573,62
		<b>Totale MURATURE E TRAMEZZE</b>				<b>733,85</b>				<b>796,58</b>
		<b>INTONACI E CONTROSOFFITTURE</b>								
21	25.A54.A10.020	Intonaco. esterno strato fondo base calce idrata sp. 2/3 cm								
			mq	19,25	28,99	558,06	mq	19,25	29,53	568,45
22	25.A54.A10.030	Int. est. strato finitura calce idrat cem Port gran < 0,6mm								
			mq	19,25	12,49	240,43	mq	19,25	12,67	243,90
23	25.A54.C10.020	Intonaco per blocchi calcestruzzo cellulare espanso sp 0,5cm								
			mq	19,25	31,40	604,45	mq	19,25	31,41	604,64
		<b>Totale INTONACI E CONTROSOFFITTURE</b>				<b>1.402,94</b>				<b>1.416,99</b>
		<b>MASSETTI E PENDENZE</b>								
24	25.A20.E10.010	Malta per muratura M5								
			mc	5,86	215,83	1.264,76	mc	5,86	233,88	1.370,54
25	PR.A04.A30.015	Blocchi later. portante foratura > 45% e <=55%								
			mc	1,51	65,51	98,92	mc	1,51	83,19	125,62
		<b>Totale MASSETTI E PENDENZE</b>				<b>1.363,68</b>				<b>1.496,15</b>
		<b>OPERE STRUTTURALI</b>								
26	NP20_OE	Assistenza edile per realizzazione di scala in muratura per uscita su scala protetta piano quarto								(3)
			cad	1,00	286,96	286,96	cad	1,00	286,96	286,96
27	PR.A05.A30.020	Profilati acciaio S235JR - T-L-U-Z-Piatti-Quadri								
			Kg	365,00	0,95	346,75	Kg	365,00	2,75	1.003,75
28	PR.A05.A60.020	Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato								
			Kg	20,00	6,64	132,80	Kg	20,00	5,21	104,20
29	PR.A41.A10.010	Elettrodi per saldatura acciaio								
			cad	30,00	0,19	5,70	cad	30,00	0,19	5,70
		<b>Totale OPERE STRUTTURALI</b>				<b>772,21</b>				<b>1.400,61</b>
		<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>								
30	25.A15.G10.020	Costo di smaltimento miscele bituminose								(2)
			mc	0,55	44,28	24,35	t	0,62	53,76	33,33
31	25.A48.A15.010	Ancoraggio guaine bituminose spalmatura sol. bitum.								
			mq	4,00	4,54	18,16	mq	4,00	5,53	22,12
32	25.A48.A30.010	Solo posa membr bit su superfici con pendenza fino a 30°								
			mq	4,00	12,18	48,72	mq	4,00	12,18	48,72
33	25.A66.C10.020	Posa pav. mas. autobl. sp. 8 cm su sabbia incl.sig. giun.								
			mq	10,00	16,13	161,30	mq	10,00	17,34	173,40
34	25.A66.C10.040	Posa pav. cotto, grās, klinker con colla incl. sig. giun.								
			mq	11,45	25,88	296,33	mq	11,45	25,90	296,56
35	25.A66.Z10.010	Posa zoccolo pietra con collante incl. sig. giunti. h. 15 cm								
			m	5,00	11,44	57,20	m	5,00	11,46	57,30
36	25.A66.Z10.020	Posa zoccolo plast. gomma PVC collante incl. sig. giunti.								
			m	290,00	5,03	1.458,70	m	290,00	5,06	1.467,40
37	25.A74.A30.020	Sola posa copertine marmo ecc. spess. <=3 cm Larg. > 25 cm								
			mq	3,44	83,18	286,14	mq	3,44	80,94	278,43
38	25.A74.A60.010	Solo posa di pedate spessore <= 4 cm								
			m	0,48	32,63	15,66	m	0,48	32,65	15,67
39	NP24_OE	Manodopera per realizzazione corrimano e ringhiere								(3)
			cad	4,00	819,84	3.279,36	cad	4,00	819,84	3.279,36

