

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**



**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI MILANO**

**ORIGINALE**

<b>APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO RIUNITI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI</b>	<i>Nr. Progr.</i>	<b>108</b>
	<i>Data</i>	<b>07/09/2021</b>
	<i>Seduta NR.</i>	<b>35</b>

*L'anno DUEMILAVENTUNO questo giorno SETTE del mese di SETTEMBRE alle ore 17:45 convocata con le prescritte modalità, NELLA SALA CONSILIARE si è riunita la Giunta Comunale.*

Fatto l'appello nominale risultano:

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Carica</i>	<i>Presente</i>
BIONDI SUSANNA	PRESIDENTE	N
MILAN ANDREA	ASSESSORE	S
CAMPETTI PATRIZIA	ASSESSORE	S
RIGIROLI GIOVANNI	ASSESSORE	S
CARNEVALI STEFANO	ASSESSORE	S
SELMO RAFFAELA	ASSESSORE	S
<i>TOTALE Presenti: 5</i>		<i>TOTALE Assenti: 1</i>

*Partecipa il VICESEGRETARIO COMUNALE del Comune, il Dott.ssa ROSSANA ARNOLDI.*

*In qualità di VICESINDACO, il Sig. MILAN ANDREA assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta a deliberare sull'oggetto sopra indicato.*

**OGGETTO:**

**APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO RIUNITI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI**

**LA GIUNTA COMUNALE**

Sulla relazione dell'Assessore ai lavori pubblici Giovanni Rigioli;

Visto e richiamato l'atto di deliberazione del Consiglio Comunale n. 20 del 30.04.2021 con oggetto: "Aggiornamento DUP 2021/2023";

Rilevata la necessità di procedere alla realizzazione di interventi di messa in sicurezza delle scuole ed efficientamento energetico degli stabili di proprietà comunale adibiti ad alloggi di edilizia residenziale pubblica di via Mazzini e uffici comunali;

Ciò premesso l'Ufficio Tecnico Comunale – Area Risorse Strumentali, ha predisposto un progetto definitivo ed esecutivo riuniti con oggetto "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI", comportante una spesa complessiva di quadro economico pari ad € **75.000,00** che trova copertura come segue:

- quanto a € 25.000,00 al cap. 20300 Nuovo ordinamento U.2.02.01.09.999 Titolo 2 Missione 4 Programma 2 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso finanziato con contributo ministeriale di cui alla L. 160/2019
- quanto a € 50.000,00 al cap.19960 Nuovo ordinamento U.2.02.01.09.002 Titolo 2 Missione 1 Programma 5 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso finanziato con contributo ministeriale di cui alla L. 160/2019

Visto pertanto l'allegato progetto definitivo ed esecutivo riuniti, redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e s.m.i., dall'Arch. Andrea Fogagnolo Responsabile dell'Area Risorse Strumentali, per gli "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI", composto dai seguenti elaborati:

- 1) Relazione generale;
- 2) Computo metrico estimativo e analisi dei prezzi;
- 3) Elenco prezzi descrizione dei lavori;
- 4) Quadro economico;
- 5) Fogli patti e condizioni;
- 6) Cronoprogramma;
- 7) Stima degli oneri della sicurezza;
- 9) Planimetria di progetto rinforzo strutturale solaio scuola secondaria G. Caccia.

Visto in particolare il Quadro Economico così composto:

1	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA FABBRO	€	16.550,00
2	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA TINTEGGIATORE/EDILE	€	10.753,18
3	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI	€	16.773,00
4	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO STABILI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA	€	21.726,00
5	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.100,98
<i>totale opere inclusi oneri per la sicurezza - IVA esclusa</i>		€	66.903,16
6	IVA 10 %	€	6.690,32
7	fondo interno di progettazione (di cui € 1.068,96 al netto del fondo innovazione)	€	1.338,00
8	Imprevisti e spese espletamento gara	€	68,46
<b>TOTALE GENERALE OPERE IN PROGETTO</b>		€	<b>75.000,00</b>

# DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 108 DEL 07/09/2021

Ritenuto di procedere all'approvazione del suddetto progetto definitivo ed esecutivo riuniti in quanto coerente con gli strumenti di programmazione di questa Amministrazione Comunale;

Dato atto che il suddetto progetto definitivo ed esecutivo riuniti ricomprende il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento;

Dato atto che l'intervento suddetto è soggetto a contributo Ministeriale di cui alla L. 160/2019 e che, pertanto, i lavori dovranno iniziare entro e non oltre il 15 settembre 2021;

Visto l'allegato verbale di validazione del progetto redatto dalla Geom. Monica Colognesi, Istruttore tecnico dell'Area Risorse strumentali del Comune di Busto Garolfo, in data 06/09/2021.

Dato atto che gli interventi di cui sopra ricadono su aree di proprietà Comunale e che pertanto gli stessi non comportano l'avvio di procedure espropriative o occupazioni di urgenza;

Dato atto che l'intervento in oggetto prevede il riconoscimento di incentivi per le funzioni tecniche così articolati:

- Incentivo per funzioni tecniche 2% € 1.338,06
- di cui da destinare al fondo 20% per l'innovazione di cui all'art. 93 comma 7quater del d.l. 24.06.2014 n. 90 € 267,61
- importo netto del fondo € 1.068,96

omnicomprensivo di ogni onere riflesso, e che verrà collocato nel contratto decentrato integrativo dell'Ente anno 2021;

Visto il Decreto Legislativo 50/2016 e s.m.i. nonché il D.P.R. 207/2010 per quanto applicabile;

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

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 21 del 30/04/2021 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio 2021/2023;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 44 del 04.05.2021 con la quale è stata approvata l'assegnazione definitiva dei capitoli di bilancio per la gestione dell'esercizio dell'anno 2021;

Visto il parere favorevole dal punto di vista tecnico, espresso dal Responsabile dell'Area Risorse Strumentali;

Visto il parere favorevole, dal punto di vista contabile, espresso dalla Responsabile dell'Area Attività Finanziarie;

Con votazione unanime favorevole, espressa in forma palese,

## DELIBERA

- 1) Di approvare, per i motivi esposti in premessa ed all'uopo richiamati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, l'allegato progetto definitivo ed esecutivo riuniti, relativo agli ""INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI", redatto dall'Area Risorse Strumentali, ai sensi del D. Lgs. 50/2016, composto dai seguenti elaborati:

- 1) Relazione generale;
- 2) Computo metrico estimativo e analisi dei prezzi;
- 3) Elenco prezzi descrizione dei lavori;
- 4) Quadro economico;
- 5) Fogli patti e condizioni;
- 6) Cronoprogramma;
- 7) Stima degli oneri della sicurezza;
- 9) Planimetria di progetto rinforzo strutturale solaio scuola secondaria G. Caccia;

- 2) Di approvare il Quadro Economico dell'opera così composto:

1	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA FABBRO	€	16.550,00
---	--	---	-----------

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 108 DEL 07/09/2021

2	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA TINTEGGIATORE/EDILE	€	10.753,18
3	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI	€	16.773,00
4	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO STABILI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA	€	21.726,00
5	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.100,98
<i>totale opere inclusi oneri per la sicurezza - IVA esclusa</i>		€	66.903,16
6	IVA 10 %	€	6.690,32
7	fondo interno di progettazione ( <i>di cui € 1.068,96 al netto del fondo innovazione</i> )	€	1.338,06
8	Imprevisti e spese espletamento gara	€	68,46
<b>TOTALE GENERALE OPERE IN PROGETTO</b>		€	<b>75.000,00</b>

- 3) Di dare atto che la spesa di euro 75.000,00 sarà finanziata come di seguito descritto:
- quanto a € 25.000,00 al cap. 20300 Nuovo ordinamento U.2.02.01.09.999 Titolo 2 Missione 4 Programma 2 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso finanziato con contributo ministeriale di cui alla L. 160/2019;
  - quanto a € 50.000,00 al cap.19960 Nuovo ordinamento U.2.02.01.09.002 Titolo 2 Missione 1 Programma 5 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso finanziato con contributo ministeriale di cui alla L. 160/2019;
- 4) Di dare atto che l'intervento in oggetto prevede il riconoscimento di incentivi per le funzioni tecniche così articolati:
- |  |            |
|--|------------|
| Incentivo per funzioni tecniche 2%                         | € 1.338,06 |
| di cui da destinare al fondo 20% per l'innovazione         |            |
| di cui all'art. 93 comma 7quater del d.l. 24.06.2014 n. 90 | € 267,61   |
| importo netto del fondo                                    | € 1.068,96 |
- 5) Di dare atto che gli interventi di cui sopra ricadono su aree di proprietà Comunale e che pertanto gli stessi non comportano l'avvio di procedure espropriative o occupazioni di urgenza;
- 6) Di dare atto che il progetto di cui al sub 1) è stato redatto dall'Arch. Andrea Fogagnolo dell'Area Risorse Strumentali;
- 7) Di dare atto che trattasi di appalto di particolare complessità in conformità alla Delibera 1096/2016 e 1007/2017 delle linee guida ANAC 1/2003;
- 8) Di dare atto che il progetto redatto è stato validato dalla Geom. Monica Colognesi, Istruttore tecnico dell'Area Risorse strumentali del Comune di Busto Garolfo, come da allegato verbale redatto in data 06/09/202;
- 9) Di dare atto altresì che le funzioni di Rup nelle fasi di progettazione ed esecuzione sono svolte dall'Arch. Andrea Fogagnolo Responsabile dell'Area Risorse Strumentali;
- 10) Di demandare al Responsabile dell'Area Risorse Strumentali gli adempimenti conseguenti.

Successivamente,

**LA GIUNTA COMUNALE**

Attesa la necessità di dare immediata attuazione a quanto precedentemente deliberato;

Visto il 4<sup>^</sup> comma dell'art. 134 del Decreto Legislativo n. 267/2000;

Con votazione unanime favorevole, espressa in forma palese,

**DELIBERA**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 108 DEL 07/09/2021

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.

*Allegati:*

- 1) Relazione generale;
- 2) Computo metrico estimativo e analisi dei prezzi;
- 3) Elenco prezzi descrizione dei lavori;
- 4) Quadro economico;
- 5) Foglio patti e condizioni;
- 6) Cronoprogramma;
- 7) Stima degli oneri della sicurezza;
- 9) Planimetria di progetto rinforzo strutturale solaio scuola secondaria G. Caccia.

