



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-189.0.0.-32

L'anno 2021 il giorno 18 del mese di Marzo il sottoscritto Frongia Gianluigi in qualita' di dirigente di Direzione Facility Management, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Interventi urgenti di impiantistica elettrica, idraulica, di adeguamento antincendio ai fini SCIA ed opere edili accessorie all'interno di edifici scolastici
Approvazione di variante in aumento di spesa ex art.106, comma 1, lettera c), D.M. 50/2016, del Lotto 1 - RTI BECCARO PONZINI IMPIANTI SRL - FREI SAS, con aumento dell'importo con-trattuale attraverso il trasferimento di quota parte delle somme destinate a Spese Tecniche, di n°1 Nuovo Prezzo ex art.22, D.M. 49/2018 e contestuale aumento della durata contrattuale del II con-tratto applicativo rep. n. 1791/2019 del 17/12/2019 (C.U.P. B34E15000350004 – CIG Lotto 1: 7384139046 - MOGE 15459 – CIG derivato 8126331C79).

Adottata il 18/03/2021
Esecutiva dal 22/03/2021

18/03/2021

FRONGIA GIANLUIGI

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-189.0.0.-32

Interventi urgenti di impiantistica elettrica, idraulica, di adeguamento antincendio ai fini SCIA ed opere edili accessorie all'interno di edifici scolastici

Approvazione di variante in aumento di spesa ex art.106, comma 1, lettera c), D.M. 50/2016, del Lotto 1 - RTI BECCARO PONZINI IMPIANTI SRL - FREI SAS, con aumento dell'importo contrattuale attraverso il trasferimento di quota parte delle somme destinate a Spese Tecniche, di n°1 Nuovo Prezzo ex art.22, D.M. 49/2018 e contestuale aumento della durata contrattuale del II contratto applicativo rep. n. 1791/2019 del 17/12/2019

(C.U.P. B34E15000350004 – CIG Lotto 1: 7384139046 - MOGE 15459 – CIG derivato 8126331C79).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 2016-265 in data 24/11/2016, sono stati approvati gli elaborati tecnici ed il relativo Quadro Economico relativi ad interventi urgenti di impiantistica elettrica, idraulica, di adeguamento antincendio ai fini SCIA ed opere edili accessorie all'interno di edifici scolastici anno 2016 per un importo complessivo di Euro 1.000.000,00 finanziato per Euro 988.900,00 mediante mutuo contratto nell'esercizio 2016 ed Euro 11.500,00 (incentivo) con quota dell'avanzo applicato al Bilancio 2016;

- con Determinazione Dirigenziale della Direzione Facility Management - Settore Manutenzioni n. 2018-189.1.0.-6 in data 13/02/2018, sono state approvate le modalità di espletamento della gara per l'affidamento dei lavori mediante accordo quadro di interventi urgenti di impiantistica elettrica, idraulica, di adeguamento antincendio ai fini SCIA ed opere edili accessorie all'interno di edifici scolastici, approvando contestualmente elaborati tecnici relativi alle condizioni di gara, per un importo complessivo biennale di Euro 997.666,80 oltre IVA;

- con Determinazione Dirigenziale della Direzione Facility Management - Settore Manutenzioni n. 2018-189.1.0./13 in data 23/03/2018 si è proceduto all'approvazione del nuovo quadro economico e al relativo impegno della spesa suddividendo l'accordo quadro in due lotti il cui importo lavori per cadauno dei n. 2 Lotti sopraindicati ammonta ad € 370.000,00 di cui € 74.000,00 per opere in economia ed € 26.000,00 per oneri della sicurezza, entrambi non soggetti a ribasso, il tutto oltre IVA come da QE sotto riportato