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSE AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO ORDINARIO N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO STRAORDINARIO N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
40	PR.A18.A25.300	Membr. bit. pol. plast. antiradice fless. - 15°								
			mq	4,00	5,44	21,76	mq	4,00	17,71	21,76
41	PR.A20.A20.015	Masselli autob. monostrato sp. 4 cm colorato								
			mq	10,00	13,81	138,10	mq	10,00	13,81	138,10
42	PR.A20.A50.095	Zoccolino o sguscio di gres porcellanato								
			m	5,00	13,92	69,60	m	5,00	13,92	69,60
43	PR.A20.D10.030	Zoccolino in PVC altezza 100 mm spessore 2mm								
			m	290,00	4,43	1.284,70	m	290,00	4,43	1.284,70
44	PR.A21.A20.060	Lastre piane marmo sp. 3 cm dim. fino 40x180 cm								
			mq	3,44	127,51	438,63	mq	3,44	127,51	438,63
		<b>Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>				<b>7.598,71</b>				<b>7.625,09</b>
		<b>PREVENZIONE INCENDI</b>								
45	75.A54.B40.010	Rasatura armata per rivestim. intere campiture sp. 4 mm								
			mq	72,30	26,19	1.893,54	mq	72,30	26,19	1.893,54
46	60.A05.B05.230	p.p.o. di voltino prefabbr.armato 15x150x12,5h per aperture								
			cad	22,00	52,53	1.155,66	cad	22,00	52,59	1.156,98
47	60.A50.A05.010	Controsoffitto EI 90 appeso in lastre 60x60 fuoco dal basso								
			mq	152,38	61,93	9.436,89	mq	152,38	61,50	9.371,37
48	60.A50.A05.030	Controsoff. EI120 3 lastre calciosil da 15mm fuoco dal basso								
			mq	188,50	153,63	28.959,26	mq	188,50	153,21	28.880,09
49	NP11_OE	Fornitura e posa in opera di schiuma antifluco per ripristino compartimentazione								(3)
			cad	1,00	713,30	713,30	cad	1,00	713,30	713,30
50	NP12_OE	Fornitura e posa in opera di serramento ad apertura automatica per evacuazione fumi e calore								(3)
			cad	1,00	2.724,16	2.724,16	cad	1,00	2.724,16	2.724,16
51	NP16_OE	Fornitura e posa in opera di porta EI 60 a due battenti 120 x 210								(4)
			cad	16,00	1.261,77	20.188,32	cad	16,00	1.510,75	24.172,00
52	NP17_OE	Fornitura e posa in opera di porta EI 60 a 90 x 210								(4)
			cad	6,00	389,54	2.337,24	cad	6,00	500,96	3.005,76
53	NP21_OE	Realizzazione di compartimentazione EI 60 in muratura								(4)
			mq	562,02	105,64	59.371,79	mq	562,02	106,03	59.590,98
54	NP22_OE	Realizzazione di compartimentazione EI 120 in muratura								(4)
			mq	131,08	73,60	9.647,49	mq	131,08	73,89	9.685,50
55	NP23_OE	Fornitura e posa in opera di canale shunt per filtri a prova di fumo								(4)
			m	22,50	173,13	3.895,43	m	22,50	167,89	3.777,53
56	NP25_OE	Fornitura e posa in opera di cappello parapiovvia								(3)
			cad	1,00	167,50	167,50	cad	1,00	167,50	167,50
57	NP26_OE	Fornitura e posa in opera di griglia alettata da installare all'interno dei filtri a prova di fumo								(4)
			cad	5,00	106,09	530,45	cad	5,00	106,73	533,65
58	NPV.009	Maggiorazione alla realizzazione di compartimentazioni ... autoclavato sp. 10 cm anzichÃ© sp. 8 cm.								(3)
			mq	660,25	2,67	1.762,87	mq	660,25	2,67	1.762,87
59	NPV.010	Lisciatura delle nuove pareti in blocchi di ... di garantire una finitura liscia delle superfici.								(3)
			mq	828,03	13,44	11.128,72	mq	828,03	13,44	11.128,72
60	NPV.011	Maggiorazione all'art. 60.A50.A05.010 per prefinitura dei pannelli controsoffitto EI bianca								(3)
			mq	152,38	13,28	2.023,61	mq	152,38	13,28	2.023,61

