



PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

**LAVORI DI SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI
DI EDIFICI SCOLASTICI PROVINCIALI
(ITI "N.BALDINI" DI RAVENNA, LICEO "TORRICELLI – BALLARDINI" DI FAENZA
ANNO 2021**

PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale		Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Sig.ra. Maria Luisa Martinez			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Resp. del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	Firme: firmato digitalmente			
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Conti	firmato digitalmente			
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ing. Marco Conti	firmato digitalmente			
PROGETTISTI	Ing. Marco Conti, Geom. Antonio Mancini, Geom. Sara Vergallo	firmato			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE	Fulvio Baldini	firmato			
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Sara Vergallo	firmato			
0	EMISSIONE	A.M.	P.N.	P.N.	20/09/2021
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num: E	Revisione: 0	Data: 20/09/2021	Scala:	Nome file: E-Fronte Computo Metrico Infissi 2021.doc
----------------------------	------------------------	----------------------------	--------	--

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
1	A.P.1.01	OPERE DA SERRAMENTISTA A) Lavori a misura A1) Istituto Tecnico Industriale "N.Baldini" Via Marconi, 2 Ravenna				
		<p>Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco a nastro in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80". suddiviso in 2 specchiature sovrapposte di cui la superiore apribile a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90 e la inferiore apribile in due ante, comprensivo di vetri camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso cassonetto e avvolgibile in alluminio coibentato con comando a cintino, veletta e bancale in lamiera di alluminio elettrocolorato coibentato. Ogni onere compreso per colonnette di accoppiamento rivestite con lamiera di alluminio elettrocolorato e coibentazione interna, smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro e alluminio e dell'avvolgibile in legno.Tipo 1, passo indicativo 160-175 x altezza 220 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	495,00	710,00	351.450,00

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
2	A.P.1.02	<p>Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco a nastro in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "ALLCO HT80 " in una specchiatura apribile vasistas comprensivo di vetri camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso cassonetto e avvolgibile in alluminio coibentato con comando ad arganello, veletta e bancale in lamiera di alluminio elettrocolorato coibentato. Ogni onere compreso per colonnette di accoppiamento rivestite con lamiera di alluminio elettrocolorato e coibentazione interna, smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro e alluminio e dell'avvolgibile in legno. Tipo 2, passo indicativo 160-175 x altezza 130 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>				
			m ²	295,00	710,00	209.450,00

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
3	A.P.1.03	<p>Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco a nastro in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "ALLCO HT80" in una specchiatura apribile vasistas comprensivo di vetri camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso cassonetto e avvolgibile in alluminio coibentato con comando ad arganello, veletta e bancale in lamiera di alluminio elettrocolorato coibentato. Ogni onere compreso per colonnette di accoppiamento rivestite con lamiera di alluminio elettrocolorato e coibentazione interna, smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro e alluminio e dell'avvolgibile in legno. Tipo 3, passo indicativo 80-87,5 x altezza 130 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>				
			m ²	70,00	710,00	49.700,00

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
4	A.P.1.04	<p>Fornitura e posa in opera di serramento porta vetrata in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "ALLCO HT80" in tre specchiature comprensivo di vetri camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso cassonetto e avvolgibile in alluminio coibentato con comando ad arganello, veletta e bancale in lamiera di alluminio elettrocolorato coibentato. Ogni onere compreso per colonnette di accoppiamento rivestite con lamiera di alluminio elettrocolorato e coibentazione interna, smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro e alluminio e dell'avvolgibile in legno. Tipo 4, passo indicativo 140-145 x altezza 335 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>				
			m ²	20,00	710,00	14.200,00
5	A.P.1.05	<p>Fornitura e posa in opera di coppia di maniglioni antipanico a norma CE EN 1125 su porte in alluminio a due ante L fino a 150 cm, a cinque punti di chiusura, tipo ISEO push bar per infisso tipo 4. Ogni onere compreso per l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari a prevenire danni alle porte, sfridi e ferramenta di fissaggio, per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	n	4,00	400,50	1.602,00
		A1) Sommano per ITI Baldini Ravenna				€
		A2) Liceo "Torricelli - Ballardini" _Sezione Artistica_Corso Baccarini,17 Faenza				
						626.402,00

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
6	A.P.2.01	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in 3 specchiature di cui due apribili a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90 e una centrale fissa , comprensivi di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso bancale esterno in alluminio elettrocolorato sviluppo max 33 cm. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchi infissi in ferro.</p> <p>Tipo 1 n°3 infissi, passo indicativo 152 x altezza 97 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m²	4,42	625,00	2.762,50
7	A.P.2.02	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80", suddivisi in 4 specchiature apribili alternate fisse e a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90, comprensivi di vetri camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso bancale esterno in alluminio elettrocolorato sviluppo max 33 cm. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro.</p> <p>Tipo 2 n°3 infissi, passo indicativo 252 x altezza 97 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m²	7,33	625,00	4.581,25