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 108 DEL 07/09/2021**

Letto, approvato e sottoscritto.

IL VICESINDACO  
ANDREA MILAN

IL VICESEGRETARIO COMUNALE  
DOT.TSA ROSSANA ARNOLDI

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

**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI MILANO**

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

**ORIGINALE**

Numero Delibera **108** del **07/09/2021**

---

**OGGETTO**

**APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO RIUNITI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI**

---

*PARERI DI CUI ALL' ART. 49 DEL TUEL - D. LGS. 267/2000*

---

Per quanto concerne la REGOLARITA' TECNICA esprime parere:

**FAVOREVOLE**

---

Data 06/09/2021

IL RESPONSABILE DI AREA  
ANDREA FOGAGNOLO

---

Per quanto concerne la REGOLARITA' CONTABILE esprime parere:

**FAVOREVOLE**

---

FINANZIATA DA CONTRIBUTO MINISTERO

Data 07/09/2021

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI  
Dott.ssa ATTILIA CASTIGLIONI

---

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

Area Risorse Strumentali

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI**

(OPERE FINANZIATE CON CONTRIBUTO MINISTERIALE DI CUI ALLA L. 160/2019)

## RIEPILOGO INTERVENTI

PROG SSIVO VOCE	DESCRIZIONE VOCE		TOTALI
1	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA FABBRO	€	16.550,00
2	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA TINTEGGIATORE/EDILE	€	10.753,18
3	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI	€	16.773,00
4	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO STABILI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA	€	21.726,00
5	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.100,98
<b>totale opere inclusi oneri per la sicurezza - IVA esclusa</b>		<b>€</b>	<b>66.903,16</b>

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

Area Risorse Strumentali

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SOLAIO SCUOLA MEDIA CACCIA

**RINFORZO STRUTTURALE SOLAIO SCUOLA MEDIA - OPERE EDILI E DA VERNICIATORE**

**RISANAMENTO INTRADOSSO SOLAIO SFONDELLATO**

N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	<b>RIMOZIONE CONTROSOFFITTO</b> : Smartellamento del controsoffitto esistente in cappotto, compreso la rimozione della rasatura armata e del polistirolo				
		mq	45,00	€ 20,00	€ 900,00
2	<b>RIMOZIONE PIGNATTE</b> : Rimozione delle pignatte danneggiate e sfondellate				
		mq	15,00	€ 10,00	€ 150,00
3	<b>RIPARAZIONE INTRADOSSO SOLAIO</b> : Accurata spazzolatura e pulitura dei ferri di armatura scoperti, trattamento degli stessi con stesura di passivante tipo MAPERFER, rinzaffo con malta tipo MAPEI POROMAT, intonatura con posa di rete elettrosaldata				
		mq	15,00	€ 65,00	€ 975,00
4	<b>AGGRAPPANTE</b> : accurata spolveratura di tutto la superficie dei soffitti, stesura di mano unica di aggrappante per migliorare il supporto da trattare				
		mq	45,00	€ 8,00	€ 360,00
5	<b>INTONACATURA</b> : Rasatura con annegamento di rete in fibra di vetro e successiva rasatura con frattazzatura con spugna				
		mq	45,00	€ 25,00	€ 1.125,00
6	<b>SMALTIMENTO E VIAGGI</b> : Carico dei materiali di risulta e smaltimento presso le PPDD,				
		cad	4,00	€ 80,00	€ 320,00
7	<b>FORI</b> : Formazione di fori nella muratura portante esistente come da misure di progetto per la posa di travi in ferro.				
		cad	6,00	€ 50,00	€ 300,00
8	<b>CHIUSURA FORI</b> : Chiusura dei fori precedentemente realizzati con malte cementizie fibrorinforzate e finitura con rasante fine dopo la posa delle travi in ferro				
		cad	6,00	€ 40,00	€ 240,00
<b>TOTALE OPERE RISANAMENTO INTRADOSSO SOLAIO</b>					<b>€ 4.370,00</b>

**TINTEGGIATURA**

N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	<b>PARETI E SOFFITTO INTERNO PISCINA</b> : Imbiancatura con idropittura lavabile a due riprese su pareti e soffitto compresi trabattelli e scale, preparazione delle superfici mediante succatura di fori e piccoli risanamenti ove necessari, stesura mano di fondo				
		mq	179,56	€ 6,50	€ 1.167,14
2	<b>RISANAMENTI ESTERNI</b> Accurata sistemazione delle zone ammalorate con rasatura con malte cementizie rasanti, successiva imbiancatura con idropittura al quarzo con tinta da Voi scelta, con uso di autoscala, questa esclusa				
		mq	131,78	€ 18,00	€ 2.372,04

	superfici in mattoni a vista	mq	18,00	€ 18,00	€ 324,00
3	<b>NOLO CESTELLO</b> per esecuzione opere di facciata in quota, compreso operatore				
		ore	13,00	€ 100,00	€ 1.300,00
3	<b>RISANAMENTI PARETI INTERNE</b> , rimozione parte di intonaci ammalorati interni al locale vasca natatoria, rifacimento intonaci con malte premiscelate idonee e accurata rasatura.				
		mq	18,77	€ 65,00	€ 1.220,00
<b>TOTALE OPERE TINTEGGIATURA</b>					<b>€ 6.383,18</b>
<b>TOTALE GENERALE OPERE</b>					<b>€ 10.753,18</b>

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

Area Risorse Strumentali

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SOLAIO SCUOLA MEDIA CACCIA

**RINFORZO STRUTTURALE SOLAIO SCUOLA MEDIA MEDIANTE POSA DI TRAVI IN ACCIAIO  
SULL'INTRADOSSO DEL SOLAIO**

**FORNITURA E POSA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO**

N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	<b>TRAVI IPE 300</b> : fornitura di travi in acciaio profilo IPE H.300 mm lunghezza 545 cm accoppiate, imbullonate con barra filettata passante e dadi ogni 100 cm, corredata di sedi di appoggio struttura trasversale	kg	520,00	€ 5,00	€ 2.600,00
2	<b>TRAVI HEB 160</b> : fornitura di N.2 travi in acciaio profilo HEB H.160 mm lunghezza 220 cm	kg	230,00	€ 5,00	€ 1.150,00
3	<b>TRAVI HEB 140</b> : fornitura di n.6 travi in acciaio profilo HEB H.100 mm lunghezza 900 cm	mq	840,00	€ 5,00	€ 4.200,00
4	<b>POSA IN OPERA</b> : intervento di posa in opera della struttura compresi mezzi sollevatori, martelli e ogni materiale occorrente per la perfetta esecuzione dei lavori	ore	150,00	€ 30,00	€ 4.500,00
5	<b>STRUTTURA DI ANCORAGGIO</b> : fornitura di piastre e tiranti	a corpo	1,00	€ 800,00	€ 800,00
6	<b>NOLEGGIO DI TRABATELLI E PONTEGGI</b>	a corpo	1,00	€ 700,00	€ 800,00
7	<b>PANNELLI IN ALLUMINI</b> : fornitura, lavorazione e posa di pannelli in alluminio colore bianco per chiusura controsoffitto zona scarichi servizi igienici, con botole per ispezione	a corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
	<b>TOTALE GENERALE OPERE OPERE IN ACCIAIO oltre € 331,00 per oneri della sicurezza</b>				<b>€ 16.550,00</b>

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

**Area Risorse Strumentali**

**OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI,  
CORTILE E PORTICATI**

ID	DESCRIZIONE	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
<b>UFFICIO RISORSE STRUMENTALI</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	4	198,00	792,00 €
<b>UFFICIO RESPINSABILE RISORSE STRUMENTALI</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €
<b>UFFICIO RESPINSABILE ARIA AMMINISTRATIVA</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3	198,00	594,00 €
<b>UFFICIO SEGRETERIA</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	4	198,00	792,00 €
<b>UFFICIO PROTOCOLLO</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3	198,00	594,00 €
<b>LOCALE MACCHINA CAFFE'</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €
<b>UFFICIO TRIBUTI</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	6	198,00	1.188,00 €
<b>UFFICIO LOALE CED</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €
<b>INGRESSO UFFICI MESSI (TRIBUTI)</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2	198,00	396,00 €
<b>CORRIDOIO</b>				
	BINARIO CONTENENTE N. 8 LAMPADE A LED 43W 4000K UGR19 COMPLETO DI ACCESSORI PER LA POSA A SOSPENSIONE E RIMOZIONE DELLE ESISTENTI	25	165,00	4.125,00 €
<b>ANAGRAFE</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	8	198,00	1.584,00 €
<b>ILLUMINAZIONE CORTILE</b>				
	PROIETTORE A LED 100W 4000K COMPLETO DI STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DEI FARI ESISTENTI	2	150,00	300,00 €
<b>INGRESSO UFFICIO TECNICO</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3		- €
<b>INGRESSO 1° PIANO LAVORI PUBBLICI</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2		- €
<b>SPORTELLLO LAVORI PUBBLICI</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2		- €
<b>UFFICIO ECOLOGIA</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	6		- €
<b>UFFICIO GIULIANA</b>				

LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	4		- €
<b>UFFICIO SANGUEDOLCE</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2		- €
<b>ZONA FOTOCOPIATRICE</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1		- €
<b>UFFICIO ECOLOGIA 2</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2		- €
<b>UFFICIO ECOLOGIA 3</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3		- €
<b>UFFICIO ECOLOGIA 4</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3		- €
<b>ARCHIVIO UFFICIO TECNICO</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1		- €
<b>SALA RIUNIONI U.T.C.</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3		- €
<b>UFFICI URBANISTICA</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	9	198,00	1.782,00 €
<b>INGRESSO SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2	198,00	396,00 €
<b>SERVIZI SOCIALI CORRIDOIO</b>			
PLAFONIERA A LED 24W 4000K TONDA BIANCA FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	6	60,00	360,00 €
<b>UFFICIO 1 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €
<b>UFFICIO 2 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €
<b>UFFICIO 3 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €
<b>UFFICIO 4 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €
<b>UFFICIO 5 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	4	198,00	792,00 €
<b>UFFICIO 6 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2	198,00	396,00 €
<b>UFFICIO 7 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2	198,00	396,00 €
<b>PORTICATO</b>			
PLAFONIERA A LED ACCIAIO/VETRO 58W 4000K FORNITURA E POSA A SOFFITTO	5	180,00	900,00 €
<b>TOTALE GENERALE OPERE</b>			16.773,00 €