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO ORDINARIO N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO STRAORDINARIO N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
61	PR.C22.B10.170.mis	Schiuma poliuretanea bicomponente antifluoco EI 120 in bomboletta ml 300 circa								
			cad	20,00	50,60	1.012,00	cad	20,00	50,60	1.012,00
		<b>Totale PREVENZIONE INCENDI</b>				<b>156.948,23</b>				<b>161.599,55</b>
		<b>COLORITURE E VERNICIATURE</b>								
62	25.A66.R10.010	Riv. piast. cotto, grÃ"s, klinker con colla incl. giunti								
			mq	33,00	35,04	1.156,32	mq	33,00	35,09	1.157,97
63	25.A90.B10.015	App. fiss. isol. sup. mur. int. pigmentato vinilico								
			mq	170,00	2,93	498,10	mq	170,00	2,93	498,10
64	25.A90.B20.020	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)								
			mq	255,00	6,29	1.603,95	mq	255,00	6,43	1.639,65
65	25.A90.D10.100	Antiruggine idrosolubile misurato a sviluppo								
			mq	13,33	8,40	111,97	mq	13,33	8,40	111,97
66	25.A90.D10.300	Finitura ferro idrosmalto misurato a sviluppo								
			mq	13,33	8,45	112,64	mq	13,33	8,45	112,64
67	PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm naturale								
			mq	33,00	19,46	642,18	mq	33,00	19,46	642,18
68	PR.A20.A50.015	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm antisd.								
			mq	12,45	31,01	386,07	mq	12,45	31,01	386,07
		<b>Totale COLORITURE E VERNICIATURE</b>				<b>4.511,23</b>				<b>4.548,59</b>
		<b>SERRAMENTI</b>								
69	NP40_OE	Fornitura e posa in opera di porta con maniglione antipanicco per accesso da terrazzo a scala protetta								(3)
			cad	1,50	726,04	1.089,06	cad	1,50	726,04	1.089,06
70	NPV.012	USCITA DI SICUREZZA verso terrazzo Piano 4Ã° - rif. ... dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.								(4)
			cad	1,00	3.621,66	3.621,66	cad	1,00	4.665,08	4.665,08
71	NPV.013	USCITA DI SICUREZZA Piano T - rif. abaco /3/.Fornitura ... dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.								(4)
			cad	1,00	4.108,78	4.108,78	cad	1,00	5.311,61	5.311,61
72	NPV.014	USCITA DI SICUREZZA Piano T - rif. abaco /4/.Fornitura ... dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.								(4)
			cad	1,00	4.289,54	4.289,54	cad	1,00	5.492,14	5.492,14
73	NPV.015	USCITA DI SICUREZZA Piano T - rif. abaco /5/.Fornitura ... dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.								
			cad	1,00	3.018,06	3.018,06	cad	1,00	3.826,37	3.826,37
		<b>Totale SERRAMENTI</b>				<b>16.127,10</b>				<b>20.384,26</b>
		<b>PONTEGGI E AFFINI</b>								
74	AT.N20.S20.040	Montaggio e smontaggio trabattello piano sino h 4,00m .								
			cad	2,00	39,97	79,94	cad	2,00	39,97	79,94
75	AT.N20.S20.050	noleggio mensile di trabattello h oltre m. 4,00								
			cad	1,00	600,00	600,00	cad	1,00	600,00	600,00
76	AT.N20.S20.40	Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro h 4,00 m .								
			cad	8,00	39,97	319,76	cad	8,00	39,97	319,76
77	AT.N20.S20.50	Noleggio di trabattello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese.								
			cad	4,00	600,00	2.400,00	cad	4,00	600,00	2.400,00
		<b>Totale PONTEGGI E AFFINI</b>				<b>3.399,70</b>				<b>3.399,70</b>
		<b>IMPIANTI ELETTRICI E AUSILIARI</b>								
78	30.E05.B05.010	posa in opera di tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm.								
			m	460,00	3,01	1.384,60	m	460,00	2,92	1.343,20
79	30.E05.F10.010	Posa cassetta derivazione a parete,100x100x50 a 240x190x90mm								
			cad	200,00	6,57	1.314,00	cad	200,00	6,43	1.286,00

