



COMUNE DI BUSTO GAROLFO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

ORIGINALE

DETERMINAZIONE DEL SETTORE 6 : Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE, PRESA D'ATTO DEL SAL N. 2, A TUTTO IL 30/09/2019 E RELATIVO CERTIFICATO DI PAGAMENTO N.2 FINALE DELLE OPERE PER IL MIGLIORAMENTO SISMICO E MESSA IN SICUREZZA DEL PLESSO SCOLASTICO DON MENTASTI DI VIA PASCOLI 30. CONTESTUALE SVINCOLO DELLA POLIZZA FIDEJUSSORIA. DETERMINA LIQUIDA.	<i>Nr. Progr.</i>	48
	<i>Data</i>	20/01/2020
	<i>Proposta</i>	869
	<i>Copertura Finanziaria</i>	☒

Visto:

Data 20/01/2020

IL RESPONSABILE DI AREA

ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).

OGGETTO:

APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE, PRESA D'ATTO DEL SAL N. 2, A TUTTO IL 30/09/2019 E RELATIVO CERTIFICATO DI PAGAMENTO N.2 FINALE DELLE OPERE PER IL MIGLIORAMENTO SISMICO E MESSA IN SICUREZZA DEL PLESSO SCOLASTICO DON MENTASTI DI VIA PASCOLI 30. CONTESTUALE SVINCOLO DELLA POLIZZA FIDEJUSSORIA. DETERMINA LIQUIDA. CUP:C74I19000080001 -CIG:902945486.

**L RESPONSABILE DELL'AREA
DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE**

CUP:C74I19000080001

CIG: 7902945486

Premesso che, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, n.11 del 14.01.2019 è stato pubblicato il Decreto del Capo del Dipartimento per gli affari interni e territoriali del Ministero dell'interno, del 10 gennaio 2019, concernente “ l'Assegnazione ai Comuni, aventi popolazione fino a 20.000 abitanti, dei contributi per la realizzazione di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, per l'anno 2019, ai sensi dell'articolo 1, comma 107, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, legge di bilancio 2019”, per un importo complessivo pari a 394.490.000 Euro;

Il contributo assegnato al Comune di Busto Garolfo, avendo una popolazione ricompresa tra 10.001 e 20.000 abitanti, sulla base della popolazione residente calcolata dall'ISTAT al 31 dicembre 2017 risulta pari ad Euro 100.000,00 già allocato nei rispettivi capitoli del predisponendo bilancio di previsione per l'anno in corso;

Gli interventi interessati sono individuati nell'ambito del DUP approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 16 del 27.03.2019 riguardanti più specificatamente:

- manutenzione straordinaria immobili comunali per euro 30.000,00;
- manutenzione straordinaria scuole dell'obbligo per euro 30.000,00;
- manutenzione straordinaria strade e manti stradali per euro 40.000,00

Considerato che in esecuzione della delibera di G.C. n. 67 del 16.04.2019, con la quale si approvava il progetto definitivo ed esecutivo riuniti per il miglioramento sismico e messa in sicurezza del plesso scolastico Don Mentasti di via Pascoli 30 e il relativo quadro economico, e sono state effettuati interventi finalizzati al miglioramento sismico e messa in sicurezza del plesso scolastico Don Mentasti di via Pascoli 30,

Visto l'atto di determinazione del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare n. 244 del 11.04.2019 con il quale è stato affidato l'incarico professionale per la progettazione definitiva ed esecutiva, per prestazioni relative al miglioramento sismico e per la messa in sicurezza dell'edificio scolastico “Don Mario Mentasti” in Via Pascoli a Busto Garolfo, all' Ing. Broggin Alessio, con sede legale in Piazza Morelli nc. 7, 20025 Legnano (MI), mediante procedura Sintel ID. 108358526, per l'importo di euro € 4.000,00, oltre Contr. INARCASSA al 4% (Euro 160,00) ed IVA 22% (Euro 915,20), per complessivi € 5.075,20, e, nel contempo è stata impegnata la spesa al capitolo di bilancio n. 20300 del 2019 Nuovo Ordinamento U.2.02.01.09.999– titolo 2 miss. 4 progr. 2 del bilancio di previsione dell'esercizio in corso, gestione competenze;

