

Comune di Treia
Provincia di Macerata

pag. 1

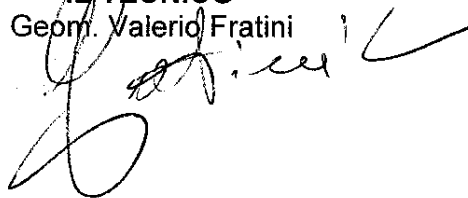
COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI LIVELLO UNICO PER "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA MEDIA "E.PALADINI" IN VIA LANZI".

COMMITTENTE: Comune di Treia

Treia, 25/02/2020

ID TECNICO
Geom. Valerio Fratini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Palestra (Cat 1)							
1 NP.RIMOZ/ SMONTAG	Rimozione di plafoniere e smontaggio di tutte le attrezzature esistenti nel locale palestra e nei locali oggetto di intervento e successivo ripristino dello stato dei luoghi. Sono inoltre compresi: l'eventuale rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e successivo rimontaggio degli stessi, gli oneri per la cernita, l'accantonamento degli elementi rimossi nell'area di cantiere all'interno del complesso scolastico secondo le direttive impartite dalla D.L., il rimontaggio ed il riposizionamento delle apparecchiature e arredi vari a lavoro finito, il trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali). <i>rimozione di n. 4 plafoniere esistenti e attrezzature sportive nel locale palestra e rimozione arredi di impedimento al lavoro nei locali atrio, bagni e spogliatoi</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	288,94	288,94
2 NP.PROTEZ/ IONE	Noleggio di pianellato in legno realizzato mediante osb spessore 2 cm per schermatura di pavimentazione, compreso fissaggio, sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. <i>protezione pavimento palestra</i>					170,00		
	SOMMANO m2					170,00	3,95	671,50
3 NP.TRABAT/ TELLO	Trabattello mobile prefabbricato omologato su ruote in tubolare di alluminio, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori, e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per altezza max di utilizzo m 6,10. E' compreso il montaggio, lo smontaggio, il trasporto in cantiere, il noleggio per il tempo necessario a realizzare le lavorazioni previste e quanto altro previsto dalle norme vigenti. <i>noleggio trabattello per tutta la durata delle lavorazioni</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	698,81	698,81
4 NP.DEMO/ INTONACO	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, interno, su superfici orizzontali e verticali. Sono compresi: la spazzolatura finale, la pulizia della superficie scrostata, l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Computato per superficie di intonaco effettivamente rimosso. <i>demolizione intonaco soffitto palestra</i>					170,00		
	SOMMANO m²					170,00	18,07	3'071,90
5 NP. TRASPORT O	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., di tutti i materiali provenienti da demolizione, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da demolizione fino a 4 mc. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, compresi gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. <i>trasporto materiale da demolizione (stima)</i>					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'731,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4'731,15
	SOMMANO a corpo					1,00	297,30	297,30
6 NP.INTONACO PREMISC	Realizzazione di intonaco premiscelato a base cementizia eseguito all'interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Computato per superficie di intonaco effettivamente eseguito. <i>Intonaco su soffitto palestra</i>					170,00		
	SOMMANO m²					170,00	18,27	3'105,90
7 04.10.003	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>ripresa di intonaci su perimetro soffitto palestra</i>		70,00	0,400		28,00		
	SOMMANO m²					28,00	34,92	977,76
8 NP.INTEGGIATURA	Tinteggiatura con idropittura traspirante, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e alle muffe, in tinte chiare a scelta della D.D.LL., eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. E' inoltre compresa la pulitura ad opera ultimata e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Computato per superficie di tinteggiatura effettivamente eseguita. <i>tinteggiatura pareti palestra nelle zone ripristinate</i> <i>tinteggiatura soffitto palestra</i>		70,00 170,00	0,400		28,00 170,00		
	SOMMANO m2					198,00	16,34	3'235,32
9 06.06.006* .004	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte in rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. <i>ripristino battiscopa mancante (palestra)</i>		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,85	44,55
	Atrio, spogliatoi, servizi igienici (Cat 2)							