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
8	A.P.2.03	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80", specchiatura unica apribile a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso bancale esterno in alluminio elettrocolorato sviluppo max 33 cm. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. Tipo 3 n°2 infissi, passo indicativo 63 x altezza 97 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	1,22	625,00	762,50
9	A.P.2.04	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80". suddiviso in due specchiature apribili a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso bancale esterno in alluminio elettrocolorato sviluppo max 33 cm. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. Tipo 4 n° 1 infisso, passo indicativo 106 x altezza 97 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	1,03	625,00	643,75

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
10	A.P.2.05	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in 6 specchiature di cui le tre superiori apribili alternate a vasistas e fisse con comando a leva tipo Geze OL 90 e le tre inferiori apribili alternate ad anta e fisse, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso bancale esterno in alluminio elettrocolorato sviluppo max 33 cm. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. Tipo 5 n°8 infissi, passo indicativo 198 x altezza 190 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	30,10	625,00	18.812,50
11	A.P.2.06	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in 2 specchiature superiore e inferiore apribili a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso bancale esterno in alluminio elettrocolorato sviluppo max 33 cm. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. Tipo 6 n°2 infissi, passo indicativo 80 x altezza 144 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	2,30	625,00	1.437,50

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
12	A.P.2.07	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in 2 specchiature superiore e inferiore apribili a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso bancale esterno in alluminio elettrocolorato sviluppo max 33 cm. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. Tipo 7 n° 2 infissi, passo indicativo 92 x altezza 144 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	2,65	625,00	1.656,25
13	A.P.2.08	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in 6 specchiature di cui le tre superiori apribili alternate a vasistas e fisse con comando a leva tipo Geze OL 90 e le tre inferiori apribili alternate ad anta e fisse, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. Tipo 8 n°7 infissi, passo indicativo 177 x altezza 222 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	27,51	600,00	16.506,00

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
14	A.P.2.09	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in 6 specchiature di cui le tre superiori apribili alternate a vasistas e fisse con comando a leva tipo Geze OL 90 e le tre inferiori apribili alternate ad anta e fisse, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. Tipo 9 n°14 infissi, passo indicativo 177 x altezza 242 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	59,97	600,00	35.982,00
15	A.P.2.10	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in 2 specchiature superiore e inferiore apribili a vasistas con comando a leva tipo Geze OL 90, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Compreso bancale esterno in alluminio elettrocolorato sviluppo max 33 cm. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. Tipo 10 n° 1 infisso, passo indicativo 80 x altezza 190 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	1,52	625,00	950,00

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
16	A.P.2.11	<p>Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo "All.co HT80" suddiviso in 6 specchiature di cui le tre superiori apribili alternate a vasistas e fisse con comando a leva tipo Geze OL 90 e le tre inferiori apribili alternate ad anta e fisse, comprensivo di vetro camera di sicurezza bassoemissivo 44.2PLT4S /18 Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso in ferro. Tipo 11 n°1 infisso, passo indicativo 177 x altezza 230 cm</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>	m ²	4,07	600,00	2.442,00
17	A.P.2.12	<p>Fornitura e posa in opera di portone industriale vetrato senza guida inferiore composto da ante mono-strutturali autoportanti di diverse dimensioni sp mm55. Intelaiatura perimetrale in profilo sagomato "a coda di rondine" in acciaio zincato. Cerniere in acciaio zincato verniciate, con cuscinetti a sfera, fissate alla strutturaportante interna mediante piastrina a contrasto occultata dalla guarnizione. Fissaggio mediante apposite staffe asolate. Sistema di tenuta aria/acqua. Sistema di chiusura manuale mediante cariglioni interni a due punti di chiusura alto/basso di colore ner, aste in acciaio zincato con nottolini in guida non in vista, riscontro a pavimento in acciaio inox. Chiusura inferiore garantita da incontro centrale in nylon da fissare a pavimento. Sistema di movimentazione per mezzo di guida superiore in acciaio zincato. Porta pedonale apribile a battente con maniglione antipanico a due punti verticali (Push Bar alto/basso) con</p>				