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

## Area Risorse Strumentali

Sostituzione infissi esterni oscuranti presso stabile di Edilizia Residenziale Pubblica di via Mazzini - 2° lotto

<b>N.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>1</b>	<b>Rimozione persiane esistenti ammalorate</b>				
	Rimozione di persiane esistenti compresi supporti murati da tagliare a filo muro con ripristino di eventuali parti di muratura danneggiate, abbassamento al piano di carico, carico e smaltimento del materiale presso i centri autorizzati, oneri di smaltimento compresi.	cad	23,00	€ 22,00	€ 506,00
<b>2</b>	<b>fornitura e posa nuove persiane in alluminio</b>				
	Fornitura e posa di persiane in alluminio in alluminio colore grigio chiaro con telaio. Ante con lamelle fisse larg. 50 mm e ovalina arrotondata. Telaio fisso con profondità 54 mm e telaio mobile 46 mm. Telaio fisso con battuta da 25 mm, resistenza al vento classe 6. Fornito con chiusura a maniglia o spagnoletta				
	Finestra 2 ante misura 1100x1750	cad	8,00	€ 840,00	€ 6.720,00
	Portafinestra 2 ante misura 1600x2650	cad	6,00	€ 1.500,00	€ 9.000,00
	Finestra 1 anta misura 500x1750	cad	9,00	€ 500,00	€ 4.500,00
<b>3</b>	<b>noleggio cestello</b>				
	nolo di cestello				
	Finestra 2 ante misura 1100x1750	ore	10,00	€ 100,00	€ 1.000,00
<b>TOTALE GENERALE OPERE</b>					<b>€ 21.726,00</b>

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

Area Risorse Strumentali

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI**

(OPERE FINANZIATE CON CONTRIBUTO MINISTERIALE DI CUI ALLA L. 160/2019)

## RIEPILOGO INTERVENTI

PROG SSIVO VOCE	DESCRIZIONE VOCE		TOTALI
1	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA FABBRO	€	16.550,00
2	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA TINTEGGIATORE/EDILE	€	10.753,18
3	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI	€	16.773,00
4	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO STABILI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA	€	21.726,00
5	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.100,98
<b>totale opere inclusi oneri per la sicurezza - IVA esclusa</b>		<b>€</b>	<b>66.903,16</b>
6	IVA 10 %	€	6.690,32
7	fondo interno di progettazione (di cui € 1.068,96 al netto del fondo innovazione)	€	1.338,06
8	Imprevisti e spese espletamento gara	€	68,46
<b>TOTALE GENERALE OPERE IN PROGETTO</b>		<b>€</b>	<b>75.000,00</b>

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

Area Risorse Strumentali

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI**

(OPERE FINANZIATE CON CONTRIBUTO MINISTERIALE DI CUI ALLA L. 160/2019)

## RIEPILOGO INTERVENTI

PROG SSIVO VOCE	DESCRIZIONE VOCE		TOTALI	ONERI DELLA SICUREZZA
1	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA FABBRO	€	16.550,00	331,00
2	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA TINTEGGIATORE/EDILE	€	10.753,18	198,82
3	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI	€	16.773,00	251,60
4	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO STABILI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA	€	21.726,00	319,57
5	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.100,98	
<b>totale opere inclusi oneri per la sicurezza - IVA esclusa</b>		<b>€</b>	<b>66.903,16</b>	<b>1.100,98</b>

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

Area Risorse Strumentali

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SOLAIO SCUOLA MEDIA CACCIA

**RINFORZO STRUTTURALE SOLAIO SCUOLA MEDIA - OPERE EDILI E DA VERNICIATORE**

**RISANAMENTO INTRADOSSO SOLAIO SFONDELLATO**

N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	ONERI SICUR.
1	<b>RIMOZIONE CONTROSOFFITTO</b> : Smantellamento del controsoffitto esistente in cappotto, compreso la rimozione della rasatura armata e del polistirolo	mq	45,00	€ 20,00	€ 900,00	€ 19,80
2	<b>RIMOZIONE PIGNATTE</b> : Rimozione delle pignatte danneggiate e sfondellate	mq	15,00	€ 10,00	€ 150,00	€ 3,30
3	<b>RIPARAZIONE INTRADOSSO SOLAIO</b> : Accurata spazzolatura e pulitura dei ferri di armatura scoperti, trattamento degli stessi con stesura di passivante tipo MAPERFER, rinzafo con malta tipo MAPEI POROMAT, intonatura con posa di rete elettrosaldata	mq	15,00	€ 65,00	€ 975,00	€ 21,45
4	<b>AGGRAPPANTE</b> : accurata spolveratura di tutto la superficie dei soffitti, stesura di mano unica di aggrappante per migliorare il supporto da trattare	mq	45,00	€ 8,00	€ 360,00	€ 6,02
5	<b>INTONACATURA</b> : Rasatura con annegamento di rete in fibra di vetro e successiva rasatura con fratazzatura con spugna	mq	45,00	€ 25,00	€ 1.125,00	€ 18,82
6	<b>SMALTIMENTO E VIAGGI</b> : Carico dei materiali di risulta e smaltimento presso le PPDD,	cad	4,00	€ 80,00	€ 320,00	€ 5,35
7	<b>FORI</b> : Formazione di fori nella muratura portante esistente come da misure di progetto per la posa di travi in ferro.	cad	6,00	€ 50,00	€ 300,00	€ 9,00
8	<b>CHIUSURA FORI</b> : Chiusura dei fori precedentemente realizzati con malte cementizie fibrorinforzate e finitura con rasante fine dopo la posa delle travi in ferro	cad	6,00	€ 40,00	€ 240,00	€ 4,02
<b>TOTALE OPERE RISANAMENTO INTRADOSSO SOLAIO</b>					<b>€ 4.370,00</b>	

**TINTEGGIATURA**

N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	ONERI SICUR.
1	<b>PARETI E SOFFITTO INTERNO PISCINA</b> : Imbiancatura con idropittura lavabile a due riprese su pareti e soffitto compresi trabattelli e scale, preparazione delle superfici mediante succatura di fori e piccoli risanamenti ove necessari, stesura mano di fondo	mq	179,56	€ 6,50	€ 1.167,14	€ 19,53
2	<b>RISANAMENTI ESTERNI</b> Accurata sistemazione delle zone ammalorate con rasatura con malte cementizie rasanti, successiva imbiancatura con idropittura al quarzo con tinta da Voi scelta, con uso di autoscala, questa esclusa	mq	131,78	€ 18,00	€ 2.372,04	€ 39,69
	superfici in mattoni a vista	mq	18,00	€ 18,00	€ 324,00	€ 5,42
3	<b>NOLO CESTELLO</b> per esecuzione opere di facciata in quota, compreso operatore	ore	13,00	€ 100,00	€ 1.300,00	€ 26,00
3	<b>RISANAMENTI PARETI INTERNE</b> , rimozione parte di intonaci ammalorati interni al locale vasca natatoria, rifacimento intonaci con malte premiscelate idonee e accurata rasatura.	mq	18,77	€ 65,00	€ 1.220,00	€ 20,41

<b>TOTALE OPERE TINTEGGIATURA</b>				€	6.383,18	
<b>ONERI SICUREZZA</b>				€	10.753,18	<b>€ 198,82</b>

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

Area Risorse Strumentali

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SOLAIO SCUOLA MEDIA CACCIA

**RINFORZO STRUTTURALE SOLAIO SCUOLA MEDIA MEDIANTE POSA DI TRAVI IN ACCIAIO SULL'INTRADOSSO DEL SOLAIO**

FORNITURA E POSA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	ONERI SICUREZZA
1	<b>TRAVI IPE 300</b> : fornitura di travi in acciaio profilo IPE H.300 mm lunghezza 545 cm accoppiate, imbullonate con barra filettata passante e dadi ogni 100 cm, corredata di sedi di appoggio struttura trasversale	kg	520,00	€ 5,00	€ 2.600,00	€ 52,00
2	<b>TRAVI HEB 160</b> : fornitura di N.2 travi in acciaio profilo HEB H.160 mm lunghezza 220 cm	kg	230,00	€ 5,00	€ 1.150,00	€ 23,00
3	<b>TRAVI HEB 140</b> : fornitura di n.6 travi in acciaio profilo HEB H.100 mm lunghezza 900 cm	mq	840,00	€ 5,00	€ 4.200,00	€ 84,00
4	<b>POSA IN OPERA</b> : intervento di posa in opera della struttura compresi mezzi sollevatori, martelli e ogni materiale occorrente per la perfetta esecuzione dei lavori	ore	150,00	€ 30,00	€ 4.500,00	€ 90,00
5	<b>STRUTTURA DI ANCORAGGIO</b> : fornitura di piastre e tiranti	a corpo	1,00	€ 800,00	€ 800,00	€ 16,00
6	<b>NOLEGGIO DI TRABATTELLI E PONTEGGI</b>	a corpo	1,00	€ 700,00	€ 800,00	€ 16,00
7	<b>PANNELLI IN ALLUMINIO</b> : fornitura, lavorazione e posa di pannelli in alluminio colore bianco per chiusura controsoffitto zona scarichi servizi igienici, con botole per ispezione	a corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 50,00
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>				€ 16.550,00	<b>€ 331,00</b>