10 NP.DEMO INTONACO	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, interno, su superfici orizzontali e verticali. Sono compresi: la spazzolatura finale, la pulizia della superficie scrostata, l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Computato per superficie di intonaco effettivamente rimosso. <i>demolizione di intonaco deteriorato</i> <i>atrio quota -0.72m</i> <i>atrio quota -2.27m</i> <i>bagno 1</i> <i>*(lung. = 2.7+2,7+2,9+2,9)</i> <i>bagno 2</i>		21,70 33,30 11,20 0,90		0,500 0,500 0,500	10,85 16,65 5,60 4,86		
	A RIPORTARE					37,96		12'391,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,96		12'391,98
11 NP.INTONACO TRASP	*(lung.=3+2,7+3,4+3)		12,10		0,500	6,05		
	scale	3,00	0,90	1,800		4,86		
		13,20			0,500	6,60		
	SOMMANO m²					55,47	18,07	1'002,34
	Realizzazione di rasatura deumidificante con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità con sp.max di circa 5mm. Computato per superficie di intonaco effettivamente eseguito.							
	atrio quota -0.72m		21,70		0,500	10,85		
	atrio quota -2.27m		33,30		0,500	16,65		
	bagno 1							
	*(lung.=2,7+2,7+2,9+2,9)		11,20		0,500	5,60		
	bagno 2	3,00	0,90	1,800		4,86		
12 NP.TINTEGGIATURA	*(lung.=3+2,7+3,4+3)		12,10		0,500	6,05		
	scale	3,00	0,90	1,800		4,86		
			13,20		0,500	6,60		
	SOMMANO m²					55,47	17,12	949,65
	Tinteggiatura con idropittura traspirante, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e alle muffe, in tinte chiare a scelta della DD.LL., eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello.E' inoltre compresa la pulitura ad opera ultimata e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Computato per superficie di tinteggiatura effettivamente eseguita.							
	atrio quota -0.72m		21,70		3,300	71,61		
	atrio quota -2.27m		33,30		5,000	166,50		
	scale		13,20		5,000	66,00		
	bagno 1							
	*(lung.=2,7+2,7+2,9+2,9)	3,00	11,20	1,800	2,500	28,00		
13 NP.PULIZIA PAVIM	bagno 2		0,90			4,86		
	*(lung.=3+2,7+3,4+3)		12,10		2,500	30,25		
		3,00	0,90	1,800		4,86		
	SOMMANO m2					372,08	16,34	6'079,79
	Pulizia e trattamento dei pavimenti ceramici per rimozione residui calcari, muffe, ecc.. con idonei prodotti.							
	pulizia pavimenti ceramici locali spogliatoi, servizi igienici e atrio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,22	400,22
	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
	ripristino battiscopa scollati		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,30	309,00
15 03.02.023* .001	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello.							
	ripresa muratura atrio quota -2.27 m		1,50	1,500		2,25		
	A RIPORTARE					2,25		21'132,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,25		21'132,98
	SOMMANO m²					2,25	38,95	87,64
	Terrazza (Cat 3)							
16 04.04.016* .002	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3", a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore bianco. <i>rasatura su terrazzo di copertura palestra revia pulizia della superficie (sp.0.5 cm)</i> <i>*(lung.=(11+9,25))*(larg.=15,9/2)</i>		20,25 6,20 1,25 -4,35 -5,90 -2,60 -1,65 -2,10	7,950 8,300 0,500 3,300 1,250 2,350 1,050 5,900		160,99 51,46 0,63 -14,36 -7,38 -6,11 -1,73 -12,39		
	porzione già rasata							
	ingombro scala							
	ingombro scala							
	ingombro scala							
	ingombro scala							
	Sommano positivi m²					213,08		
	Sommano negativi m²					-41,97		
	SOMMANO m²					171,11	17,15	2'934,54
17 NP.IMPERM EABILIZ.	Impermeabilizzazione terrazzo eseguita mediante stesura a due mani data a pennello con guaina tipo Acquaflex roof Mapei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>impermeabilizzazione terrazzo di copertura palestra</i> <i>*(lung.=11+9,25)*(larg.=15,9/2)</i>		20,25 6,20 1,25 -5,90 -2,60 -1,65 -2,10	7,950 8,300 0,500 1,250 2,350 1,050 5,900		160,99 51,46 0,63 -7,38 -6,11 -1,73 -12,39		
	ingombro scala							
	ingombro scala							
	ingombro scala							
	ingombro scala							
	Sommano positivi m2					213,08		
	Sommano negativi m2					-27,61		
	SOMMANO m2					185,47	12,08	2'240,48
18 NP.BOCCH ETTE SCARICO	Smontaggio n.4 bocchette di scarico acque meteoriche esistenti e successiva fornitura e posa in opera di n.4 nuovi elementi diametro Ø100 con imbocco in pvc e griglia in acciaio inox compresa la relativa sigillatura con malta tixotropica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>ripristino n.4 fognini su terrazzo di copertura palestra</i>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	432,19	1'728,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							28'124,40
	TOTALE euro:							28'124,40
	A RIPORTARE							