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO ORDINARIO N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO STRAORDINARIO N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
80	30.E15.B05.005	posa di conduttori entro canali o passerelle sez fino 5 mmq	m	1.055,00	1,69	1.782,95	m	1.055,00	1,69	1.782,95
81	30.E35.A05.005	cablaggio di quadro elettrico fino 24 moduli	cad	6,00	6,75	40,50	cad	6,00	7,13	42,78
82	30.E35.A15.005	posa componente bipolare	cad	6,00	29,64	177,84	cad	6,00	29,64	177,84
83	30.E50.A05.005	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno/esterno	cad	147,00	35,10	5.159,70	cad	147,00	34,82	5.118,54
84	60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere	cad	4,00	5,85	23,40	cad	4,00	5,70	22,80
85	NP13_CHBD	Fornitura e posa in opera di unità di scambio EBCS	cad	1,00	2.514,43	2.514,43	cad	1,00	2.609,98	2.609,98
86	NP14_CHBD	Fornitura e posa in opera di unitA master per sistema chiamata bidirezionale	cad	1,00	2.312,03	2.312,03	cad	1,00	2.399,89	2.399,89
87	NP15_CHBD	Fornitura e posa in opera di Sub-Stazione per installazione a muro	cad	4,00	477,78	1.911,12	cad	4,00	495,94	1.911,12
88	NP35_IE	Rimozione e successiva reinstallazione di corpi illuminanti	cad	1,00	260,88	260,88	cad	1,00	260,88	260,88
89	NPV.008	Assistenza impiantistica per lo smontaggio e ... pareti rimossi e di nuova realizzazione.	corpo	1,00	1.631,84	1.631,84	corpo	1,00	1.676,80	1.676,80
90	PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio	cad	4,00	5,06	20,24	cad	4,00	5,06	20,24
91	PR.E05.A15.025	Tubo rigido PVC, serie pesante A, 32 mm.	m	460,00	3,98	1.830,80	m	460,00	3,98	1.830,80
92	PR.E05.D10.010	Cassetta derivazione tecnopolimero serie 50 dim 100x100x50	cad	200,00	3,97	794,00	cad	200,00	3,97	794,00
93	PR.E15.A05.310	Cavo FG16(O) R16 da 3 x 2,5 mmq	m	105,00	1,19	124,95	m	105,00	2,04	214,20
94	PR.E15.B05.105	Cavo unipolare flessibile FS17 da 1,50 mmq	m	1.000,00	0,18	180,00	m	1.000,00	0,32	320,00
95	PR.E15.F05.015	Cavo twistato e schermato (LSZH), tipo FRH - 2 x 1,0 mmq	m	150,00	1,34	201,00	m	150,00	1,43	214,50
96	PR.E35.A10.010	Contenitore modulare, tipo da parete, IP65 - 12 moduli	cad	1,00	57,87	57,87	cad	1,00	57,87	57,87
97	PR.E40.C15.205	Interruttore 6 KA - IDN= 0,03 A - bipolare fino a 10A - 230V	cad	6,00	97,41	584,46	cad	6,00	97,41	584,46
98	PR.E50.A01.010	Apparecchio illuminaz.emergenza LED SE 200-330lm autonomia1h	cad	147,00	75,90	11.157,30	cad	147,00	75,90	11.157,30
		<b>Totale IMPIANTI ELETTRICI E AUSILIARI</b>				<b>33.463,91</b>				<b>33.826,15</b>
		<b>IMPIANTI IDRICI E ANTINCENDIO</b>								
99	40.A10.A15.050	Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia A, 26 mm	m	20,00	22,62	452,40	m	20,00	22,62	452,40
100	40.A10.B10.020	Tubo acciaio mannessman liscio A, 32 mm	m	199,50	40,23	8.025,89	m	199,50	44,16	8.809,92
101	40.A10.B10.030	Tubo acciaio mannessman liscio A, 40 mm	m	49,70	42,30	2.102,31	m	49,70	47,60	2.365,72
102	40.A10.B10.060	Tubo acciaio mannessman liscio A, 80 mm								