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

**Area Risorse Strumentali**

**OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI, CORTILE E PORTICATI**

ID	DESCRIZIONE	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	ONERI SICUREZZA
	<b>UFFICIO RISORSE STRUMENTALI</b>				
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	4	198,00	792,00 €	11,88 €
	<b>UFFICIO RESPINSABILE RISORSE STRUMENTALI</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €	2,97 €
	<b>UFFICIO RESPINSABILE ARIA AMMINISTRATIVA</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3	198,00	594,00 €	8,91 €
	<b>UFFICIO SEGRETERIA</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	4	198,00	792,00 €	11,88 €
	<b>UFFICIO PROTOCOLLO</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3	198,00	594,00 €	8,91 €
	<b>LOCALE MACCHINA CAFFE'</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €	2,97 €
	<b>UFFICIO TRIBUTI</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	6	198,00	1.188,00 €	17,82 €
	<b>UFFICIO LOALE CED</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €	2,97 €
	<b>INGRESSO UFFICI MESSI (TRIBUTI)</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2	198,00	396,00 €	5,94 €
	<b>CORRIDOIO</b>				- €
	BINARIO CONTENENTE N. 8 LAMPADE A LED 43W 4000K UGR19 COMPLETO DI ACCESSORI PER LA POSA A SOSPENSIONE E RIMOZIONE DELLE ESISTENTI MT	25	165,00	4.125,00 €	61,88 €
	<b>ANAGRAFE</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	8	198,00	1.584,00 €	23,76 €
	<b>ILLUMINAZIONE CORTILE</b>				- €
	PROIETTORE A LED 100W 4000K COMPLETO DI STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DEI FARI ESISTENTI	2	150,00	300,00 €	4,50 €
	<b>INGRESSO UFFICIO TECNICO</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3		- €	- €
	<b>INGRESSO 1° PIANO LAVORI PUBBLICI</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2		- €	- €
	<b>SPORTELLLO LAVORI PUBBLICI</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2		- €	- €
	<b>UFFICIO ECOLOGIA</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	6		- €	- €
	<b>UFFICIO GIULIANA</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	4		- €	- €
	<b>UFFICIO SANGUEDOLCE</b>				- €
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2		- €	- €
	<b>ZONA FOTOCOPIATRICE</b>				- €

LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1		- €	- €
<b>UFFICIO ECOLOGIA 2</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2		- €	- €
<b>UFFICIO ECOLOGIA 3</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3		- €	- €
<b>UFFICIO ECOLOGIA 4</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3		- €	- €
<b>ARCHIVIO UFFICIO TECNICO</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1		- €	- €
<b>SALA RIUNIONI U.T.C.</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	3		- €	- €
<b>UFFICI URBANISTICA</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	9	198,00	1.782,00 €	26,73 €
<b>INGRESSO SERVIZI SOCIALI</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2	198,00	396,00 €	5,94 €
<b>SERVIZI SOCIALI CORRIDOIO</b>				
PLAFONIERA A LED 24W 4000K TONDA BIANCA FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	6	60,00	360,00 €	5,40 €
<b>UFFICIO 1 SERVIZI SOCIALI</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €	2,97 €
<b>UFFICIO 2 SERVIZI SOCIALI</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €	2,97 €
<b>UFFICIO 3 SERVIZI SOCIALI</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €	2,97 €
<b>UFFICIO 4 SERVIZI SOCIALI</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	1	198,00	198,00 €	2,97 €
<b>UFFICIO 5 SERVIZI SOCIALI</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	4	198,00	792,00 €	11,88 €
<b>UFFICIO 6 SERVIZI SOCIALI</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2	198,00	396,00 €	5,94 €
<b>UFFICIO 7 SERVIZI SOCIALI</b>				
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	2	198,00	396,00 €	5,94 €
<b>PORTICATO</b>				
PLAFONIERA A LED ACCIAIO/VETRO 58W 4000K FORNITURA E POSA A SOFFITTO	5	180,00	900,00 €	13,50 €
<b>ONERI SICUREZZA</b>			16.773,00 €	<b>251,60 €</b>

## Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano

Area Risorse Strumentali

Sostituzione infissi esterni oscuranti presso stabile di Edilizia Residenziale Pubblica di via Mazzini - 2° lotto

N.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	ONERI SICUREZZA
1	<b>Rimozione persiane esistenti ammalorate</b>					
	Rimozione di persiane esistenti compresi supporti murati da tagliare a filo muro con ripristino di eventuali parti di muratura danneggiate, abbassamento al piano di carico, carico e smaltimento del materiale presso i centri autorizzati, oneri di smaltimento compresi.					
		cad	23,00	€ 22,00	€ 506,00	€ 10,12
2	<b>fornitura e posa nuove persiane in alluminio</b>					
	Fornitura e posa di persiane in alluminio in alluminio colore grigio chiaro con telaio. Ante con lamelle fisse larg. 50 mm e ovalina arrotondata. Telaio fisso con profondità 54 mm e telaio mobile 46 mm. Telaio fisso con battuta da 25 mm, resistenza al vento classe 6. Fornito con chiusura a maniglia o spagnoletta					
	Finestra 2 ante misura 1100x1750	cad	8,00	€ 840,00	€ 6.720,00	€ 94,08
	Portafinestra 2 ante misura 1600x2650	cad	6,00	€ 1.500,00	€ 9.000,00	€ 126,00
	Finestra 1 anta misura 500x1750	cad	9,00	€ 500,00	€ 4.500,00	€ 63,00
3	<b>noleggio cestello</b>					
	nolo di cestello					
	Finestra 2 ante misura 1100x1750	ore	10,00	€ 100,00	€ 1.000,00	€ 26,37
	<b>ONERI SICUREZZA</b>				€ 21.726,00	<b>€ 319,57</b>

## Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano

Area Risorse Strumentali

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SOLAIO SCUOLA MEDIA CACCIA

**RINFORZO STRUTTURALE SOLAIO SCUOLA MEDIA - OPERE EDILI E DA VERNICIATORE**

### RISANAMENTO INTRADOSSO SOLAIO SFONDELLATO

N.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	
1	<b>RIMOZIONE CONTROSOFFITTO</b> : Smantellamento del controsoffitto esistente in cappotto, compreso la rimozione della rasatura armata e del polistirolo	mq	€ 20,00	
2	<b>RIMOZIONE PIGNATTE</b> : Rimozione delle pignatte danneggiate e sfondellate	mq	€ 10,00	
3	<b>RIPARAZIONE INTRADOSSO SOLAIO</b> : Accurata spazzolatura e pulitura dei ferri di armatura scoperti, trattamento degli stessi con stesura di passivante tipo MAPERFER, rinzaffo con malta tipo MAPEI POROMAT, intonatura con posa di rete elettrosaldata	mq	€ 65,00	
4	<b>AGGRAPPANTE</b> : accurata spolveratura di tutto la superficie dei soffitti, stesura di mano unica di aggrappante per migliorare il supporto da trattare	mq	€ 8,00	
5	<b>INTONACATURA</b> : Rasatura con annegamento di rete in fibra di vetro e successiva rasatura con frattazzatura con spugna	mq	€ 25,00	
6	<b>SMALTIMENTO E VIAGGI</b> : Carico dei materiali di risulta e smaltimento presso le PPDD,	cad	€ 80,00	
7	<b>FORI</b> : Formazione di fori nella muratura portante esistente come da misure di progetto per la posa di travi in ferro.	cad	€ 50,00	
8	<b>CHIUSURA FORI</b> : Chiusura dei fori precedentemente realizzati con malte cementizie fibrorinforzate e finitura con rasante fine dopo la posa delle travi in ferro	cad	€ 40,00	€ -

### TINTEGGIATURA

N.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	
1	<b>PARETI E SOFFITTO INTERNO PISCINA</b> : Imbiancatura con idropittura lavabile a due riprese su pareti e soffitto compresi trabattelli e scale, preparazione delle superfici mediante succatura di fori e piccoli risanamenti ove necessari, stesura mano di fondo	mq	€ 6,50	
2	<b>RISANAMENTI ESTERNI</b> Accurata sistemazione delle zone ammalorate con rasatura con malte cementizie rasanti, successiva imbiancatura con idropittura al quarzo con tinta da Voi scelta, con uso di autoscala, questa esclusa	mq	€ 18,00	
	superfici in mattoni a vista	mq	€ 18,00	

3	<b>NOLO CESTELLO</b> per esecuzione opere di facciata in quota, compreso operatore			
		ore	€ 100,00	
3	<b>RISANAMENTI PARETI INTERNE</b> , rimozione parte di intonaci ammalorati interni al locale vasca natatoria, rifacimento intonaci con malte premiscelate idonee e accurata rasatura.			
		mq	€ 65,00	

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

Area Risorse Strumentali

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SOLAIO SCUOLA MEDIA CACCIA

**RINFORZO STRUTTURALE SOLAIO SCUOLA MEDIA MEDIANTE POSA DI TRAVI IN ACCIAIO  
SULL'INTRADOSSO DEL SOLAIO**

FORNITURA E POSA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

N.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	
1	<b>TRAVI IPE 300</b> : fornitura di travi in acciaio profilo IPE H.300 mm lunghezza 545 cm accoppiate, imbullonate con barra filettata passante e dadi ogni 100 cm, corredata di sedi di appoggio struttura trasversale			
		kg	€ 5,00	
2	<b>TRAVI HEB 160</b> : fornitura di N.2 travi in acciaio profilo HEB H.160 mm lunghezza 220 cm			
		kg	€ 5,00	
3	<b>TRAVI HEB 140</b> : fornitura di n.6 travi in acciaio profilo HEB H.100 mm lunghezza 900 cm			
		mq	€ 5,00	
4	<b>POSA IN OPERA</b> : intervento di posa in opera della struttura compresi mezzi sollevatori, martelli e ogni materiale occorrente per la perfetta esecuzione dei lavori			
		ore	€ 30,00	
5	<b>STRUTTURA DI ANCORAGGIO</b> : fornitura di piastre e tiranti			
		a corpo	€ 800,00	
6	<b>NOLEGGIO DI TRABATELLI E PONTEGGI</b>			
		a corpo	€ 700,00	
7	<b>PANNELLI IN ALLUMINIO</b> : fornitura, lavorazione e posa di pannelli in alluminio colore bianco per chiusura controsoffitto zona scarichi servizi igienici, con botole per ispezione			
		a corpo	€ 2.500,00	