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
		<p>cilindro e maniglia esterna. Sopraluce fisso in alluminio realizzato con la stessa finitura del portone. Tamponatura con vetro Visarm 44,1 trasparenti. Tipo 12 n°1 infisso, passo 325 x altezza 572 cm (sopraluce fisso 325x222 - portone 325x350)</p> <p>N.B. Per la descrizione completa si veda la voce di Elenco Prezzi All.I)</p>				
		n.	1,00	23.000,00	23.000,00	
		A2) Sommano per Liceo "Torricelli - Ballardini" Faenza			€	109.536,25
		A) Sommano per Lavori a misura			€	735.938,25
		B) Lavori in economia				
18	1	<p>Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali, per i lavori da eseguirsi in economia, di difficile valutazione al momento presente, da conteggiare all'atto dell'esecuzione.</p> <p>(pannelli coibentati divisori aule, sostituzione pannelli controsoffitti, giunzione infissi esistenti, riprese murarie, ecc)</p>				
		a calcolo	1,00		10.211,99	
		B) Sommano i lavori in economia (non soggetti a ribasso d'asta)			€	10.211,99
		C) Oneri per la sicurezza				
		C.1) Istituto Tecnico Industriale "N.Baldini" Via Marconi, 2 Ravenna				

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
19	SIC.CV.02.001	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19.	mese	4,00	185,00	740,00
20	F01.064.005.e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo	cad	4,00	280,45	1.121,80
21	N04.013.010.a	Nolo a caldo di piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m	ora	80,00	58,64	4.691,20

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
22	F01.052.005.a	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:</p> <p>montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p>	mq	720,00	8,73	6.285,60
23	F01.052.005.b	<p>Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p>	mq	720,00	1,10	792,00
24	F01.052.005.c	<p>Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p>	mq	720,00	3,76	2.707,20
25	F01.055.010.a	<p>Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica):</p>				

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
26	F01.055.010.b	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	720,00	2,42	1.742,40
		per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	720,00	0,77	554,40
27	N04.025.005.a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6kg	cad	2,00	14,50	29,00
28	F01.025.075	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base metallica o in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	m	240,00	2,89	693,60
29	F01.025.025.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	200,00	1,86	372,00
30	F01.025.025.e	Allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	200,00	6,11	1.222,00

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
31	F01.028.045.b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: € 0,20, dim. 300 x 200 mm, 4 mesi di utilizzo, n°8 cartelli	cad. 32,00	0,20	6,40	
32	F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.	cad. 8,00	6,71	53,68	
33	F01.097.005.b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad 1,00	3,39	3,39	
34	SIC.CV.14.002	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici, per il periodo successivo al 18 maggio 2020	cad 480,00	0,51	244,80	

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
35	SIC.CV.05.001	<p>Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento autogrù, macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi, bottoniere di impianti elevatori, etc.). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente).</p> <p>a corpo per tutte le dotazioni di cantiere e per ogni singolo intervento. compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).</p>	cad	80,00	7,86	628,80
36	SIC.CV.01.001	<p>Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. Compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.</p>	cad.settimana	16,00	46,26	740,16

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo		
					parziale	totale	
37	SIC.CV.08.001	<p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p> <p>cad</p>	16,00	8,33	133,28		
		C.1) Sommano per ITI Baldini Ravenna				€	22.761,71
		C.2) Liceo "Torricelli - Balardini" _Sezione Artistica_Corso Baccarini,17 Faenza					
38	SIC.CV.02.001	<p>Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19.</p> <p>mese</p>	2,00	185,00	370,00		
39	F01.064.005.e	<p>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori:</p>					

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
40	N04.013.010.a	per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo	cad	2,00	280,45	560,90
		Nolo a caldo di piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m	ora	40,00	58,64	2.345,60
41	N04.025.005.a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6kg	cad	2,00	14,50	29,00
42	F01.025.075	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base metallica o in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	m	250,00	2,89	722,50
43	F01.025.025.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	150,00	1,86	279,00
44	F01.025.025.e	Allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	150,00	6,11	916,50

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
45	F01.028.045.b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: € 0,20, dim. 300 x 200 mm, 2 mesi di utilizzo, n°4 cartelli	cad. 8,00	0,20	1,60	
46	F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.	cad. 4,00	6,71	26,84	
47	F01.097.005.b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad 1,00	3,39	3,39	
48	SIC.CV.14.002	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici, per il periodo successivo al 18 maggio 2020	cad 160,00	0,51	81,60	

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
49	SIC.CV.05.001	<p>Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento autogrù, macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi, bottoniere di impianti elevatori, etc.). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente).</p> <p>a corpo per tutte le dotazioni di cantiere e per ogni singolo intervento. compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).</p>	cad	40,00	7,86	314,40
50	SIC.CV.01.001	<p>Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. Compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.</p>	cad.settimana	8,00	46,26	370,08

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
51	SIC.CV.08.001	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. cad	8,00	8,33	66,64	
		C.2) Sommano per Liceo "Torricelli - Ballardini" _Sezione Artistica_Corso Baccarini,17 Faenza				€ 6.088,05
		C) SOMMANO PER ONERI PER LA SICUREZZA				€ 28.849,76
		SOMMANO LE OPERE DA SERRAMENTISTA				€ 775.000,00