Comune di Treia
Provincia di Macerata

pag. 1

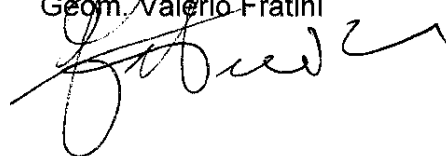
STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: PROGETTO DI LIVELLO UNICO PER "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA MEDIA "E.PALADINI" IN VIA LANZI".

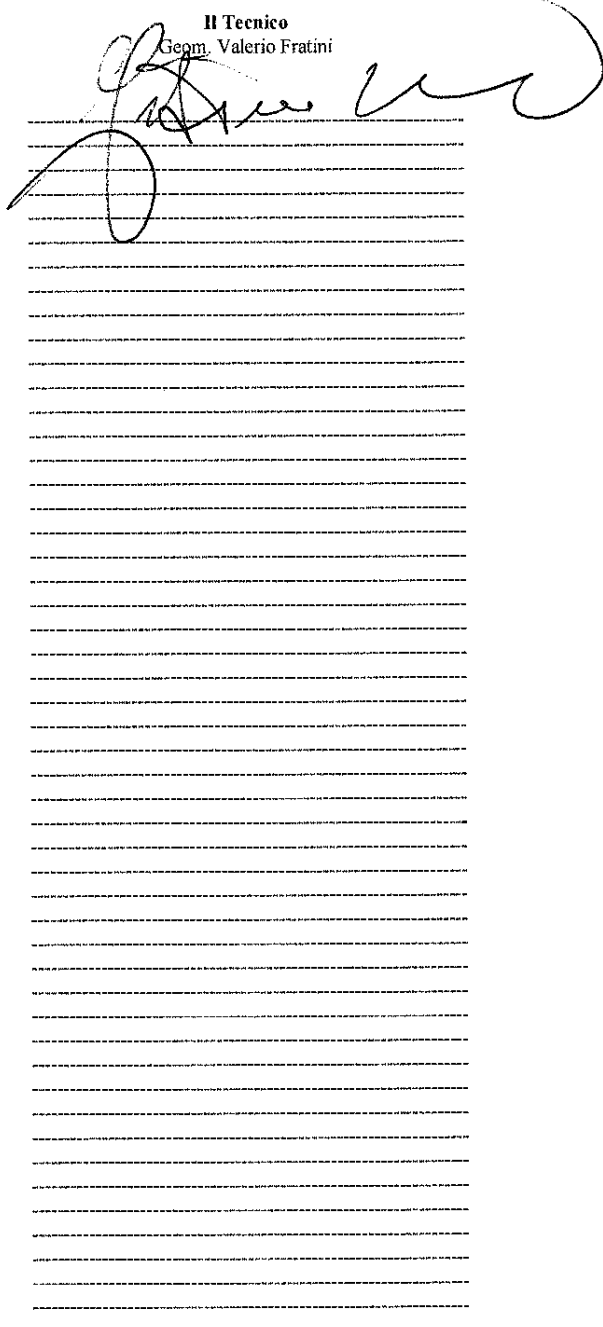
COMMITTENTE: Comune di Treia

Data, 25/02/2020

IL TECNICO
Geom. Valerio Fratini



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 03.02.023* .001	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. SOMMANO m²	2,25	38,95	87,64	1,87	2,131
2 04.04.016* .002	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cement ... a delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore bianco. SOMMANO m²	171,11	17,15	2'934,54	87,27	2,974
3 04.10.003	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	28,00	34,92	977,76	0,00	
4 06.06.003*	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chio ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte SOMMANO m	30,00	10,30	309,00	4,80	1,553
5 06.06.006* .004	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, ... curata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. SOMMANO m	3,00	14,85	44,55	0,72	1,616
6 NP. TRASPORT O	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., di tutti i materiali provenienti da demolizione, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, ... i spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, compresi gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO a corpo	1,00	297,30	297,30	4,76	1,601
7 NP.BOCCH ETTE SCARICO	Smontaggio n.4 bocchette di scarico acque meteoriche esistenti e successiva fornitura e posa in opera di n.4 nuovi elementi diametro Ø100 con imbocco in pvc e griglia in acciaio in ... ompresa la relativa sigillatura con malta tixotropica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	4,00	432,19	1'728,76	36,90	2,135