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

**Area Risorse Strumentali**

**OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI,  
CORTILE E PORTICATI**

ID	DESCRIZIONE	PREZZO
	<b>UFFICIO RISORSE STRUMENTALI</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>UFFICIO RESPINSABILE RISORSE STRUMENTALI</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>UFFICIO RESPINSABILE ARIA AMMINISTRATIVA</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>UFFICIO SEGRETERIA</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>UFFICIO PROTOCOLLO</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>LOCALE MACCHINA CAFFE'</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>UFFICIO TRIBUTI</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>UFFICIO LOALE CED</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>INGRESSO UFFICI MESSI (TRIBUTI)</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>CORRIDOIO</b>	
	BINARIO CONTENENTE N. 8 LAMPADE A LED 43W 4000K UGR19 COMPLETO DI ACCESSORI PER LA POSA A SOSPENSIONE E RIMOZIONE DELLE ESISTENTI MT	165,00
	<b>ANAGRAFE</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	198,00
	<b>ILLUMINAZIONE CORTILE</b>	
	PROIETTORE A LED 100W 4000K COMPLETO DI STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DEI FARI ESISTENTI	150,00
	<b>INGRESSO UFFICIO TECNICO</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	
	<b>INGRESSO 1° PIANO LAVORI PUBBLICI</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	
	<b>SPORTELLLO LAVORI PUBBLICI</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	
	<b>UFFICIO ECOLOGIA</b>	
	LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI	
	<b>UFFICIO GIULIANA</b>	

LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI			
<b>UFFICIO SANGUEDOLCE</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI			
<b>ZONA FOTOCOPIATRICE</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI			
<b>UFFICIO ECOLOGIA 2</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI			
<b>UFFICIO ECOLOGIA 3</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI			
<b>UFFICIO ECOLOGIA 4</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI			
<b>ARCHIVIO UFFICIO TECNICO</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI			
<b>SALA RIUNIONI U.T.C.</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI			
<b>UFFICI URBANISTICA</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		198,00	
<b>INGRESSO SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		198,00	
<b>SERVIZI SOCIALI CORRIDOIO</b>			
PLAFONIERA A LED 24W 4000K TONDA BIANCA FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		60,00	
<b>UFFICIO 1 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		198,00	
<b>UFFICIO 2 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		198,00	
<b>UFFICIO 3 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		198,00	
<b>UFFICIO 4 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K POSA A SOFFITTO CON APPOSITO CASSORETTO, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		198,00	
<b>UFFICIO 5 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		198,00	
<b>UFFICIO 6 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		198,00	
<b>UFFICIO 7 SERVIZI SOCIALI</b>			
LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI		198,00	
<b>PORTICATO</b>			
PLAFONIERA A LED ACCIAIO/VETRO 58W 4000K FORNITURA E POSA A SOFFITTO		180,00	

**Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano**

Area Risorse Strumentali

Sostituzione infissi esterni oscuranti presso stabile di Edilizia Residenziale Pubblica di via Mazzini - 2° lotto

<b>N.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>	
<b>1</b>	<b>Rimozione persiane esistenti ammalorate</b>			
	Rimozione di persiane esistenti compresi supporti murati da tagliare a filo muro con ripristino di eventuali parti di muratura danneggiate, abbassamento al piano di carico, carico e smaltimento del materiale presso i centri autorizzati, oneri di smaltimento compresi.	cad	€ 22,00	
<b>2</b>	<b>fornitura e posa nuove persiane in alluminio</b>			
	Fornitura e posa di persiane in alluminio in alluminio colore grigio chiaro con telaio. Ante con lamelle fisse larg. 50 mm e ovalina arrotondata. Telaio fisso con profondità 54 mm e telaio mobile 46 mm. Telaio fisso con battuta da 25 mm, resistenza al vento classe 6. Fornito con chiusura a maniglia o spagnoletta			
	Finestra 2 ante misura 1100x1750	cad	€ 840,00	
	Portafinestra 2 ante misura 1600x2650	cad	€ 1.500,00	
	Finestra 1 anta misura 500x1750	cad	€ 500,00	
<b>3</b>	<b>noleggio cestello</b>			
	nolo di cestello			
	Finestra 2 ante misura 1100x1750	ore	€ 100,00	

# Comune di BUSTO GAROLFO - Città Metropolitana di Milano

Area Risorse Strumentali

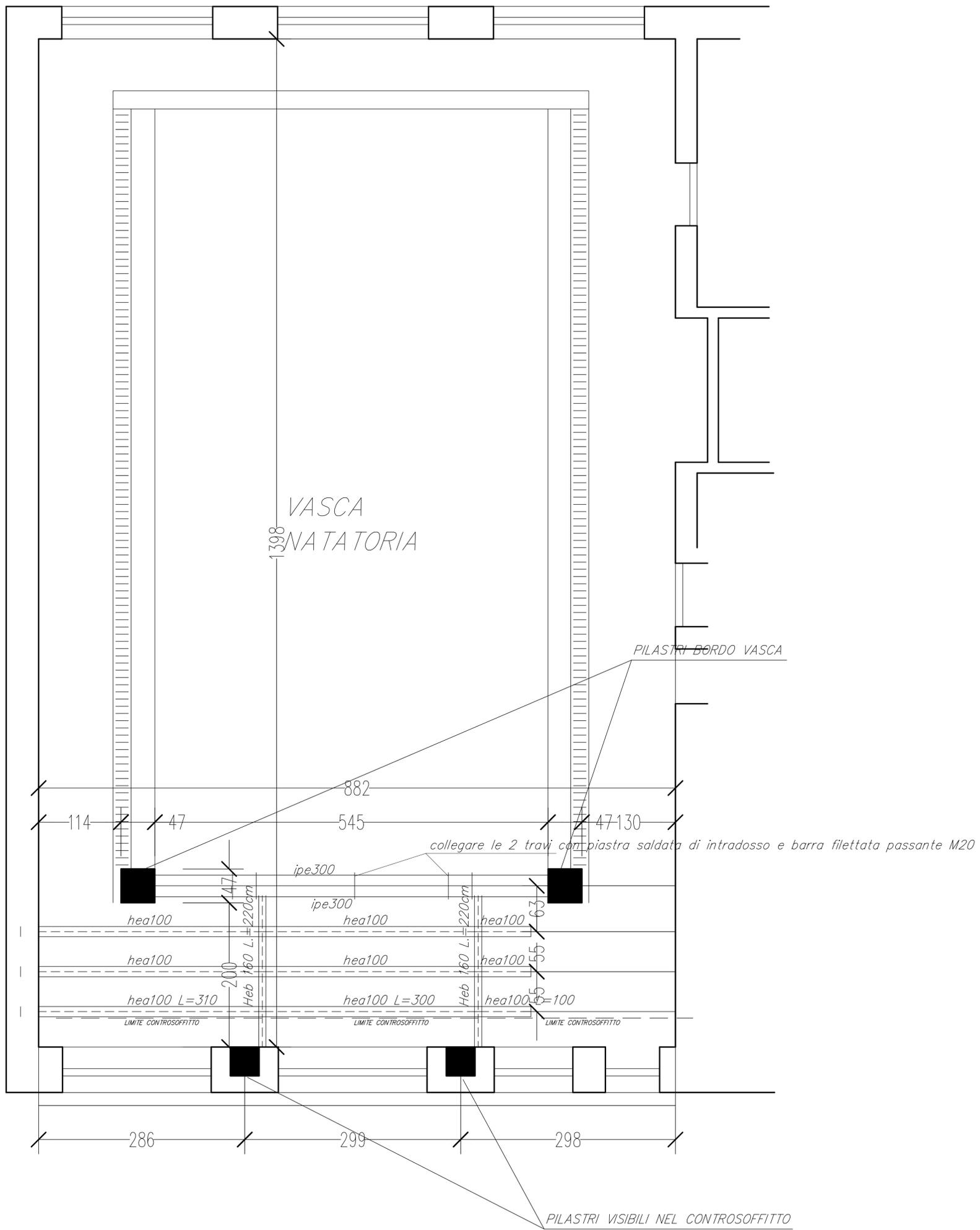
PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

## INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI

(OPERE FINANZIATE CON CONTRIBUTO MINISTERIALE DI CUI ALLA L. 160/2019)

### QUADRO ECONOMICO

PROG RE SSIVO VOCE	DESCRIZIONE VOCE		TOTALI
1	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA FABBRO	€	16.550,00
2	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA TINTEGGIATORE/EDILE	€	10.753,18
3	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI	€	16.773,00
4	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO STABILI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA	€	21.726,00
5	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.100,98
<b>totale opere inclusi oneri per la sicurezza - IVA esclusa</b>		<b>€</b>	<b>66.903,16</b>
6	IVA 10 %	€	6.690,32
7	fondo interno di progettazione (di cui € 1.068,96 al netto del fondo innovazione)	€	1.338,06
8	Imprevisti e spese espletamento gara	€	68,46
<b>TOTALE GENERALE OPERE IN PROGETTO</b>		<b>€</b>	<b>75.000,00</b>

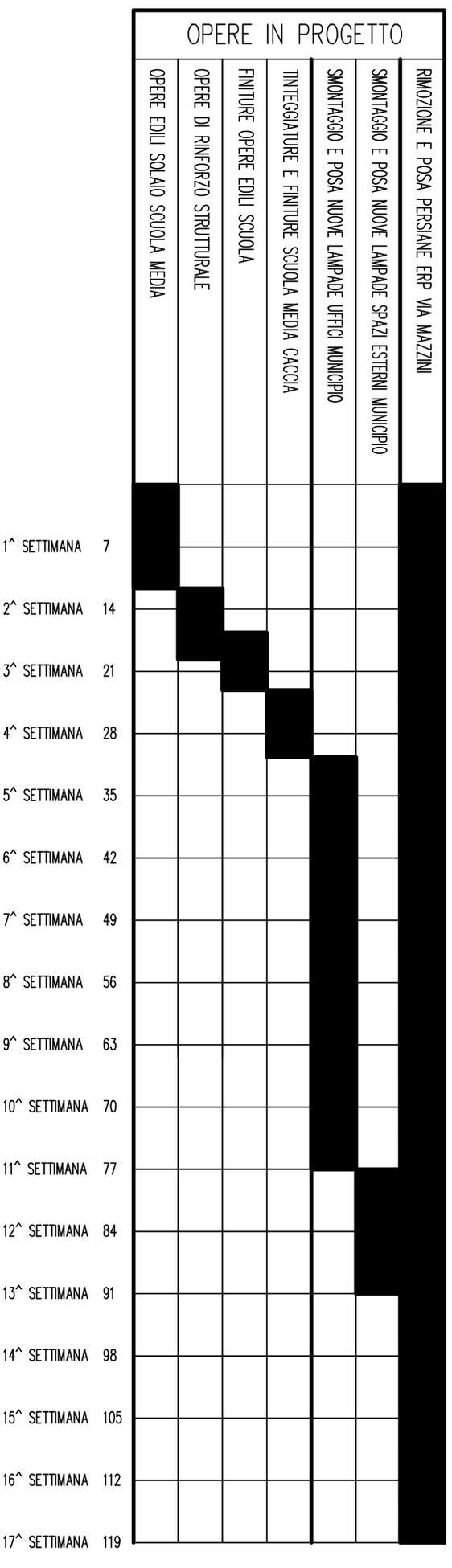


COMUNE DI BUSTO GAROLFO  
 OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IMMOBILI SCOLASTICI

RINFORZO STRUTTURALE SOLAIO  
 SCUOLA SECONDARIA G. CACCIA

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE E EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE

# CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI





# Comune di Busto Garolfo

Città Metropolitana di Milano

## INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI (OPERE FINANZIATE CON CONTRIBUTO MINISTERIALE DI CUI ALLA L. 160/2019) *CUP: C79J21045500001*

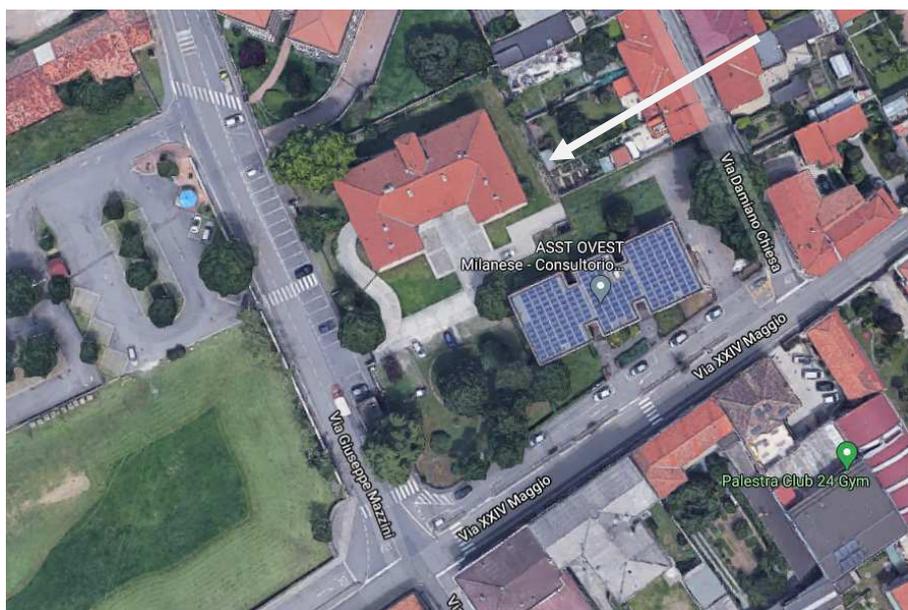
### PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

## RELAZIONE GENERALE

Gli interventi riguardano tre complessi di immobili di proprietà pubblica del Comune di Busto Garolfo e più precisamente:

- Scuola Secondaria di primo grado "G. Caccia" di via Correggio;
- Uffici Comunali del Palazzo Comunale di Piazza Diaz;
- Stabili ERP di via Mazzini.

Di seguito si esplicita il luogo dell'intervento su base cartografica:

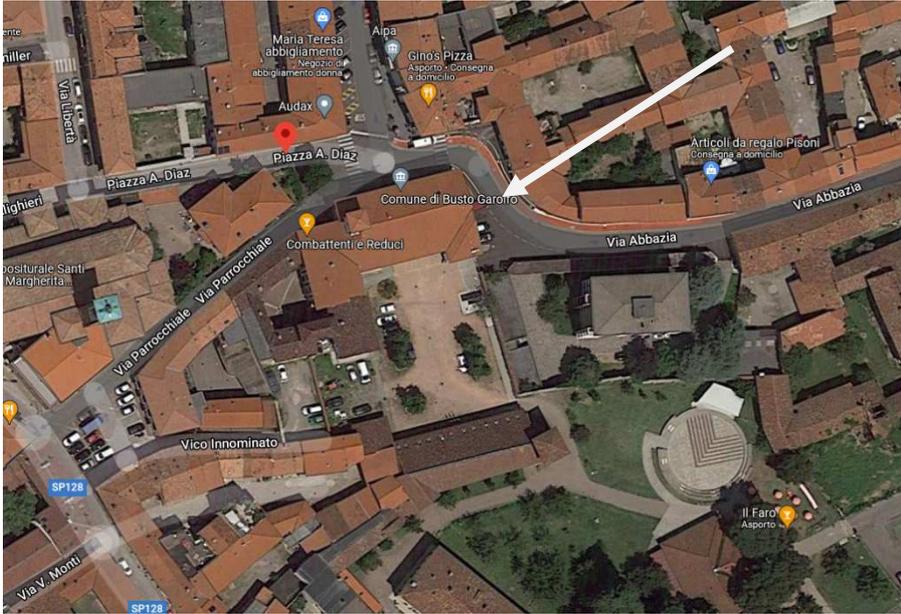


**Stabili E.R.P. di via Mazzini**

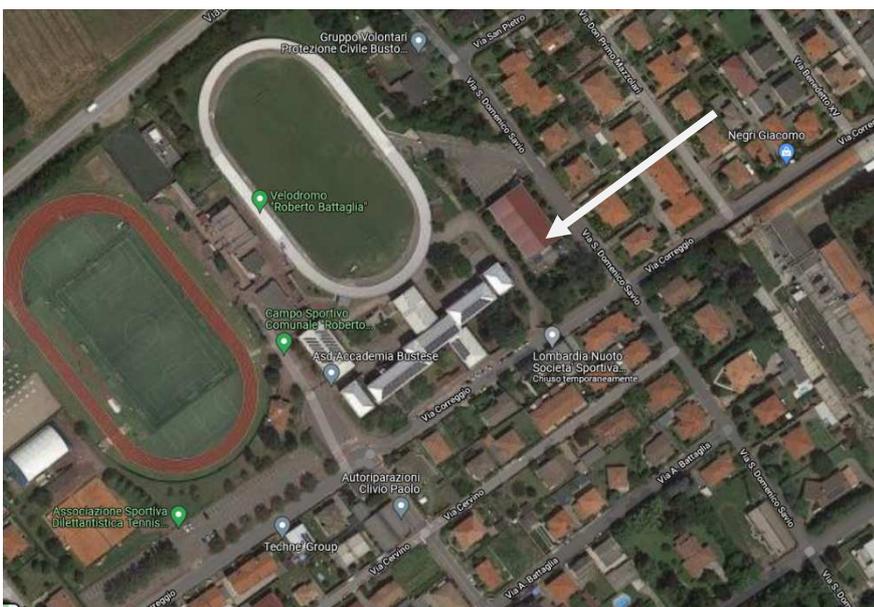


# Comune di Busto Garolfo

Città Metropolitana di Milano



**Municipio Busto Garolfo**



**Scuola Secondaria G. Caccia**



# Comune di Busto Garolfo

Città Metropolitana di Milano

## OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE

Presso la scuola Secondaria di primo grado "G. Caccia" di via Correggio sono stati riscontrati ammaloramenti delle strutture di parte del solaio di divisione con la vasca natatoria Comunale denominata "La Piscinetta". Si prevede pertanto la messa in sicurezza di detta parte del solaio mediante posa di rinforzo strutturale eseguito con orditura in travi di acciaio. L'intervento investe una superficie di mq 30 circa.

Altre opere presso il medesimo edificio scolastico riguardano l'assistenza edile alle suddette opere da fabbro, la rimozione del controsoffitto e il ripristino delle strutture del solaio in parte investito da episodi di sfondellamento delle pignatte, il rifacimento degli intonaci e le opere da tinteggiatore.

Si prevede infine il ripristino delle linee di scarico dei servizi della scuola media eseguite con tubazioni in pvc all'interno del controsoffitto.

## OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PALAZZO MUNICIPALE

Si prevede un consistente intervento di sostituzione dei corpi illuminanti all'interno degli uffici comunali, nelle parti comuni e negli androni esterni del municipio mediante posa di corpi illuminanti con tecnologia LED che consentiranno di ottenere un considerevole risparmio sui consumi di energia elettrica.

## OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI ERP DI VIA MAZZINI

Un ulteriore intervento è riferito al 2°lotto di intervento sugli alloggi E.R.P. di Via Mazzini: l'edificio è dotato di sistemi di oscuramento delle superfici finestrate mediante persiane in legno che risultano perlopiù ammalorate e instabili, si prevede pertanto la sostituzione parziale delle stesse mediante installazione di persiane in alluminio con finitura simile all'esistente, l'intervento oltre a mettere in sicurezza gli alloggi riduce il soleggiamento interno migliorando il confort abitativo e riducendo il consumo energetico per il raffrescamento estivo;

L'Ufficio tecnico Comunale ha predisposto la presente relazione di progetto che comporta il seguente quadro economico generale:

1	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA FABBRO	€	16.550,00
2	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA" - OPERE DA TINTEGGIATORE/EDILE	€	10.753,18
3	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI	€	16.773,00
4	OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO STABILI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA	€	21.726,00
5	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.100,98



# Comune di Busto Garolfo

Città Metropolitana di Milano

<i>totale opere inclusi oneri per la sicurezza - IVA esclusa</i>		€	66.903,16
6	IVA 10 %	€	6.690,32
7	fondo interno di progettazione (di cui € 1.068,96 al netto del fondo innovazione)	€	1.338,06
8	Imprevisti e spese espletamento gara	€	68,46
<b>TOTALE GENERALE OPERE IN PROGETTO</b>		€	<b>75.000,00</b>

L'intervento è finanziato mediante contributo Ministeriale di cui alla Legge 160/2019 e riguarda opere di messa in sicurezza scuole e stabili di edilizia residenziale pubblica e opere di efficientamento energetico degli uffici Comunali e spazi esterni al palazzo comunale e stabili di Edilizia Residenziale Pubblica,

Le opere saranno appaltate mediante n.4 procedure di affidamento diretto a ditte specializzate pronte ad eseguire nell'immediato gli interventi attualmente urgenti.