Richiamato l'atto di determinazione, del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare, nr. 320 del 13/05/2019, con il quale venivano affidate le opere per il miglioramento sismico e messa in sicurezza del plesso scolastico Don Mentasti di via Pascoli 30, di cui a progetto approvato con delibera di G.C. n. 67 del 16.04.2019, alla ditta Alfano Costruzioni Generali srl con sede legale in via G. Spontini 5 – 20131 Milano e sede operativa in via Firenze 6 – 21052 Busto Arsizio (VA) - PIVA/C.F: 13029691006, per un importo contrattuale, al netto del ribasso offerto in sede di gara, di € 17.791,21 oltre oneri della sicurezza per euro 1.538,58, per totali euro 19.329,79 oltre IVA 10% per complessive € 21.262,77, e come meglio specificato nella relazione del Responsabile del Procedimento e nel “Foglio Patti e Condizioni”, sottoscritto dalla Ditta, nella procedura Sintel ID. n. 109951948

Con lo stesso atto di determinazione veniva approvato il seguente quadro economico modificato a seguito di ribasso d'asta:

1	OPERE I° FASE indagini preliminari strutturali aggiuntive alla relazione di vulnerabilità sismica	€	1.103,11
2	OPERE II° FASE intervento copertura palestra – a corpo	€	7.761,96
3	ONERI DELLA SICUREZZA I° E II° FASE	€	1.329,76
4	OPERE III° FASE interventi strutturali sui giunti – a misura	€	10.436,75
5	ONERI DELLA SICUREZZA III° FASE	€	212,99
6	totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso sulle opere	€	1.542,75
7	totale opere a base d'asta	€	20.844,57
8	RIBASSO D'ASTA	€	1.514,78
9	IMPORTO LAVORI A SEGUITO DEL RIBASSO D'ASTA oltre oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	17.787,04
	Totale lavori a contratto compresi gli oneri della sicurezza	€	19.329,80
10	IVA 10% sulle opere	€	1.932,98
11	Totale complessivo	€	21.262,77
12	spese tecniche per progettazione e D.L. (DT 244/2019)	€	5.075,20
13	altre somme a disposizione per coord. alla sicurezza nella fase esecutiva, imprevisti, opere in economia	€	3.662,03
14	totale generale opere	€	30.000,00

Si dava atto, con lo stesso atto di determinazione nr. 320 del 13/05/2019, che :

- la somma di euro 5.075,20 di cui alla voce “spese tecniche per progettazione e D.L.” del quadro economico di cui al sub. 2 era già stata assunta con l'atto di determinazione del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare n. 244 del 11.04.2019 - cap. 20300 Nuovo Ordinamento U.2.02.01.09.999 Missione 4 Programma 2 del Bilancio di previsione dell'esercizio 2019;
- l'importo di € 30.000,00, veniva impegnato al cap. 20300 Nuovo Ordinamento U.2.02.01.09.999 Missione 4 Programma 2 del Bilancio di previsione dell'esercizio 2019 e che lo stesso viene finanziato con contributo concesso da parte del Ministero dell'Interno di cui all'Art. 1 commi 107 della Legge di Bilancio 2019 in premessa richiamato;

Richiamato il Verbale di consegna dei lavori datato 09/05/2019;

Visti e richiamati:

- il verbale di inizio dei lavori in data 09.05.2019, sottoscritto dal D.L., dal R.U.P. e dall'impresa appaltatrice;
- il verbale di sospensione dei lavori in data 21.05.2019, sottoscritto dal D.L., dal R.U.P. e dall'impresa appaltatrice;
- il verbale di ripresa dei lavori in data 05.09.2019, sottoscritto dal D.L., dal R.U.P. e dall'impresa appaltatrice;
- il verbale di ultimazione dei lavori in data 20.09.2019, sottoscritto dal D.L., dal R.U.P. e dall'impresa appaltatrice
- lo Stato di avanzamento lavori n. 1, relativo alle fasi 1 e 2;

Visto l'atto di determinazione nr. 549 del 20/08/2019, di rettifica dell'atto di determinazione n. 320 del 13.05.2019 relativamente alle opere di miglioramento sismico del plesso scolastico don mentasti di via pascoli 30, con la quale è stato rettificato codice CIG lavori;

Visto il l'atto di liquidazione n. 959 del 20/08/2019, relativo al SAL n.1, a tutto il 31/05/2019, nonché il relativo certificato di pagamento n.1, redatto dal Responsabile del Procedimento Arch. Giuseppe Sanguedolce, per un importo complessivo di € 9.332,37 oltre IVA 10%, per un totale di € 10.265,61;