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

	Accordo Quadro Lotto 1 e 2		
A	Lavori		
A1	Lavori a misura (soggetti a ribasso)		€ 270.000,00
A2	Opere in economia		€ 74.000,00
A3	Oneri per la sicurezza		€ 26.000,00
	Importo a base di gara	A1+A2+A3	€ 370.000,00
B	Somme a disposizione		
B1	Spese tecniche (Iva Inclusa)		€ 43.050,00
B2	Fondo di cui all'art. 113 del D.LGS. 50/2016		€
	Totale somme a disposizione	B1+B2	€ 47.433,40
C	Iva sui lavori 22%		€ 81.400,00
	Totale Complessivo intervento	A+B+C	€ 498.833,40

- che l'importo di euro 498.833,40 per ciascun lotto è stato finanziato nel seguente modo:
- per Euro 494.450,00 mediante mutuo con la CDP S.p.A. n. 201696026
- per Euro 4.383,40 quota incentivo ex art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016 con risorse proprie dell'Ente e già impegnato con Determinazione Dirigenziale 2017/133.5.0/93 del 28/12/2016 imp 2016/13220 e 2016/13222;

-che avendo dovuto eseguire interventi urgenti di impiantistica all'interno di edifici scolastici prima della conclusione della gara sopra richiamata si sono attinti dei fondi dal mutuo richiesto riducendo l'importo del quadro economico e riapprovando un nuovo quadro economico per ciascun lotto con Determinazione dirigenziale 2018-189.1.0.-13 come di seguito riportato

	Accordo Quadro Lotto 1 e 2		
A	Lavori		
A1	Lavori a misura (soggetti a ribasso)		€ 250.000,00
A2	Opere in economia		€ 40.000,00
A3	Oneri per la sicurezza		€ 20.000,00
	Importo a base di gara	A1+A2+A3	€ 310.000,00
B	Somme a disposizione		
B1	Spese tecniche (Iva Inclusa)		€ 26.191,11
B2	Fondo di cui all'art. 113 del D.LGS. 50/2016		€ 4.383,40
	Totale somme a disposizione	B1+B2	€ 47.433,40

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

C	Iva sui lavori 22%		€ 68.200,00
	Totale Complessivo intervento	A+B+C	€ 408.774,51

-che con la sopra citata determinazione si è provveduto ad impegnare le cifre per la quota lavori, le spese tecniche e la quota di incentivo per funzioni tecniche per entrambi i lotti nel seguente modo:

- al capitolo 73074 c.d.c. 1350.8.05 “Servizi generali a supporto del sistema educativo – Manutenzione Straordinaria” Crono 2018/484 C.O. 7808.181.3
Euro 756.400,00 quota lavori (IMPE 2019/226);
Euro 52.382,22 quota spese tecniche (IMPE 2019/227);

-che a seguito delle procedura di gara con Determinazione dirigenziale n. 2018-189.1.0.-51 il lotto 1 è stato aggiudicato all’ RTI BECCARO PONZINI IMPIANTI SRL - FREI SAS con sede in Genova Lungobisagno Istria n. 14C/27QR Codice Fiscale/P.IVA 03314200100 / FREI SAS (mandante) con sede in Genova, Via Carlo Corsi 29R Codice Fiscale/P.IVA 03075260103, con il ribasso del 27,667% per l’importo di Euro 310.000,00 di cui Euro 20.000,00 quali oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso, ed Euro 40.000,00 per opere in economia liquidabili ai sensi dell’art. 179 D.P.R. 207/2010;

Dato atto

- che con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 51 del 24/07/2018 è stata approvata la IV Variazione ai documenti previsionali e programmatici 2018/2020 con cui sono stati stanziati al Capitolo di Uscita 73074 c.d.c. 1350.8.05 Servizi Ausiliari all’istruzione – Manutenzione straordinaria” Codice Opera 7808/181/3 – Crono 2018/696 e al Capitolo di Entrata 15 Avanzo vincolato da Mutuo Euro 146.400,00 per adeguare la somma della quota lavori indicate sul bando di gara;

che successivamente con Determinazione Dirigenziale 2018/189.0.0/53 del 26/10/2018 è stata adeguata la quota lavori come da bando di gara impegnando la cifra di 73.200 di cui euro 60.000,00 per imponibile ed Euro 13.200,00 per I.V.A. al 22% per il lotto 1 a favore dell’ RTI Beccaro Ponzini Impianti Srl - Frei Sas (IMPE 2018/12807);