## Legge 494/ 96 e D. Lgs. 81/2008

Non sono previsti piani di sicurezza e coordinamento e quindi nomina del coordinatore alla sicurezza in quanto separatamente gli interventi non si prevedono la presenza di più imprese esecutrici; Complessivamente l'intervento è peraltro inferiore a 200 uomini giorno come evincesi dal sottostante prospetto.

Importo lavori = € 66.903,16

Stima dell'incidenza della manodopera = 45%

Costo medio di un uomo/giorno (n.8 ore lavorative) = € 196,60

Rapporto

$$\text{uomini/giorno} = 66.903,16 \times 0,45 / 196,60 = 152,90 < 200$$

## Cronoprogramma fasi attuative dei lavori in oggetto

Lavori	tempistica
Approvazione progetto esecutivo.....	07 settembre 2021
Affidamento lavori.....	4 gg dall'approvazione del prog. Esecutivo
Esecuzione dei lavori .....	120 gg naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori.
Collaudo delle opere.....	6 mesi dalla data di fine lavori.

Busto Garolfo, 02 Settembre 2021

IL RESPONSABILE DELL'AREA RISORSE  
STRUMENTALI  
Arch. Andrea Fogagnolo





# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

## Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

AREA RISORSE STRUMENTALI

### FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

*Ente Appaltante:* Comune di Busto Garolfo, p.zza Diaz, 1 - P. Iva 00873100150, rappresentato dal Responsabile dell'Area Risorse Strumentali Arch. Andrea Fogagnolo nato a castellanza (VA) il 28.11.1969.

*Oggetto:* INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI.  
(opere finanziate con contributo ministeriale di cui alla l. 160/2019)  
in esecuzione all'atto di Delibera di Giunta Comunale n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA"  
OPERE DA FABBRO".

*Cup.:* C79J21045500001  
*Cig :*

*Importo fornitura a base d'asta* € 16.881,00 di cui € 331,00 per oneri della sicurezza oltre IVA di Legge.

- 1 Oggetto del presente contratto sono le opere di messa in sicurezza scuola secondaria "G. CACCIA" - opere da fabbro, di cui alla documentazione approvata con Delibera di Giunta Comunale n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_.

#### DESCRIZIONE

##### FORNITURA E POSA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO;

- TRAVI IPE 300 : fornitura di travi in acciaio profilo IPE H.300 mm lunghezza 545 cm accoppiate, imbullonate con barra filettata passante e dadi ogni 100 cm, corredata di sedi di appoggio struttura trasversale;
- TRAVI HEB 160: fornitura di n.2 travi in acciaio profilo HEB H.160 mm lunghezza 220 cm;
- TRAVI HEB 100: fornitura di n.6 travi in acciaio profilo HEB H.100 mm lunghezza 900 cm;
- STRUTTURA DI ANCORAGGIO: fornitura di piastre e tiranti;
- NOLEGGIO DI TRABATTELLI E PONTEGGI;
- PANNELLI IN ALLUMINIO: fornitura, lavorazione e posa di pannelli in alluminio colore bianco per chiusura controsoffitto zona scarichi servizi igienici, con botole per ispezione;

- 2 E' assolutamente vietato il subappalto; l'impresa, qualora faccia ricorso ad altre ditte per forniture, è tenuta a scegliere quelle ditte in cui siano osservati i contratti collettivi di lavoro.

- 3 Sono, inoltre, a carico dell'appaltatore:

- a) Il trasporto franco cantiere del materiale;
- b) Lo scarico del materiale in apposita area individuata dall'Ufficio Tecnico Comunale;
- c) il noleggio di ponteggi, trabattelli e piattaforme aeree;

- 4 l'Impresa dovrà risultare assicurata con polizza R.C.T.

- 5 **L'impresa si obbliga all'osservanza della normativa in materia di sicurezza fisica e tutela dei lavoratori.**

- 6 Il pagamento avverrà previa presentazione di regolare fattura debitamente vistata dal Responsabile dell'Area LL.PP. entro 60 giorni data ricevimento fattura e comunque come previsto dal regolamento di contabilità dell'Ente Appaltante e nei termini fissati dal vigente Statuto Comunale.

- 7 Le lavorazioni di cui all'oggetto dovranno essere eseguite entro il termine perentorio di 20 (venti) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori da parte del servizio competente.



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

## Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

AREA RISORSE STRUMENTALI

Di conseguenza la penale pecuniaria rimane stabilita nella misura di € 100,00 (cento/00) per ogni giorno di ritardo sulla consegna; l'Amministrazione Comunale se ne riserva il diritto.

### 8 **Stipulazione del contratto**

Si ricorrere, per la forma del contratto, allo scambio di corrispondenza (ordine per accettazione) ex art.32,14°co del d.lgs nr.50/2016.

### 9 **Spese e tasse**

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese e le tasse, eventuali, inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto, esclusa l'I.V.A.

### 10 **Clausole anticorruzione**

La ditta appaltatrice dichiara di aver preso visione del codice di comportamento dei dipendenti pubblici del Comune previsto dal D.P.R. 16/04/2013 n. 62 e delle deliberazione di G.C. n. 158 del 23.12.2013 (pubblicata sul sito comunale alla pagina Amministrazione trasparente).

### 11 **Foro competente**

Per tutte le vertenze tra il Committente e l'Appaltatore, qualunque sia la loro natura tecnico – amministrativa, saranno definite dal Giudice Ordinario.

Foro competente: Busto Arsizio;

L'IMPRESA APPALTATRICE

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
RISORSE STRUMENTALI  
*Arch. Andrea Fogagnolo*



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

## Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

AREA RISORSE STRUMENTALI

### FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

*Ente Appaltante:* Comune di Busto Garolfo, p.zza Diaz, 1 - P. Iva 00873100150, rappresentato dal Responsabile dell'Area Risorse Strumentali Arch. Andrea Fogagnolo nato a castellanza (VA) il 28.11.1969.

*Oggetto:* INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI.  
(opere finanziate con contributo ministeriale di cui alla l. 160/2019)  
in esecuzione all'atto di Delibera di Giunta Comunale n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA "G. CACCIA"  
OPERE DA TINTEGGIATORE/EDILE".

*Cup.:* C79J21045500001  
*Cig :*

*Importo fornitura a base d'asta* € 10.952,00 di cui € 198,82 per oneri della sicurezza oltre IVA di Legge.

- 1 Oggetto del presente contratto sono le opere di messa in sicurezza scuola secondaria "G. CACCIA" - opere da Tinteggiatore/Edile, di cui alla documentazione approvata con Delibera di Giunta Comunale n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_.

#### DESCRIZIONE

##### RISANAMENTO INTRADOSSO SOLAIO SFONDELLATO;

- RIMOZIONE CONTROSOFFITTO: Smantellamento del controsoffitto esistente in cappotto, compreso la rimozione della rasatura armata e del polistirolo;
- RIMOZIONE PIGNATTE: Rimozione delle pignatte danneggiate e sfondellate;
- RIPARAZIONE INTRADOSSO SOLAIO: Accurata spazzolatura e pulitura dei ferri di armatura scoperti, trattamento degli stessi con stesura di passivante tipo MAPERFER, rinzaffo con malta tipo MAPEI POROMAT, intonatura con posa di rete elettrosaldata;
- AGGRAPPANTE: accurata spolveratura di tutto la superficie dei soffitti, stesura di mano unica di aggrappante per migliorarne il supporto da trattare;
- INTONACATURA: Rasatura con annegamento di rete in fibra di vetro e successiva rasatura con frattazzatura con spugna;
- SMALTIMENTO E VIAGGI: Carico dei materiali di risulta e smaltimento presso le PPDD;

##### TINTEGGIATURA

- PARETI E SOFFITTO INTERNO PISCINA: Imbiancatura con idropittura lavabile a due riprese su pareti e soffitto compresi trabattelli e scale, preparazione delle superfici mediante succatura di fori e piccoli risanamenti ove necessari, stesura mano di fondo;
- RISANAMENTI ESTERNI Accurata sistemazione delle zone ammalorate con rasatura con malte cementizie rasanti, successiva imbiancatura con idropittura al quarzo con tinta da Voi scelta, con uso di autoscala, questa esclusa;
- superfici in mattoni a vista;
- NOLO CESTELLO per esecuzione opere di facciata in quota, compreso operatore;
- RISANAMENTI PARETI INTERNE, rimozione parte di intonaci ammalorati interni al locale vasca natatoria, rifacimento intonaci con malte premiscelate idonee e accurata rasatura.

- 2 E' assolutamente vietato il subappalto; l'impresa, qualora faccia ricorso ad altre ditte per forniture, è tenuta a scegliere quelle ditte in cui siano osservati i contratti collettivi di lavoro.

- 3 Sono, inoltre, a carico dell'appaltatore:

- a) Il trasporto franco cantiere del materiale;
- b) Lo scarico del materiale in apposita area individuata dall'Ufficio Tecnico Comunale;
- c) il noleggio di ponteggi, trabattelli e piattaforme aeree;

- 4 l'Impresa dovrà risultare assicurata con polizza R.C.T.