Visti il Certificato di Collaudo e la Comunicazione di Fine Lavori, redatti dal D.L. Dott. Ing. Alessio Brogгинi, e pervenuti al protocollo comunale in data 26/09/2019, registrazione n. 21644;

Visto altresì il Certificato di Fine Lavori, Ns. registrazione di protocollo n. 21644 del 26/09/2019, redatto dal suddetto D.L., controfirmato senza riserve dalla ditta Alfano Costruzioni Generali. srl, con il quale lo stesso certifica che i lavori, di cui all'atto di determinazione n. 320 del 13/05/2019, sono stati regolarmente ultimati in data 20/09/2019;

Considerato, pertanto, che i lavori sono stati ultimati in tempo utile rispetto ai termini fissati dal Capitolato Speciale d'Appalto allegato al progetto esecutivo approvato con delibera di G.C. n. 67 del 16.04.2019;

Visto il Sal n. 2, finale, a tutto il 30/09/2019, controfirmato senza riserve dalla Ditta Alfano Costruzioni Grnerali Srl, nonché il relativo certificato di pagamento n.2, redatto dal Responsabile del Procedimento Arch. Giuseppe Sanguedolce, per un importo complessivo di € 9.997,14 oltre IVA 10%, per un totale di € 10.996,86;

Visto l'allegato Certificato di Regolare Esecuzione dei Lavori redatto in data 10/10/2019, ai sensi dell'art. 237 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207, dal D.L. Dott. Ing. Alessio Brogгинi, controfirmato senza riserve dall'Impresa appaltatrice, con il quale si certifica che le opere di "per il miglioramento sismico e per la sicurezza dell'edificio scolastico "Don M. Mentasti"", eseguite dalla ditta Alfano Costruzioni Generali srl, con sede legale in Via G. Spontini nc. 5- 20131 Milano e sede operativa in Via Firenze nc. 6- 21052 Busto Arsizio (VA) Codice fiscale e partita IVA 13029691006, sono state regolarmente eseguite e che non risulta credito a favore dell'impresa;

Considerato che la Ditta Alfano Costruzioni Generali srl ha presentato polizza fideiussoria n. 501097308, emessa in data 15/05/2019 da Allianz s.p.a., Largo Ugo Irneri nc. 1, 34123 Trieste (TS), Agenzia legnano City – 251000, per un importo di Euro 1.932,98, a garanzia delle opere da realizzare, in favore dell'A.C., per quanto sopra esposto;

Visto il Decreto Legislativo 50/2016 e s.m.i.;

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207 per quanto applicabile;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.L. n. 267 del 18.08.2000;

Accertata la propria competenza ad assumere il presente atto ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000 ed in forza delle attribuzioni proprie del settore istituzionale previste dal Decreto Sindacale n. 11 del 21/05/2019;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n.1 in data 07 Gennaio 2020, dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Assegnazione Capitoli per la Gestione dell'Esercizio provvisorio anno 2020;

Visto il Decreto del Ministero dell'Interno del 13/12/2019 che differisce al 31/03/2020 il termine per la deliberazione del bilancio di previsione degli enti locali di cui all'articolo 151 del Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267";

Dato atto che, a norma dell'art. 163, comma 3, del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n. 267, ove la scadenza del termine per deliberare il Bilancio di previsione sia stata fissata da norme statali in un periodo successivo all'inizio dell'esercizio finanziario di riferimento, l'esercizio provvisorio si intende automaticamente autorizzato sino a tale termine, avendo a riferimento l'ultimo esercizio finanziario definitivamente approvato;

D E T E R M I N A

1. di approvare, per le motivazioni esposte in premessa ed all'uopo richiamate quali parte integrante e sostanziale della presente determinazione, l'allegato Certificato di Regolare Esecuzione dei Lavori redatto in data 10/10/2019, ai sensi dell'art. 237 del D.P.R. 207/2010, dal D.L. Dott. Ing. Alessio

Broggini, controfirmato senza riserve dall'Impresa appaltatrice, con il quale si certifica che le opere di "per il miglioramento sismico e per la sicurezza dell'edificio scolastico "Don M. Mentasti"", eseguite dalla ditta Alfano Costruzioni Generali srl, con sede legale in Via G. Spontini nc. 5- 20131 Milano e sede operativa in Via Firenze nc. 6- 21052 Busto Arsizio (VA) Codice fiscale e partita IVA 13029691006, sono state regolarmente eseguite e che non risulta credito a favore dell'impresa;