8 NP.DEMO INTONACO	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, interno, su superfici orizzontali e verticali. Sono compresi: la spazzolatura finale, la pulizia della superficie ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Computato per superficie di intonaco effettivamente rimosso. SOMMANO m²	225,47	18,07	4'074,24	65,17	1,600
9 NP.IMPERM EABILIZ.	Impermeabilizzazione terrazzo eseguita mediante stesura a due mani data a pennello con guaina tipo Aquaflex roof Mapei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m2	185,47	12,08	2'240,48	58,35	2,604
10 NP.INTONA CO PREMISC	Realizzazione di intonaco premiscelato a base cementizia eseguito all'interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Computato per superficie di intonaco effettivamente eseguito. SOMMANO m²	170,00	18,27	3'105,90	49,80	1,603
11 NP.INTONA CO TRASP	Realizzazione di rasatura deumidificante con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità con sp.max di circa 5mm. Computato per superficie di intonaco effettivamente eseguito. SOMMANO m²	55,47	17,12	949,65	15,20	1,601
12 NP.PROTEZ IONE	Noleggio di pianellato in legno realizzato mediante osb spessore 2 cm per schermatura di pavimentazione, compreso fissaggio, sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. SOMMANO m2	170,00	3,95	671,50	10,75	1,601
	A R I P O R T A R E			17'421,32	335,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	28'124,40	625,89	2,225
M:000	<nessuna> euro	28'124,40	625,89	2,225
M:000.001	Palestra euro	12'391,98	223,69	1,805
M:000.002	Atrio, spogliatoi, servizi igienici euro	8'828,64	219,68	2,488
M:000.003	Terrazza euro	6'903,78	182,52	2,644
	TOTALE euro	28'124,40	625,89	2,225
	Data, 25/02/2020			
	Il Tecnico Geom. Valerio Fratini			
				
	A RIPORTARE			

Comune di Treia
Provincia di Macerata

pag. 1

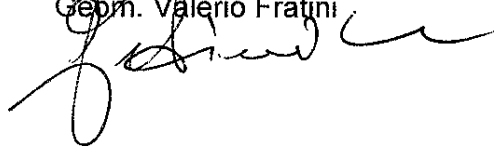
ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DI LIVELLO UNICO PER "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA MEDIA "E.PALADINI" IN VIA LANZI".