Considerato che:

-è attualmente in corso l’ultimo contratto applicativo rep. n. 1791/2019 del 17/12/2019 per lavori di adeguamento antincendio e di installazione di un nuovo montacarichi-uomo presente, presso la palestra SISPORT PalaErbe ad uso scolastico, sita in Vico Chiuso degli Eroi n. 2,

che in corso d’opera, per sopravvenute problematiche e per cause impreviste ed imprevedibili, come diffusamente dettagliato dal Direttore Lavori nella propria Relazione in data 07/12/2020 (Prot. NP 2020/2476 del 15/12/2020), si è reso necessario predisporre una perizia di variante;

-che per effettuare tale variante di è necessario utilizzare le spese tecniche a disposizione dell’accordo quadro modificando il quadro economico relativo al lotto 1 affidato all’RTI Beccaro Ponzini Impianti Srl/Frei Sas., per l’importo di euro 25.108,33 di cui 20.580,60 per imponibile ed Euro 4527,73 per I.V.A. al 22%, trasferendo tale importo dalla quota di somme a disposizione a quella destinata a lavori;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che per la determinazione dell'importo in aumento, si è reso altresì necessario, ai sensi dell'art.22, D.M. 49/2018, il concordamento fra D.L. ed Impresa di n°1 Nuovi Prezzo desunti mediante uso dei vigenti Prezzari Regione Liguria come da verbale allegato alla presente n. prot. 2411 del 07/12/2020;

- che inoltre il Direttore dei Lavori ha proposto di concedere all'Impresa, per l'esecuzione dei maggiori lavori, una proroga di 90 giorni solari e consecutivi, maggior durata ritenuta congrua dal Responsabile Unico del Procedimento;

- i lavori di cui trattasi, ai sensi dell'art.106 del D.Lgs. 50/2016, rientrano nel quinto dell'importo contrattuale del secondo contratto applicativo rep. n. 1791/2019 del 17/12/2019 e dovranno essere realizzati a cura dell'appaltatore alle stesse condizioni del contratto generale di Accordo Quadro rep. 68240 del 03/08/2018;

Ritenuto pertanto:

Ritenuto pertanto possibile approvare la variante in aumento di spesa in questione, i n. 1 Nuovo Prezzo concordato fra Direttore dei Lavori ed Impresa, nonché la concessione della proroga di 90 giorni al termine di ultimazione dei lavori, sulla base della Relazione redatta in data 07/12/2020 dal Direttore dei Lavori nonché dell'Atto di concordamento in data 07/12/2020 sottoscritto congiuntamente da Direttore dei Lavori, Responsabile Unico del Procedimento ed Impresa mediante il trasferimento di una quota di somme a disposizione per spese tecniche in lavori;

Ritenuto inoltre che la garanzia definitiva prestata dall'Impresa ai sensi dell'art.103, D. Lgs. 50/2016, debba essere adeguata al nuovo importo lavori previsto determinatosi a seguito della variante;

Attestato l'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione dell'art. 6 bis della L.241/1990 nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016.

Dato atto: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 (TUEL)”;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 03.03.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2021/2023

Visti gli artt. 31, comma 8 e 32, commi 2 e 7, del D.lgs. n. 50/2016;

Visti gli artt. 91 / 92 e 98 del D.Lgs. n. 81/2008;

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visti gli artt. 77 e 80 dello statuto del Comune di Genova;

Visti gli artt. 4, 16, 17 del D.Lgs. n. 165/2001;

DETERMINA

1. 1) di approvare per i motivi di cui in premessa la variante in aumento di spesa ed il quadro economico relativo all'Accordo Quadro rep. 68240 del 03/08/2018 – Lotto 1, affidato con Determinazione Dirigenziale della Direzione Facility Management - Settore Manutenzioni n. 2018-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