2. di procedere al pagamento della somma di Euro € 9.997,14, oltre IVA 10%, per un totale di € 10.996,86, così come indicato nel Sal n. 2 finale, a tutto il 30/09/2019, controfirmato senza riserve dalla Ditta Alfano Costruzioni Generali Srl, nonché nel relativo certificato di pagamento n.2, redatto dal Responsabile del Procedimento Arch. Giuseppe Sanguedolce;
- 3 di procedere allo svincolo della polizza fideiussoria n. 501097308 emessa in data 15/05/2019 da Allianz s.p.a., Largo Ugo Irneri nc. 1, 34123 Trieste (TS), Agenzia legnano City – 251000, per un importo di Euro 1.932,98, che la Ditta Alfano Costruzioni Generali srl ha presentato, a garanzia delle opere da realizzare, in favore dell'A.C., per quanto sopra esposto;
- 4 di disporre alla ditta interessata la comunicazione del presente provvedimento;
- 5 di fare espressamente presente che la presente determinazione diverrà esecutiva con l'apposizione del visto contabile da parte del Responsabile del Servizio Finanziario;
- 6 di dare atto che i pagamenti, da effettuarsi entro il termine previsto dal vigente regolamento di contabilità, risultano compatibili con le regole di Finanza Pubblica secondo quanto previsto dall'art. 9, comma 2, Legge n. 102/2009;

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 184 del T.U. sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con Decreto Legislativo n. 267 del 18/08/2000;

LIQUIDA

per i motivi sopra esposti la somma di Euro € 9.997,14, oltre IVA 10%, per un totale di € 10.996,86 alla Alfano Costruzioni Generali srl con sede legale in via G. Spontini 5 – 20131 Milano e sede operativa in via Firenze 6 – 21052 Busto Arsizio (VA) - PIVA/C.F.: 13029691006, che trova copertura al capitolo di bilancio 20300 "manutenzione straordinaria di edifici e relativi impianti adibiti a scuole dell'obbligo"– n.o. U.2.02.01.09.999- titolo 2 Missione 4 Prog. 2 del bilancio dell'esercizio in corso;

con utilizzo del c/c BANCO BPM- Ag. Busto Arsizio- codice IBAN IT 20 L 05034 22800 0000 0001 2338, così come comunicato nella nota Ns. prot. 27779 del 06/12/2019;

trasmette il presente atto al servizio finanziario, per i conseguenti riscontri contabili, amministrativi e fiscali, al fine di ordinarne il pagamento.

Il Responsabile dell'Area
Demanio e Patrimonio Immobiliare
Arch. Giuseppe Sanguedolce

Allegati:

- *Certificato di Regolare Esecuzione del 10/10/2019;*
- *Sal N. 2 a tutto il 30/09/2019;*

	COMUNE DI BUSTO GAROLFO Piazza Armando Diaz 2 Busto Garolfo
LAVORI DI:	Miglioramento Sismico Scuola Don Mario Mentasti
IMPRESA ESECUTRICE	ALFANO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l.
Cod. Lavoro: AP.19021	STATO AVANZAMENTO LAVORI N°2 per lavori eseguiti a tutto il 30/09/2019
	Contratto in data 03/05/2019 AP19021

Importo del progetto:	Euro 20.844,57	Data consegna lavori	09/05/2019
Importo per lavori a base d'asta:	Euro 20.844,57	Data inizio lavori:	03/05/2019
Ribasso offerto in %:	7,84	Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori:	06/06/2019
Importo al netto di ribasso:	Euro 19.329,79	I lavori rimasero sospesi o prorogati per giorni:	0
Importo atto di sottomissione:	Euro	Per cui la scadenza del nuovo tempo utile è:	06/06/2019

Note:

Data: 30/09/2019		li: Legnano	
Direttore Lavori DOTT. ING. Ing. Alessio Broggin Sez. A. Settori: civile e ambientale n° 2875 VARESE	Impresa Alfano Costruzioni Generali	RUP Visto Arch. Giuseppe Sanguedolce	20131 Milano (MI) Via Gaspare Spontini, 5 P.IVA 13029691006 - Tel. 0331 333222 e-mail: info@alfanocostruzionigenerali.it