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO ORDINARIO N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO STRAORDINARIO N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			m	6,00	70,29	421,74	m	6,00	81,47	488,82
103	40.R10.R10.120	Solo posa radiatori alluminio > 10 <= 20 elementi								
			cad	2,00	95,86	191,72	cad	2,00	95,86	191,72
104	60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere								
			cad	13,00	5,85	76,05	cad	13,00	5,70	74,10
105	60.M05.A35.010	Sola posa in opera di naspo fisso o orientabile								
			cad	11,00	19,27	211,97	cad	11,00	18,84	207,24
106	NP29_Id	Solo provvista di cassetta antincendio contenente naspo								(5)
			cad	11,00	445,15	4.896,65	cad	11,00	462,07	5.082,77
107	NP34_Id	Modifiche su colonne idriche antincendio, attacco di mandata VF e radiatori								(3)
			cad	1,00	1.043,52	1.043,52	cad	1,00	1.043,52	1.043,52
108	NPV.007	Assistenza propedeutica all'esecuzione delle modifiche ... tratta di impianto da modificare.								(4)
			cad	3,00	255,40	766,20	cad	3,00	283,06	849,18
109	PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio								
			cad	13,00	5,06	65,78	cad	13,00	5,06	65,78
110	PR.C24.C10.005	Fornitura di attacco per motopompe, UNI 70, tipo orizzontale								
			cad	2,00	365,59	731,18	cad	2,00	365,59	731,18
111	PR.C53.A20.040	Corpi scaldanti alluminio pressofuso sp 100mm, h 801/900mm								
			Watt	4.000,00	0,15	600,00	Watt	4.000,00	0,15	600,00
		<b>Totale IMPIANTI IDRICI E ANTINCENDIO</b>				<b>19.585,41</b>				
		<b>IMPIANTO EVAC</b>								<b>20.962,35</b>
112	30.E15.B05.005	posa di conduttori entro canali o passerelle sez fino 5 mmq								
			m	900,00	1,69	1.521,00	m	900,00	1,69	1.521,00
113	NP08_EVAC	Fornitura e posa Sistema di evacuazione compatto con display LCD - 6 linee per diffusori a 100V - Potenza 500W								(5)
			cad	1,00	3.550,05	3.550,05	cad	1,00	3.684,95	3.684,95
114	NP09_EVAC	Fornitura e posa in opera di postazione Microfonica per vigili del fuoco remota								(5)
			cad	1,00	887,85	887,85	cad	1,00	921,59	921,59
115	NP10_EVAC	Fornitura e posa in opera di diffusore per montaggio a parete 6/9W								(5)
			cad	43,00	73,17	3.146,31	cad	43,00	75,95	3.265,85
116	PR.E15.F05.015	Cavo twistato e schermato (LSZH), tipo FRH - 2 x 1,0 mmq								
			m	900,00	1,34	1.206,00	m	900,00	1,43	1.287,00
		<b>Totale IMPIANTO EVAC</b>				<b>10.311,21</b>				<b>10.680,39</b>
		<b>IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI</b>								
117	30.E05.B05.010	posa in opera di tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm.								
			m	450,00	3,01	1.354,50	m	450,00	2,92	1.314,00
118	30.E15.B05.005	posa di conduttori entro canali o passerelle sez fino 5 mmq								
			m	800,00	1,69	1.352,00	m	800,00	1,69	1.352,00
119	30.E65.A10.005	posa centralina per impianto analog 4 loop, fino 99 perf								
			cad	1,00	49,03	49,03	cad	1,00	49,11	49,11
120	30.E65.B05.005	posa access. combin.,ripet.,pulsante,pann. allarm sirena.....								
			cad	31,00	14,32	443,92	cad	31,00	14,32	443,92
121	30.E65.B05.040	posa in opera di alimentatore in contenitore								
			cad	1,00	42,62	42,62	cad	1,00	42,66	42,66
122	30.E65.D05.005	posa in opera di rilevatore puntiforme in genere								
			cad	6,00	25,05	150,30	cad	6,00	25,08	150,48
123	30.E65.E10.011	Messa in servizi imp. rilevazione fino 10 app								