189.1.0.-51 del 30/05/2018, trasferendo le somme a disposizione per spese tecniche pari a euro 25.108,33 di cui 20.580,60 per imponibile ed Euro 4527,73 per I.V.A. al 22%, in quota lavori, per interventi di adeguamento antincendio e di installazione di un nuovo montacarichi-uomo presente, presso la palestra SISPORT PalaErbe ad uso scolastico, sita in Vico Chiuso degli Eroi n. 2, così come di seguito riportato ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. C), D. Lgs. 50/2016, di cui all'Atto di concordamento in data 07/12/2020, sottoscritto congiuntamente da Direttore dei Lavori, Responsabile Unico del Procedimento ed Impresa, ed allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

	Accordo Quadro Lotto 1		Approvato	Variante
A	Lavori			
A1	Lavori a misura (soggetti a ribasso)		310.000,00	€ 330.580,60
A2	Opere in economia		€ 40.000,00	€ 40.000,00
A3	Oneri per la sicurezza		€ 20.000,00	€ 20.000,00
	Importo a base di gara	A1+A2+A3	€ 370.000,00	€ 390.580,60
C	Iva sui lavori 22%		€ 81.400,00	€ 85.927,73
	Totale Complessivo intervento	A+B+C	€ 451.400,00	€ 476.508,33

2) di approvare ai sensi dell'art. 22, D.M. 49/2018 i n. 1 Nuovo Prezzo pattuito fra Direttore dei Lavori ed Impresa;

3) in considerazione dell'aumento dell'importo contrattuale del contratto applicativo rep. n. 1791/2019 del 17/12/2019 e dei tempi di fornitura relativi alla piattaforma elevatrice, di estendere la durata contrattuale di novanta giorni naturali e consecutivi dal 07/01/2021 al 07/04/2021;

4) di dare atto che l'importo in aumento di spesa per l'effettuazione dei maggiori lavori in oggetto trova copertura nelle somme a disposizione del Quadro economico dell'appalto;

5) di mandare a prelevare la somma di Euro **25.108,33**, di cui euro 20.580,60 per imponibile ed Euro 4.527,73 per I.V.A al capitolo 73074 c.d.c. 1350.8.05 "Servizi generali a supporto del sistema educativo – Manutenzione Straordinaria" pdc 2.2.1.9.3 Crono 2018/484 riducendo di pari importo l'IMPE 2021/2939 ed emettendo nuovo IMPE **2021/7016**;

6) di dare mandato alla Direzione Facility Management per l'eventuale adeguamento della garanzia definitiva prestata dall'Impresa ai sensi dell'art.103, D. Lgs. 50/2016;

7) di dare atto che la spesa pari a Euro 25.108,33 è finanziata con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2021,

8) di provvedere inoltre, a cura della Direzione Facility Management - Settore Manutenzioni, alla liquidazione delle parcelle emesse dal professionista tramite atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

9) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);

10) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;

11) di provvedere a cura della Direzione Facility Management – Settore Manutenzioni alla pubblicazione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016;

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

Il Direttore
(Ing. Gianluigi Frongia)



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-189.0.0.-32
AD OGGETTO

Interventi urgenti di impiantistica elettrica, idraulica, di adeguamento antincendio ai fini SCIA ed opere edili accessorie all'interno di edifici scolastici

Approvazione di variante in aumento di spesa ex art.106, comma 1, lettera c), D.M. 50/2016, del Lotto 1 - RTI BECCARO PONZINI IMPIANTI SRL - FREI SAS, con aumento dell'importo contrattuale attraverso il trasferimento di quota parte delle somme destinate a Spese Tecniche, di n°1 Nuovo Prezzo ex art.22, D.M. 49/2018 e contestuale aumento della durata contrattuale del II contratto applicativo rep. n. 1791/2019 del 17/12/2019

(C.U.P. B34E15000350004 – CIG Lotto 1: 7384139046 - MOGE 15459 – CIG derivato 8126331C79).