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.2

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	1C.00.010.0080	01 - Indagini Preliminari OPERE COMPIUTE ANALISI DIAGNOSTICHE CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI Misura e ricerca della posizione delle armature mediante pachometro. Misurazione a mezzo pachometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura				
2	1C.00.010.0100	Cadauno OPERE COMPIUTE ANALISI DIAGNOSTICHE CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento.	14,00	15,00	210,00	
3	1C.04.700.0100.a	Cadauno OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CONSOLIDAMENTO - RIPRISTINO OPERE IN C.A. Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore ... to. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: Malta Tipo EMACO	3,00	140,00	420,00	
4	1C.04.700.0100.b	m³ OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CONSOLIDAMENTO - RIPRISTINO OPERE IN C.A. Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore ... to. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - per ogni cm in più	3,50	24,00	84,00	
5	1C.07.220.0010	m² OPERE COMPIUTE INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI COMPLETI E RASATI PER INTERNI CON PREMISCELATI Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinzafo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasant	3,500	12,00	42,00	
6	1C.24.120.0010.a	m² OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI MURALI INTERNE Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	3,500	19,00	66,50	
7	NP.01	m² Sostituzione della barra prelevata con n. 2 barre del medesimo diametro, rettificata e saldata all'armatura esistente.	3,500	6,50	22,75	
		Cadauno	3,00	80,00	240,00	
		A RIPORTARE			1.085,25	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.2

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.085,25	
		Totale 01 - Indagini Preliminari			1.085,25	
		Euro				
		02 - Intervento Copertura Palestra				
8	1C.00.010.0080	OPERE COMPIUTE ANALISI DIAGNOSTICHE CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI Misura e ricerca della posizione delle armature mediante pachometro. Misurazione a mezzo pachometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura				
9	1C.01.040.0120.b	Cadauno OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	54,00	15,00	810,00	
10	1C.06.580.0040.e	m OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI ANCORAGGI Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, con tiranti tipo: - M20 x 260	33,84	34,00	1.150,56	
11	1C.06.580.0040.h	Cadauno OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI ANCORAGGI Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, con tiranti tipo: - M20 x 480	36,00	8,00	288,00	
12	1C.22.020.0010.b	Cadauno OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	72,00	13,00	936,00	
13	A.02.02.0095.A	kg NOLEGGI Nolo a freddo di piattaforma aerea semovente, elettrica, verticale compreso trasporto franco cantiere: a) altezza massima di lavoro 15 m	540,00	3,40	1.836,00	
14	A.02.02.0095.D	giorno NOLEGGI Nolo a freddo di piattaforma aerea semovente, elettrica, verticale compreso trasporto franco cantiere: d) maggiorazione per ogni giorno in più oltre al primo	1,000	500,00	500,00	
		A RIPORTARE			6.605,81	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.2

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
15	NP.02	RIPORTO			6.605,81	
		%	39,600	8,00	316,80	
		Fornitura e posa in opera di malta espansiva autolivellante e premiscelata per sutura e ripartizione fra gli elementi metallici compresa la formazione di "cassette" in legno a perdere o casseforme				
		Cadauno	18,00	60,00	1.080,00	
16	OS.01	Totale 02 - Intervento Copertura Palestra Euro			6.917,36	
		03 - Oneri Sicurezza Fasi 1 e Fase 2				
		Oneri Sicurezza Fase 1 e 2				
		a corpo	1,00	1.329,76	1.329,76	
17	1C.00.010.0080	Totale 03 - Oneri Sicurezza Fasi 1 e Fase 2 Euro			1.329,76	
		04 - Interventi sui giunti				
		OPERE COMPIUTE ANALISI DIAGNOSTICHE CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI Misura e ricerca della posizione delle armature mediante pachometro. Misurazione a mezzo pachometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura				
		Cadauno	6,00	15,00	90,00	
18	1C.01.030.0010.b	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, co				
		- da 0,501 a 5,01 m³				
		m³	2,560	83,97	214,96	
		OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm				
19	1C.01.040.0120.b	m	8,40	34,00	285,60	
		OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CONSOLIDAMENTO - RIPRISTINO OPERE IN C.A. Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 m				
		m²	10,000	35,18	351,80	
		OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CONSOLIDAMENTO - RIPRISTINO OPERE IN C.A.				
21	1C.04.700.0090.b	A RIPIANTARE			10.274,73	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.2