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO ORDINARIO N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO STRAORDINARIO N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			cad	1,00	405,31	405,31	cad	1,00	405,31	405,31
124	30.E65.E10.012	Messa in servizi imp. rilevazione per ogni sensore in piA'								
			cad	10,00	40,53	405,30	cad	10,00	40,53	405,30
125	60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere								
			cad	14,00	5,85	81,90	cad	14,00	5,70	79,80
126	NP01_IRAI	Fornitura e posa in opera di isolatore di linea per loop impianto di rivelazione e allarme incendi								(5)
			cad	2,00	91,43	182,86	cad	2,00	94,90	189,80
127	NP2_IRAI	Rimozione pulsanti allarme manuale, sirene esistenti e cavo di trasmissione								(3)
			cad	1,00	748,32	748,32	cad	1,00	748,32	748,32
128	NP3_IRAI	Interfaccia della centrale EVAC ed IRAI								(5)
			cad	1,00	74,86	74,86	cad	1,00	77,70	77,70
129	PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio								
			cad	14,00	5,06	70,84	cad	14,00	5,06	70,84
130	PR.E05.A15.025	Tubo rigido PVC, serie pesante A, 32 mm.								
			m	450,00	3,98	1.791,00	m	450,00	3,98	1.791,00
131	PR.E15.F05.015	Cavo twistato e schermato (LSZH), tipo FRH - 2 x 1,0 mmq								
			m	800,00	1,34	1.072,00	m	800,00	1,43	1.144,00
132	PR.E70.A20.005	Pulsante di allarme a rottura vetro da interno								
			cad	14,00	26,43	370,02	cad	14,00	26,43	370,02
133	PR.E70.B05.005	centralina a microprocessore - un loop								
			cad	1,00	1.591,69	1.591,69	cad	1,00	1.591,69	1.591,69
134	PR.E70.B10.005	Imp analogico indirizzato:rivelatore di fumo incendio ottico								
			cad	6,00	111,24	667,44	cad	6,00	111,24	667,44
135	PR.E70.B25.010	Imp ant analog. indirizzato: sirena allarme lampeggiante								
			cad	14,00	154,79	2.167,06	cad	14,00	154,79	2.167,06
136	PR.E70.D05.010	combinatore telefonico GSM								
			cad	1,00	814,34	814,34	cad	1,00	814,34	814,34
137	PR.E70.D05.030	alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore								
			cad	1,00	398,70	398,70	cad	1,00	398,70	398,70
138	PR.E70.D05.080	batteria al piombo 12 V - 17 A/h								
			cad	1,00	50,49	50,49	cad	1,00	50,49	50,49
		<b>Totale IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI</b>				<b>14.284,50</b>				<b>14.323,98</b>
		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>302.664,93</b>				<b>314.896,03</b>
		Per ribasso d'asta	-23,434%	su Euro	302.664,93	-70.926,50	-23,434%	su Euro	314.896,03	-73.792,74
		<b>TOTALE NETTO LAVORI A MISURA</b>				<b>231.738,43</b>				<b>241.103,30</b>
		<b>PROVVISTE</b>								
139	25.A20.B01.010	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist. C8/10.								
			mc	1,00	123,97	123,97	mc	1,00	155,28	155,28
140	PR.A02.A20.010	Malta premiscelata M5								
			Kg	100,00	0,14	14,00	Kg	100,00	0,15	15,00
141	PR.A02.B10.010	Adesivo cementizio classe C2E.								
			Kg	40,00	0,61	24,40	Kg	40,00	0,61	24,40
142	PR.A04.A10.015	Mattoni comuni estrusi foratura max 45%								
			mc	0,25	204,68	51,17	mc	0,25	282,45	70,61
143	PR.A11.A20.030	Blocchi cls cellulare espanso sp. cm 10								
			mq	5,00	17,27	86,35	mq	5,00	17,27	86,35
144	PR.A18.A03.010	foglio di polietilene dello spessore di 0,2 mm								
			mq	270,00	1,81	488,70	mq	270,00	1,81	488,70