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 2016/1790 mutuo CDP 201696026).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA



"La mia Energia è al 100% Verde"

**DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT
SETTORE MANUTENZIONI**

Accordo Quadro per "Interventi urgenti di impiantistica elettrica, idraulica, di adeguamento antincendio ai fini scia ed opere edili accessorie all'interno di edifici scolastici" Lotto 1 Municipi: I Centro Est, III Bassa Valbisagno, IV Media Valbisagno, VIII Medio Levante, e IX Levante)" – II Contratto Applicativo

Approvazione Lavori: D.G.C. n. 265 del 24/11/2016

Assegnazione Lavori: D.D. Direzione Facility Management n. 2018-189.1.0.-51 del 30/05/2018

Contratto d'Appalto Generale A.Q.: Rep. 68240 del 03/08/2018

Contratto Applicativo: Rep. 1791/2019 del 17/12/2019

Appaltatore: RTI BECCARO PONZINI IMPIANTI SRL/ FREI S.A.S. di Danilo Eduppe & C., con sede in Genova – Via Lungobisagno Istria, n. 14C/27QR - C.A.P. 16141

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

L'anno 2020, il giorno del mese di dicembre in Genova, tra il sottoscritto Ing. Gianluigi Frongia, Responsabile unico del procedimento, e il Sig. Flavio Ponzini, Direttore Tecnico dell'impresa Beccaro Ponzini Impianti Srl, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari non presenti nell'Elenco Prezzi posto a base di gara, in base ai quali saranno contabilizzati al netto del ribasso d'asta applicato per i lavori in oggetto.

ELENCO NUOVI PREZZI

NPA_OIS_01 – Fornitura e posa di piattaforma elevatrice di portata 400 kg, ad azionamento oleodinamico, con armadi di contenimento del quadro di manovra e della centralina, con accensione automatica a pressione del pulsante di comando. 3 fermate. Alimentazione motore monofase 230V 50Hz. Comprensivo di smontaggio dell'ascensore esistente e di collaudo tecnico.:
Euro/cad 32.876,20 (euro trentaduemilaottocentosestantasei/20).

L'IMPRESA

(documento sottoscritto digitalmente)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Dario Marchi)

(documento sottoscritto digitalmente)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Gianluigi Frongia)

(documento sottoscritto digitalmente)



Comune di Genova | Direzione Facility Management |
Via di Francia, 1 - 18° piano | 16149 Genova |
tel010 010_5577156-5577083- Fax 0105573680 |
facilitymanagement @comune.genova.it |
comunegenova@postemailcertificata.it |





COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: Interventi urgenti di impiantistica elettrica, idraulica, di adeguamento antincendio ai fini SCIA ed opere edili accessorie all'interno di edifici scolastici (C.U.P. B34E15000350004 – CIG Lotto 1: 7384139046 - MOGE 15459 – CIG derivato 8126331C79).

Modifica e riapprovazione nuovo quadro economico.

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Premessa:

La Palestra SISPORT PalaErbe, sita in Vico Chiuso degli Eroi n. 2, ad uso scolastico, è oggetto di una serie di interventi di adeguamento antincendio e impiantistico, nell'ambito dell'accordo quadro in oggetto.

Maggiori lavori:

Durante la realizzazione dei lavori è stata ravvisata la necessità sostituzione dell'impianto ascensore esistente non funzionante con una piattaforma elevatrice con pulsante di chiamata a chiave.

Tutto quanto sopra esposto ha comportato, come meglio indicato nel computo metrico estimativo e nel quadro economico dei lavori della presente perizia, un maggior costo, pari ad **Euro 32.876,20**, al lordo del ribasso offerto in sede di gara pari al 26,667%.

Nuovi prezzi

In conseguenza di quanto sopra descritto, è stato redatto un Computo Metrico Estimativo comprendente tutte le lavorazioni occorrenti per i diversi e maggiori lavori di adeguamento. È occorso quindi concordare n° 1 nuovo prezzo.

NPA_OIS_01 - Fornitura e posa di piattaforma elevatrice di portata 400 kg, ad azionamento oleodinamico, con armadi di contenimento del quadro di manovra e della centralina, con accensione automatica a pressione del pulsante di comando. 3 fermate. Alimentazione motore monofase 230V 50Hz. Comprensivo di smontaggio dell'ascensore esistente e di collaudo tecnico.