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

## Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

AREA RISORSE STRUMENTALI

- 5 **L'impresa si obbliga all'osservanza della normativa in materia di sicurezza fisica e tutela dei lavoratori.**
- 6 Il pagamento avverrà previa presentazione di regolare fattura debitamente vistata dal Responsabile dell'Area LL.PP. entro 60 giorni data ricevimento fattura e comunque come previsto dal regolamento di contabilità dell'Ente Appaltante e nei termini fissati dal vigente Statuto Comunale.
- 7 Le lavorazioni di cui all'oggetto dovranno essere eseguite entro il termine perentorio di 20 (venti) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori da parte del servizio competente.  
Di conseguenza la penale pecuniaria rimane stabilita nella misura di € 100,00 (cento/00) per ogni giorno di ritardo sulla consegna; l'Amministrazione Comunale se ne riserva il diritto.
- 8 **Stipulazione del contratto**  
Si ricorrere, per la forma del contratto, allo scambio di corrispondenza (ordine per accettazione) ex art.32,14°co del d.lgs nr.50/2016.
- 9 **Spese e tasse**  
Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese e le tasse, eventuali, inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto, esclusa l'I.V.A.
- 10 **Clausole anticorruzione**  
La ditta appaltatrice dichiara di aver preso visione del codice di comportamento dei dipendenti pubblici del Comune previsto dal D.P.R. 16/04/2013 n. 62 e delle deliberazione di G.C. n. 158 del 23.12.2013 (pubblicata sul sito comunale alla pagina Amministrazione trasparente).
- 11 **Foro competente**  
Per tutte le vertenze tra il Committente e l'Appaltatore, qualunque sia la loro natura tecnico – amministrativa, saranno definite dal Giudice Ordinario.  
Foro competente: Busto Arsizio;

L'IMPRESA APPALTATRICE

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
RISORSE STRUMENTALI  
*Arch. Andrea Fogagnolo*



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

## Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

AREA RISORSE STRUMENTALI

### FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

*Ente Appaltante:* Comune di Busto Garolfo, p.zza Diaz, 1 - P. Iva 00873100150, rappresentato dal Responsabile dell'Area Risorse Strumentali Arch. Andrea Fogagnolo nato a castellanza (VA) il 28.11.1969.

*Oggetto:* INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI.  
(opere finanziate con contributo ministeriale di cui alla l. 160/2019)  
in esecuzione all'atto di Delibera di Giunta Comunale n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_

OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE UFFICI COMUNALI.

*Cup.:* C79J21045500001  
*Cig :*

*Importo fornitura a base d'asta* € 17.024,60 di cui € 251,60 per oneri della sicurezza oltre IVA di Legge.

1 Oggetto del presente contratto sono le opere di efficientamento energetico – illuminazione degli uffici comunali, di cui alla documentazione approvata con Delibera di Giunta Comunale n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_.

#### DESCRIZIONE

- N. 56 LED PANNEL 600X600 35W UGR19 4000K COMPLETE DI ATTACCHI PER LA POSA A SOSPENSIONE, FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI da posizionare negli uffici comunali;
- N. 25 BINARIO CONTENENTE N. 8 LAMPADE A LED 43W 4000K UGR19 COMPLETO DI ACCESSORI PER LA POSA A SOSPENSIONE E RIMOZIONE DELLE ESISTENTI da posizionare nei corridoi degli uffici comunali;
- N. 2 PROIETTORE A LED 100W 4000K COMPLETO DI STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DEI FARI ESISTENTI da posizionare nei porticati esterni e aree esterne del palazzo comunale;
- N. 6 PLAFONIERA A LED 24W 4000K TONDA BIANCA FORNITURA E POSA COMPRESO RIMOZIONE DELLE LAMPADE ESISTENTI da posizionare negli uffici comunali;
- N. 5 PLAFONIERA A LED ACCIAIO/VETRO 58W 4000K FORNITURA E POSA A SOFFITTO da posizionare nei porticati esterni del palazzo comunale;

2 E' assolutamente vietato il subappalto; l'impresa, qualora faccia ricorso ad altre ditte per forniture, è tenuta a scegliere quelle ditte in cui siano osservati i contratti collettivi di lavoro.

3 Sono, inoltre, a carico dell'appaltatore:

- a) Il trasporto franco cantiere del materiale;
- b) Lo scarico del materiale in apposita area individuata dall'Ufficio Tecnico Comunale;
- c) il noleggio di ponteggi, trabattelli e piattaforme aeree;

4 L'Impresa dovrà risultare assicurata con polizza R.C.T.

5 **L'impresa si obbliga all'osservanza della normativa in materia di sicurezza fisica e tutela dei lavoratori.**

6 Il pagamento avverrà previa presentazione di regolare fattura debitamente vistata dal Responsabile dell'Area LL.PP. entro 60 giorni data ricevimento fattura e comunque come previsto dal regolamento di contabilità dell'Ente Appaltante e nei termini fissati dal vigente Statuto Comunale.



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

## Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

AREA RISORSE STRUMENTALI

- 7 Le lavorazioni di cui all'oggetto dovranno essere eseguite entro il termine perentorio di 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori da parte del servizio competente.  
Di conseguenza la penale pecuniaria rimane stabilita nella misura di € 100,00 (cento/00) per ogni giorno di ritardo sulla consegna; l'Amministrazione Comunale se ne riserva il diritto.
- 8 **Stipulazione del contratto**  
Si ricorrere, per la forma del contratto, allo scambio di corrispondenza (ordine per accettazione) ex art.32,14°co del d.lgs nr.50/2016.
- 9 **Spese e tasse**  
Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese e le tasse, eventuali, inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto, esclusa l'I.V.A.
- 10 **Clausole anticorruzione**  
La ditta appaltatrice dichiara di aver preso visione del codice di comportamento dei dipendenti pubblici del Comune previsto dal D.P.R. 16/04/2013 n. 62 e delle deliberazione di G.C. n. 158 del 23.12.2013 (pubblicata sul sito comunale alla pagina Amministrazione trasparente).
- 11 **Foro competente**  
Per tutte le vertenze tra il Committente e l'Appaltatore , qualunque sia la loro natura tecnico – amministrativa, saranno definite dal Giudice Ordinario.  
Foro competente: Busto Arsizio;

L'IMPRESA APPALTATRICE

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
RISORSE STRUMENTALI  
*Arch. Andrea Fogagnolo*



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

## Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

AREA RISORSE STRUMENTALI

### FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

*Ente Appaltante:* Comune di Busto Garolfo, p.zza Diaz, 1 - P. Iva 00873100150, rappresentato dal Responsabile dell'Area Risorse Strumentali Arch. Andrea Fogagnolo nato a castellanza (VA) il 28.11.1969.

*Oggetto:* INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SCUOLE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMMOBILI COMUNALI.  
(opere finanziate con contributo ministeriale di cui alla l. 160/2019)  
in esecuzione all'atto di Delibera di Giunta Comunale n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_

OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO STABILI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA.

Sostituzione infissi esterni oscuranti presso stabile di Edilizia Residenziale Pubblica di via Mazzini - 2° lotto.

Cup.: C79J21045500001

Cig :

*Importo fornitura a base d'asta* € 22.045,57 di cui € 319,57 per oneri della sicurezza oltre IVA di Legge.

- 1 Oggetto del presente contratto sono le opere di efficientamento energetico stabili di edilizia residenziale pubblica consistenti nella Sostituzione infissi esterni oscuranti presso stabile di Edilizia Residenziale Pubblica di via Mazzini - 2° lotto, di cui alla documentazione approvata con Delibera di Giunta Comunale n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_.

#### DESCRIZIONE

- **Rimozione di persiane esistenti** compresi supporti murati da tagliare a filo muro con ripristino di eventuali parti di muratura danneggiate, abbassamento al piano di carico, carico e smaltimento del materiale presso i centri autorizzati, oneri di smaltimento compresi;
  - **Fornitura e posa di persiane in alluminio** colore grigio chiaro con telaio. Ante con lamelle fisse larg. 50 mm e ovalina arrotondata. Telaio fisso con profondità 54 mm e telaio mobile 46 mm. Telaio fisso con battuta da 25 mm, resistenza al vento classe 6. Fornito con chiusura a maniglia o spagnoletta;
  - **nolo di cestello;**
- 2 E' assolutamente vietato il subappalto; l'impresa, qualora faccia ricorso ad altre ditte per forniture, è tenuta a scegliere quelle ditte in cui siano osservati i contratti collettivi di lavoro.
  - 3 Sono, inoltre, a carico dell'appaltatore:
    - a) Il trasporto franco cantiere del materiale;
    - b) Lo scarico del materiale in apposita area individuata dall'Ufficio Tecnico Comunale;
    - c) il noleggio di ponteggi, trabattelli e piattaforme aeree;
  - 4 l'Impresa dovrà risultare assicurata con polizza R.C.T.
  - 5 **L'impresa si obbliga all'osservanza della normativa in materia di sicurezza fisica e tutela dei lavoratori.**
  - 6 Il pagamento avverrà previa presentazione di regolare fattura debitamente vistata dal Responsabile dell'Area LL.PP. entro 60 giorni data ricevimento fattura e comunque come previsto dal regolamento di contabilità dell'Ente Appaltante e nei termini fissati dal vigente Statuto Comunale.
  - 7 Le lavorazioni di cui all'oggetto dovranno essere eseguite entro il termine perentorio di 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori da parte



# COMUNE DI BUSTO GAROLFO

## Città Metropolitana di Milano

Codice Fiscale 00873100150

Piazza Diaz n. 1 - 20020 Busto Garolfo - [www.comune.bustogarolfo.mi.it](http://www.comune.bustogarolfo.mi.it)

AREA RISORSE STRUMENTALI

del servizio competente.

Di conseguenza la penale pecuniaria rimane stabilita nella misura di € 100,00 (cento/00) per ogni giorno di ritardo sulla consegna; l'Amministrazione Comunale se ne riserva il diritto.

### 8 **Stipulazione del contratto**

Si ricorrere, per la forma del contratto, allo scambio di corrispondenza (ordine per accettazione) ex art.32,14°co del d.lgs nr.50/2016.

### 9 **Spese e tasse**

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese e le tasse, eventuali, inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto, esclusa l'I.V.A.

### 10 **Clausole anticorruzione**

La ditta appaltatrice dichiara di aver preso visione del codice di comportamento dei dipendenti pubblici del Comune previsto dal D.P.R. 16/04/2013 n. 62 e delle deliberazione di G.C. n. 158 del 23.12.2013 (pubblicata sul sito comunale alla pagina Amministrazione trasparente).

### 11 **Foro competente**

Per tutte le vertenze tra il Committente e l'Appaltatore , qualunque sia la loro natura tecnico – amministrativa, saranno definite dal Giudice Ordinario.

Foro competente: Busto Arsizio;

L'IMPRESA APPALTATRICE

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
RISORSE STRUMENTALI  
*Arch. Andrea Fogagnolo*