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			10.274,73	
22	1C.04.700.0100.a	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti - su armatura in tondo di acciaio, fino a 10 mm m	200,00	3,30	660,00	
23	1C.04.700.0100.b	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CONSOLIDAMENTO - RIPRISTINO OPERE IN C.A. Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore ... to. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: Malta Tipo EMACO m³	10,00	24,00	240,00	
24	1C.06.050.0100	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN LATERIZIO Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm m²	14,140	12,00	169,68	
25	1C.06.580.0040.h	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI ANCORAGGI Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, con tiranti tipo: - M20 x 480 m³	2,600	198,06	514,96	
26	1C.07.220.0010	Cadauno OPERE COMPIUTE INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI COMPLETI E RASATI PER INTERNI CON PREMISCELATI Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinzafo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasant m²	24,00	13,00	312,00	
27	1C.22.020.0010.b	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm kg	12,800	19,00	243,20	
28	1C.24.120.0010.a	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI MURALI INTERNE kg	108,00	3,40	367,20	
		A RIPORTARE			12.781,77	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.2

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			12.781,77	
		Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	m ²			
29	1C.27.050.0100.a	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	32,000	6,50	208,00	
30	MA.00.005.0005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello	1,52	10,76	16,36	
31	MA.00.005.0010	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	51,000	34,00	1.734,00	
32	MC.06.550.0150.b	MATERIALI CIVILI MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI LASTRE IN GESSO Lastre in gesso incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm	117,800	30,50	3.592,90	
33	MC.06.600.0015.a	MATERIALI CIVILI MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI ACCESSORI PER LA POSA Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - montante	2,000	7,27	14,54	
34	MC.06.600.0015.b	MATERIALI CIVILI MATERIALI PER MURATURE E DIVISORI ACCESSORI PER LA POSA Profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo - guida	2,00	1,55	3,10	
35	NC.10.400.0030.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI INTERNI AI PIANI Nolo trabattello da 4 a 8 m - per il primo giorno	2,00	1,31	2,62	
36	NC.10.400.0030.b	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE PONTEGGI INTERNI AI PIANI Nolo trabattello da 4 a 8 m - per ogni giorno successivo	2,000	133,74	267,48	
37	NP.02	Fornitura e posa in opera di malta espansiva autolivellante e premiscelata per sutura e ripartizione fra gli elementi metallici compresa la formazione di "cassette" in legno a perdere o	12,000	11,66	139,92	
		A RIPORTARE			18.760,69	

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.2

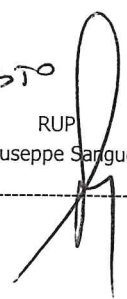
N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
38	OS.02	RIPORTO			18.760,69	
		casseforme				
		Cadauno	6,00	60,00	360,00	
		Totale 04 - Interventi sui giunti			9.788,32	
		Euro				
		05 - Oneri Sicurezza Fase 3				
		Oneri sicurezza fase 3				
		a corpo	1,00	208,82	208,82	
		Totale 05 - Oneri Sicurezza Fase			208,82	
		3 Euro				
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						19.329,51
IMPORTO NETTO Euro						19.329,51
PAGAMENTI EMESSI:						
Certificato di Pagamento n. 1 in data 03/06/2019 per Euro					9.332,37	
Sommano Euro						9.332,37
RESTANO Euro						9.997,14

Legnano li, 30/09/2019



Impresa
 Alfano Costruzioni Generali
ALFANO COSTRUZIONI GENERALI
 20131 Milano (MI)
 Via Gaspare Spontini, 5
 P.IVA 13029691006 - Tel. 0331 333222
 e-mail: info@alfanocostruzionigenerali.it

VISTO
 RUP
 Arch. Giuseppe Sanguedolce



Sindaco	☐
Segretario	☐
Amministrativa	☐
Finanziaria	☐
ILPP	☒
	☐
Socio Culturale	☐
Urbanistica	☐
Polizia Locale	☐



Ente: **Comune di BUSTO GAROLFO**
 Lavori: **Opere per il miglioramento sismico e per la sicurezza dell'edificio scolastico "Don Mario Mentasti"**
 CIG ZDB2779757

Concessionaria: Provincia di Milano - Città di BUSTO GAROLFO
 Area Demanio e Patrimonio immobiliare
 Piazza Diaz, 1 -20020 - Busto Garolfo (Mi)