Euro/corpo: 32.876,20 (lordo ribasso)



COMUNE DI GENOVA

Pertanto il nuovo importo contrattuale verrebbe a determinarsi in **EURO 201.000,00**.

Tempi

Per la realizzazione di queste diverse e maggiori lavorazioni, tenuto conto del tempo concesso per eseguire i lavori in fase di gara viene concesso un maggior tempo in proporzione all'importo dei maggiori lavori e dei tempi di fornitura di 90 giorni naturali e consecutivi, /traslando la data prevista di ultimazione lavori dal 07/01/2021 al 07/04/2021.

Genova, il

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Dario Marchi)

V.to del
R.U.P.

Il Dirigente
Ing. Gianluigi Frongia

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NPA_OIS_01

Fornitura e posa di piattaforma elevatrice di portata 400 kg, ad azionamento oleodinamico, con armadi di contenimento del quadro di manovra e della centralina, con accensione automatica a pressione del pulsante di comando. 3 fermate. Alimentazione motore monofase 230V 50Hz. Comprensivo di smontaggio dell'ascensore esistente e di collaudo tecnico.

		u.m.	q.tà	p.u.	importo
Risorse umane					
ANCE_01-09-2020	Operaio specializzato	h	80	36,72 €	2.937,60 €
ANCE_01-09-2020	Operaio specializzato	h	80	36,72 €	2.937,60 €
Misure					
Preventivo Schindler n. 810759684 del 26/11/2020\	Sostituzione piattaforma elevatrice	corpo	1,00	20.770,00 €	20.770,00 €
				Sommano	26.645,20 €
	Sicurezza			3%	623,10 €
	Spese generali			17%	3.530,90 €
				Sommano	30.799,20 €
	Utile impresa			10%	2.077,00 €
				Sommano	32.876,20 €

Prezzo corpo Euro 32.876,20 (trentaduemilaottocentosestantasei/20)

Ing. DARIO MARCHI
TECNICO





c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 15/12/2020.0002476.1



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT

LAVORI **INTERVENTI URGENTI DI IMPIANTISTICA ELETTRICA, IDRAULICA, DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO AI FINI SCIA ED OPERE EDILI ACCESSORIE ALL'INTERNO DI EDIFICI SCOLASTICI. LOTTO 1 MUNICIPI : I CENTRO EST, III BASSA VALBISAGNO, IV MEDIA VALBISAGNO, VIII MEDIO LEVANTE, IX LEVANTE**

DITTA **R.T.I. BECCARO PONZINI IMPIANTI S.R.L./FREI S.AS.**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rimozione impianto ascensore esistente e installazione di nuova piattaforma elevatrice presso Palestra SISPORT PalaErbe ad uso scolastico, Vico Chiuso degli Eroi n. 2

IL TECNICO
Ing. DARIO MARCONI
TECNICO

Genova, 11/12/2020

INTERVENTI URGENTI DI IMPIANTISTICA ELETTRICA, IDRAULICA, DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO AI FINI SCIA ED OPERE EDILI ACCESSORIE ALL'INTERNO DI EDIFICI SCOLASTICI. LOTTO 1 MUNICIPI : I CENTRO EST, III BASSA VALBISAGNO, IV MEDIA VALBISAGNO, VIII MEDIO LEVANTE, IX LEVANTE
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
1	NPA_OIS_001	Fornitura e posa di piattaforma elevatrice di portata ... esistente e di collaudo tecnico. Rimozione impianto ascensore esistente e Installazione di una nuova piattaforma elevatrice presso la Palestra SISPORT PalaErbe 1	cad	1,00 1,00	32.876,20	32.876,20
TOTALE COMPLESSIVO						32.876,20

c_0969.Comune di Genova - Rep. NP 15/12/2020.0002476.1

IL TECNICO

ing. DARIO MARCHI
 TECNICO