COMMITTENTE: Comune di Treia

Data, 25/02/2020

ID TECNICO
Geom. Valerio Fratini



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I-M-P-O-R-T-I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP. TRASPORTO	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. di tutti i materiali provenienti da demolizione, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da demolizione fino a 4 mc. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, compresi gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. ELEMENTI: (L) operaio qualificato h (L) autocarro fino a 35 t h	3,000 1,800	24,34 90,00	73,02 162,00	
	Sommano euro			235,02	
	Spese Generali 15.00% * (235.02) euro			35,25	
	Sommano euro			270,27	
	Utili Impresa 10% * (270.27) euro			27,03	
	T O T A L E euro / a corpo			297,30	
Nr. 2 NP.BOCCHETTE SCARICO	Smontaggio n.4 bocchette di scarico acque meteoriche esistenti e successiva fornitura e posa in opera di n.4 nuovi elementi diametro Ø100 con imbocco in pvc e griglia in acciaio inox compresa la relativa sigillatura con malta tixotropica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI: (L) n.1 bocchetta di scarico acque meteoriche cadauno (L) materiali da consumo (colla, primer,...) corpo (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h	1,000 1,000 3,000 3,000	160,00 30,00 26,21 24,34	160,00 30,00 78,63 73,02	
	Sommano euro			341,65	
	Spese Generali 15.00% * (341.65) euro			51,25	
	Sommano euro			392,90	
	Utili Impresa 10% * (392.90) euro			39,29	
	T O T A L E euro / cadauno			432,19	
Nr. 3 NP.DEMO INTONACO	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, interno, su superfici orizzontali e verticali. Sono compresi: la spazzolatura finale, la pulizia della superficie scrostata, l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Computato per superficie di intonaco effettivamente rimosso. ELEMENTI: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) materiali di consumo a corpo	0,300 0,180 1,000	26,21 24,34 2,05	7,86 4,38 2,05	
	Sommano euro			14,29	
	Spese Generali 15.00% * (14.29) euro			2,14	
	Sommano euro			16,43	
	Utili Impresa 10% * (16.43) euro			1,64	
	T O T A L E euro / m²			18,07	
Nr. 4 NP.IMPERMEABILIZ.	Impermeabilizzazione terrazzo eseguita mediante stesura a due mani data a pennello con guaina tipo Acquaflex roof Mapei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI: (L) Impermeabilizzante e materiali di consumo cadauno (L) Operaio qualificato m2 (L) Operaio specializzato m2	1,000 0,080 0,080	5,50 24,34 26,21	5,50 1,95 2,10	
	A R I P O R T A R E			9,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,55	
	Sommano euro			9,55	
	Spese Generali 15.00% * (9.55) euro			1,43	
	Sommano euro			10,98	
	Utili Impresa 10% * (10.98) euro			1,10	
	T O T A L E euro / m2			12,08	
Nr. 5 NP.INTONA CO PREMISC	Realizzazione di intonaco premiscelato a base cementizia eseguito all'interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Computato per superficie di intonaco effettivamente eseguito. E L E M E N T I: (L) Operaio specializzato h (L) Operaio qualificato h (L) Materiale e minuterie a corpo	0,250 0,250 1,000	26,21 24,34 1,80	6,55 6,09 1,80	
	Sommano euro			14,44	
	Spese Generali 15.00% * (14.44) euro			2,17	
	Sommano euro			16,61	
	Utili Impresa 10% * (16.61) euro			1,66	
	T O T A L E euro / m²			18,27	
Nr. 6 NP.INTONA CO TRASP	Realizzazione di rasatura deumidificante con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità con sp.max di circa 5mm. Computato per superficie di intonaco effettivamente eseguito. E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) materiale di consumo a corpo	0,230 0,230 1,000	26,21 24,34 1,90	6,03 5,60 1,90	