Impresa: Alfano Costruzioni Generali s.r.l., con sede legale in Via G. Spontini 5 - 20131 Milano e sede operativa in via Firenze 6 - 21052 Busto Arsizio (VA) -

Determina: Progetto definitivo ed esecutivo riuniti per il miglioramento sismico e per la messa in sicurezza approvato con delibera della Giunta Comunale n.67 del 16/04/2019

Aggiudicazione: Lavori affidati con Dt n. 299 del 02.05.2019 e resa esecutiva con Dt n. 320 del 13.05.2019

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

relativo alle opere di
 "miglioramento sismico e messa in sicurezza dell'edificio scolastico "Don Mario Mentasti"

Premesso:

- che con Atto di Determinazione del Responsabile di area n. 299 del 02.05.2019, reso esecutivo con n. 320 del 13.05.2019, si dispone un importo netto contrattuale di €. 19.329,79 di cui €. 17.791,21 per lavori e €. 1.538,58 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA di legge;
- che in data 09 maggio 2019 sono stati consegnati ed iniziati i lavori previsti, come da relativo verbale;

- che in data 21 maggio 2019 è stato redatto un verbale di sospensione dei lavori dopo l'esecuzione della fase 1 e 2;
- che in data 05 settembre 2019 è stato redatto un verbale di ripresa dei lavori per l'esecuzione della fase 3;
- che in data 19 settembre 2019 l'Impresa ha comunicato l'ultimazione delle opere;
- che in data 20 settembre 2019 è stato redatto il verbale di ultimazione dei lavori;

Descrizione dei lavori eseguiti:

Le opere realizzate sono state eseguite secondo le previsioni di progetto approvato, conformemente al progetto definitivo ed esecutivo presentato. Più in dettaglio:

- Fase 1: Indagini preliminari;
- Fase 2: Intervento copertura palestra;
- Fase 3: Intervento giunti.

Ciò premesso il sottoscritto Direttore dei Lavori,

Vista:

la documentazione di seguito elencata:

- verbale di inizio dei lavori in data 09.05.2019, sottoscritto dal D.L., dal R.U.P. e dall'impresa appaltatrice;
- verbale di sospensione dei lavori in data 21.05.2019, sottoscritto dal D.L., dal R.U.P. e dall'impresa appaltatrice;
- verbale di ripresa dei lavori in data 05.09.2019, sottoscritto dal D.L., dal R.U.P. e dall'impresa appaltatrice;
- verbale di ultimazione dei lavori in data 20.09.2019, sottoscritto dal D.L., dal R.U.P. e dall'impresa appaltatrice;
- Stato di avanzamento lavori n. 1, relativo alle fasi 1 e 2, composto da:
 - 1.1 Libretto delle misure;
 - 1.2 Stato di avanzamento lavori;
 - 1.3 Registro di contabilità;
- Stato di avanzamento lavori n. 2 - finale, relativo alla fase 3, composto da:
 - 2.1 Libretto delle misure;
 - 2.2 Stato di avanzamento lavori;
 - 2.3 Registro di contabilità;

Considerato che:

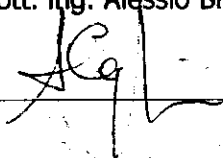
- 1 i lavori eseguiti corrispondono alle previsioni del progetto e che sono stati realizzati a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- 2 i prezzi applicati sono quelli di contratto senza eccezione alcuna;
- 3 l'importo dei lavori è compreso nelle somme autorizzate;
- 4 durante il corso dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- 5 l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni dati dalla Direzione dei Lavori nel corso dei lavori;
- 6 da parte dell'Ispettorato del Lavoro e di altri Enti non è pervenuta alcuna denuncia circa inadempienze all'obbligo delle assicurazioni sociali;
- 7 l'impresa ha firmato la contabilità;

CERTIFICA

che i lavori precedentemente descritti e contabilizzati all'Impresa Alfano Costruzioni Generali s.r.l. via Spontini Gaspare n.5 -20131- Milano - relativi alle " Opere per il miglioramento sismico e per la sicurezza dell'edificio scolastico "Don Mario Mentasti" - , sono stati regolarmente eseguiti.

Busto Garolfo, 10.10.2019

D.L. - dott. ing. Alessio Brogginì



ALFANO
COSTRUZIONI
GENERALI
20131 Milano (MI)
Via Gaspare Spontini, 5
P.IVA 13029691006 - Tel. 0331 333222
e-mail: info@alfanocostruzionigenerali.it