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO ORDINARIO N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO STRAORDINARIO N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
145	PR.A18.A20.010	Tessuto non tessuto filo sint. poliest. peso 50 gr/mq	mq	100,00	1,21	121,00	mq	100,00	1,21	121,00
146	PR.A20.A40.010	Piastr. gres ceram. rosso ingelive cm 7,5x15 sp. 9 mm	mq	5,00	9,49	47,45	mq	5,00	9,49	47,45
147	PR.A24.A20.020	Lastra di vetro stampato incolore spessore 6 mm. (assim. per plexiglass)	mq	2,00	26,86	53,72	mq	2,00	26,86	53,72
148	PR.C22.A40.030	Lastre silicato sp. mm 25	mq	33,00	60,72	2.003,76	mq	33,00	60,72	2.003,76
149	PR.C22.A40.105	Struttura metallica per pareti EI 90-120	mq	20,00	5,69	113,80	mq	20,00	5,69	113,80
150	PR.C22.B10.170	Schiuma poliuretanic bicompon. EI 120 bomboletta 300ml	cad	2,00	50,60	101,20	cad	2,00	50,60	101,20
151	PR.E05.A15.020	Tubo rigido PVC, serie pesante A, 25 mm.	m	60,00	2,91	174,60	m	60,00	2,91	174,60
152	PR.E05.D10.010	Cassetta derivazione tecnopolimero serie 50 dim 100x100x50	cad	15,00	3,97	59,55	cad	15,00	3,97	59,55
153	PR.E05.D10.020	Cassetta derivazione tecnopolimero serie70 dim 150x110x70mm.	cad	15,00	6,03	90,45	cad	15,00	6,03	90,45
154	PR.E15.A05.310	Cavo FG16(O) R16 da 3 x 2,5 mmq	m	200,00	1,19	238,00	m	200,00	2,04	408,00
155	ric.merc.01	Telo pesante di protezione in polietilene dim.2x3 mt	cad	5,00	14,55	72,75	cad	5,00	14,55	72,75
156	ric.merc.02	Malta tissotropica per ripristino calcestruzzo in sacchi da 25kg	cad	6,00	30,99	185,94	cad	6,00	30,99	185,94
157	ric.merc.03	Nastro tipo Ytong Murfor sp. 40 mm L 30 mt	m	420,00	4,00	1.680,00	m	420,00	4,00	1.680,00
		TOTALE PROVVISTE				5.730,81				5.952,56
		Per ribasso d'asta	-23,434%	su Euro	5.730,81	-1.342,96	-23,434%	su Euro	5.952,56	-1.394,92
		TOTALE NETTO PROVVISTE				4.387,85				4.557,64
		NOLEGGI								
158	AT.N01.A10.011	Autocarro oltre1,5 t fino a 3,50 t	h	20,00	53,16	1.063,20	h	20,00	53,16	1.063,20
		TOTALE NOLEGGI				1.063,20				1.063,20
		Per ribasso d'asta	-23,434%	su Euro	222,73	-52,19	-23,434%	su Euro	222,73	-52,19
		TOTALE NETTO NOLEGGI				1.011,01				1.011,01
		OPERAI								
159	RU.M01.A01.03 0.2018	Operaio Qualificato (tabella assediil 256)	h	34,00	33,78	1.148,52	h	34,00	34,55	1.174,70
160	RU.M01.A01.03 0.2022	Operaio Qualificato (tabella assediil 262)	h	370,00	35,87	13.271,90	h	370,00	34,55	12.783,50
161	RU.M01.E01.02 0	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	136,00	32,61	4.434,96	h	136,00	32,61	4.434,96
		TOTALE OPERAI				18.855,38				18.393,16
		Per ribasso d'asta	-23,434%	su Euro	3.949,94	-925,63	-23,434%	su Euro	3.853,11	-902,94
		TOTALE NETTO OPERAI				17.929,75				17.490,22
		SICUREZZA								
		ONERI DELLA SICUREZZA								
162	95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	giorno	240,00	1,30	312,00	giorno	240,00	1,30	312,00

STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO ORDINARIO N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO STRAORDINARIO N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
163	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati								
			m	32,00	7,16	229,12	m	32,00	7,16	229,12
164	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati								
			m	5.400,00	0,10	540,00	m	5.400,00	0,10	540,00
165	95.B10.S20.020	Impalcature per interni altezza da 2.00 a 4.00 m								
			mq	20,00	21,24	424,80	mq	20,00	21,95	439,00
166	95.C10.A10.050	Servizio igienico chimico mobile per ogni mese								
			cad	6,00	172,50	1.035,00	cad	6,00	172,50	1.035,00
167	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio per i primi 12 mesi								
			cad	1,00	869,44	869,44	cad	1,00	870,80	870,80
168	95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere								
			cad	1,00	345,00	345,00	cad	1,00	345,00	345,00
169	95.F10.A10.020	Cartello segnaletica obbligo divieto pericolo. visib 23 m								
			cad	10,00	14,58	145,80	cad	10,00	14,58	145,80
170	NP01_PSC	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico bianco/rosso								(6)
			m	90,00	0,33	29,70	m	90,00	0,33	29,70
171	NP02_PSC	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari di pronto soccorso								(6)
			cad	2,00	57,50	115,00	cad	2,00	58,08	116,16
172	NP03_PSC	Esecuzione riunioni di coordinamento della sicurezza								(6)
			cad	0,70	284,37	199,06	cad	0,70	287,21	201,05
173	NP04_PSC	Posa in opera cartelli								(6)
			cad	2,00	113,02	226,04	cad	2,00	114,15	228,30
174	NPV.SIC.02	Sola fornitura di lastre in cartongesso e struttura ... del materiale a lavorazioni ultimate.								
			corpo	1,00	714,23	714,23	corpo	1,00	764,68	764,68
175	NPV.SIC.03	Realizzazione di chiusura delle zone di lavoro con ... e della struttura), montaggio e smontaggio.								
			m	126,00	37,19	4.685,94	m	126,00	37,75	4.756,50
		Totale ONERI DELLA SICUREZZA				9.871,13				10.013,11
		TOTALE SICUREZZA				9.871,13				10.013,11
		TOTALE NETTO SICUREZZA				9.871,13				10.013,11
		ONERI DELLA SICUREZZA EMERGENZA SANITARIA COVID-19								
		O.S. SPECIFICI COVID 19								
176	03.R.L.Ord.40/2 020	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica ... la durata dei lavoricompresa la rimozione finale								
			cad	1,00	150,00	150,00	cad	1,00	150,00	150,00
177	04.R.L.Ord.40/2 020	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, ... durata dei lavori compresa la rimozione finale.								
			cad	2,00	10,00	20,00	cad	2,00	10,00	20,00
178	06.R.L.Ord.40/2 020	Trattamento di DISINFEZIONE del bagno chimico ottenuta ... utilizzato e addetto che l'ha eseguita.								
			mq	600,00	1,80	1.080,00	mq	600,00	1,80	1.080,00
179	18.R.L.Ord.40/2 020	Fornitura di maschere facciali monouso di tipo ... DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)								
			cad	320,00	0,50	160,00	cad	320,00	0,50	160,00
180	24.R.L.Ord.40/2 020	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base ... dispenser da 500 ml con dosatore (l/gg/operaio)								
			l	40,00	13,00	520,00	l	40,00	13,00	520,00
		Totale O.S. SPECIFICI COVID 19				1.930,00				1.930,00
		TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA MERGENZA SANITARIA COVID-19				1.930,00				1.930,00



STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI INTEGRATIVO N° 2 LAVORI ESEGUITI DAL 01/08/2022 AL 20/11/2022 EMESSO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17 MAGGIO 2022 N° 50 CONVERTITO IN LEGGE 15 LUGLIO 2022 N° 91

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	STATO DI AVANZAMENTO ORDINARIO N. 3 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)				STATO DI AVANZAMENTO STRAORDINARIO N. 2 dei lavori a tutto il 20-11-2022 (SAL FINALE)			
			Um	Qta	Prezzo	Importo Totale	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE NETTO ONERI DELLA SICUREZZA EMERGENZA SANITARIA COVID-19				1.930,00				1.930,00
		correzione arrotondamenti				0,01				0,00
		TOTALE CONTABILIZZATO PROGRESSIVO AL 21/09/2022				266.868,18				276.105,27
		A DETRARRE SAL ORDINARI EMESSI PER LAVORI ESEGUITI DAL 1/1/2022 al 21/09/2022								-266.868,18
		TOTALE SAL INTEGRATIVO N. 2 PER LAVORI ESEGUITI DAL 1/1/2022 al 21/09/2022								9.237,09
		IMPORTO COMPENSABILE (90%)								8.313,38
		A DETRARRE IMPORTO COMPENSATO CON CERTIFICATO DI PAGAMENTO SAL STRAORDINARIO N. 1 (NP 17/06/2022.0001063.I)								-3.945,66
		A DETRARRE IMPORTO COMPENSATO CON CERTIFICATO DI PAGAMENTO SAL INTEGRATIVO N. 1 (NP 22/12/2022.0002412.I)								-325,50
		CORREZIONE CONTEGGIO ERRATO IN SAL INTEGRATIVO NR. 1 RIFERITO A DETRAZIONE DEL SAL STRORDINARIO NR. 1								19,80
		TOTALE IMPORTO COMPENSAZIONE A CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA								4.062,02

oltre IVA

NOTE:

- (1) Articolo 25.A15.G10.010 u.d.m. mc sostituito da 25.A15.G10.011 u.d.m. t (assunto il valore di 1300 kg/mc come peso specifico medio dei detriti)
- (2) Articolo 25.A15.G10.020 u.d.m. mc sostituito da 25.A15.G10.021 u.d.m. t (assunto il valore di 4,5 kg/mq come peso guaine sp. 4 mm)
- (3) Prezzi delle voci costituenti le analisi invariati
- (4) Prezzi delle voci costituenti le analisi parzialmente o totalmente adeguati
- (5) Prezzi delle voci costituenti le analisi parzialmente o totalmente adeguati applicando l'incremento medio dei lavori a misura pari al 1,038%
- (6) Prezzi delle voci costituenti analisi parzialmente o totalmente adeguati applicando l'incremento medio degli oneri della sicurezza pari al 1,013%

Genova, 15-02-2023

IL DIRETTORE OPERATIVO  
Geom. Danilo Lorenzini

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Ing. Silvio Chiaverini

L'IMPRESA  
ASA SpA

IL RUP  
Arch. Emanuela Torti