	Sommano euro			13,53	
	Spese Generali 15.00% * (13.53) euro			2,03	
	Sommano euro			15,56	
	Utili Impresa 10% * (15.56) euro			1,56	
	T O T A L E euro / m²			17,12	
Nr. 7 NP.PROTEZ IONE	Noleggio di pianellato in legno realizzato mediante osb spessore 2 cm per schermatura di pavimentazione, compreso fissaggio, sfidi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) osb e materiali di consumo m2	0,030 0,030 1,000	26,21 24,34 1,60	0,79 0,73 1,60	
	Sommano euro			3,12	
	Spese Generali 15.00% * (3.12) euro			0,47	
	Sommano euro			3,59	
	Utili Impresa 10% * (3.59) euro			0,36	
	T O T A L E euro / m2			3,95	
Nr. 8 NP.PULIZIA PAVIM	Pulizia e trattamento dei pavimenti ceramici per rimozione residui calcari, muffe, ecc.. con idonei prodotti. E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) materiali di consumo a corpo	2,500 2,500 1,000	26,21 24,34 190,00	65,53 60,85 190,00	
	Sommano euro			316,38	
	A R I P O R T A R E			316,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			316,38	
	Spese Generali 15.00% * (316.38) euro			47,46	
	Sommano euro			363,84	
	Utili Impresa 10% * (363.84) euro			36,38	
	TOTALE euro / a corpo			400,22	
Nr. 9 NP.RIMOZ/ SMONTAG	Rimozione di plafoniere e smontaggio di tutte le attrezzature esistenti nel locale palestra e nei locali oggetto di intervento e successivo ripristino dello stato dei luoghi. Sono inoltre compresi: l'eventuale rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e successivo rimontaggio degli stessi, gli oneri per la cernita, l'accantonamento degli elementi rimossi nell'area di cantiere all'interno del complesso scolastico secondo le direttive impartite dalla D.L., il rimontaggio ed il riposizionamento delle apparecchiature e arredi vari a lavoro finito, il trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali).				
	ELEMENTI:				
	(L) operaio specializzato h	5,000	26,21	131,05	
	(L) operaio qualificato h	4,000	24,34	97,36	
	Sommano euro			228,41	
	Spese Generali 15.00% * (228.41) euro			34,26	
	Sommano euro			262,67	
	Utili Impresa 10% * (262.67) euro			26,27	
	TOTALE euro / a corpo			288,94	
Nr. 10 NP.TINTEG GIATURA	Tinteggiatura con idropittura traspirante, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e alle muffe, in tinte chiare a scelta della DD.LL., eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. E' inoltre compresa la pulitura ad opera ultimata e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Computato per superficie di tinteggiatura effettivamente eseguita.				
	ELEMENTI:				
	(L) operaio specializzato h	0,200	26,21	5,24	
	(L) operaio qualificato h	0,200	24,34	4,87	
	(L) tinteggiatura e materiali di consumo m2	1,000	2,80	2,80	
	Sommano euro			12,91	
	Spese Generali 15.00% * (12.91) euro			1,94	
	Sommano euro			14,85	
	Utili Impresa 10% * (14.85) euro			1,49	
	TOTALE euro / m2			16,34	
Nr. 11 NP.TRABAT TELLO	Trabattello mobile prefabbricato omologato su ruote in tubolare di alluminio, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori, e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per altezza max di utilizzo m 6,10. E' compreso il montaggio, lo smontaggio, il trasporto in cantiere, il noleggio per il tempo necessario a realizzare le lavorazioni previste e quanto altro previsto dalle norme vigenti.				
	ELEMENTI:				
	(L) operaio specializzato h	2,000	26,21	52,42	
	(L) nolo trabattello a corpo	1,000	500,00	500,00	
	Sommano euro			552,42	
	Spese Generali 15.00% * (552.42) euro			82,86	
	Sommano euro			635,28	
	Utili Impresa 10% * (635.28) euro			63,53	
	TOTALE euro / a corpo			698,81	
	A RIPORTARE				

