### 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

√alerid Fratini

Num.Ord.	DEGLOMAZIONE DELLA MODI		DIME	NSIONI		Outomaità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO		and the last 90 100 100					
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Palestra (Cat 1)							
I NP.RIMOZ/ SMONTAG	Rimozione di plasoniere 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). rimozione di n. 4 plasoniere esistenti e attrezzature sportive nel locale palestra e rimozione arredi di impedimento al lavoro nei locali					100		
	atrio, bagni e spogliatoi				! }	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.							
	protezione pavimento palestra					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.							
	noleggio trabattello per tutta la durata delle lavorazioni	 				1,00		ron 01
4 NP.DEMO INTONACO	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, interno, su superfici orizzontal 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					1,00	698,81	698,81
	discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Computato per superficie di intonaco							
	effettivamente rimosso. demolizione intonaco soffitto palestra					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. trasporto materiale da demolizione (stima)				<b>C</b> (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	1,00		
	A RIPORTARE	!				1,00		4′731,15

Num.Ord.	DEGRAMAGIONE DELLA AVODA		DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4′731,15
	SOMMANO a corpo					1,00	297,30	297,30
6 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. Intonaco su soffitto palestra					170,00	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	
	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.  ripresa di intonaci su perimetro soffitto palestra		70,00	0,400		29.00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>		70,00	0,400		28,00	24.02	077 76
	SOMMANO IN-					28,00	34,92	977,76
8 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.							
	tinleggiatura pareti palestra nelle zone ripristinate tinteggiatura soffitto palestra		70,00 170,00	0,400		28,00 170,00		
	SOMMANO m2			ļ		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. ripristino battiscopa mancante (palestra)		3,00			3,00	14,85	44,55
	Atrio, spogliatoi, servizi igienici (Cat 2)			<u> </u>		; , ! ;		
10 NP.DEMO INTONACO	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, interno, su superfici orizzontal 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. demolizione di intonaco deteriorato							
	atrio quota -0.72m atrio quota -2.27m		21,70 33,30	ļ	0,500 0,500	10,85 16,65		
	bagno I *(lung. = 2.7+2,7+2,9+2,9)		11,20	4 9 10 10 10	0,500	5,60		
	bagno 2	3,00	0,90	1,800	, and the second	4,86		
	A RIPORTARE					37,96		12′391,98

Num Ord			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			ļ		37,96		12′391,98
**************************************	*(lung. = 3+2,7+3,4+3) scale	3,00 13,20	12,10 0,90	1,800	0,500 0,500	6,05 4,86 6,60		
	SOMMANO m²			V) is an employment of the		55,47	18,07	1′002,34
11 NP.INTONA CO TRASP	malta con caratteristiche di elevata traspirabilità con sp.max di circa 5mm. Computato per superficie di intonaco effettivamente eseguito. atrio quota -0.72m atrio quota -2.27m bagno 1 *(lung. =2,7+2,7+2,9+2,9) bagno 2 *(lung. =3+2,7+3,4+3) scale		21,70 33,30 11,20 0,90 12,10 0,90 13,20	1,800 1,800	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	16,65 5,60 4,86 6,05 4,86 6,60		212.65
	SOMMANO m²					55,47	17,12	949,65
12 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.		21,70		3,300			
	atrio quota -2,27m scale		33,30 13,20		5,000 5,000			
	bagno 1 *(lung.=2,7+2,7+2,9+2,9)	3,00	11,20 0,90	1,800	2,500	28,00 4,86		
	bagno 2 *(lung.=3+2,7+3,4+3)	3,00	12,10 0,90	1,800	2,500	30,25 4,86		
	SOMMANO m2					372,08	16,34	6.079,79
13 NP.PULIZIA PAVIM	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
14 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 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		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
	ripristino battiscopa scollati		30,00			30,00	10.00	300.00
	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	A. T. 11 (A. 14 december 200 and 200 a	2,25	N	MATERIAL AND A STATE OF THE STA
L.,	A RIPORTARE		1	İ		2,25		21′132,98

Num.Ord.		DIMENSIONI					pag. IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg,	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2,25		21 132,98	
	SOMMANO m²			;	Accessing to a second	2,25	38,95	87,64	
	Terrazza (Cat 3)			į					
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. rasatura su terrazzo di copertura palestra revia pulizia della								
	superficie (sp.0.5 cm) *(lung.=(11+9,25))*(larg.=15.9/2)		20,25 6,20	7,950 8,300	=	160,99 51,46			
	porzione già rasata ingombro scala ingombro scala ingombro scala ingombro scala		1,25 -4,35 -5,90 -2,60 -1,65 -2,10	0,500 3,300 1,250 2,350 1,050 5,900		0,63 -14,36 -7,38 -6,11 -1,73 -12.39			
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²		}			213,08 -41,97			
	SOMMANO m²				]	171,11	17,15	2.934,54	
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. Impermeabilizzazione terrazzo di copertura palestra *(lung.=11+9,25)*(larg.=15,9/2)  ingombro scala		20,25 6,20 1,25 -5,90 -2,60 -1,65	7,950 8,300 0,500 1,250 2,350 1,050	, in the second	160,99 51,46 0,63 -7,38 -6,11 -1,73			
	Sommano positivi m2		-2,10	5,900		213,08			
	Sommano negativi m2				-	-27,61			
NP,BOCCH ETTE SCARICO	Sommano m2  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 pve e griglia in acciaio inox compresa la relativa sigillatura con malta tixotropica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				•	185,47	12,08	2′240,48	
	ripristino n.4 fognini su terrazzo di copertura palestra				-	4,00			
	SOMMANO cadauno				-	4,00	432,19	1′728,76	
i	Parziale LAVORI A MISURA euro				; ; 		- 	28′124,40	
	TOTALE euro	The state of the s	**************************************					28°124,40	
	A RIPORTARE							**************************************	

Num.Ord.	DUCIONAZIONE DELLAVOR			IMPORTI	incid.
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE	%
		RiPOR	ro		
002	Palestra Atrio, spogliatoi, servizi igienici Terrazza	Ricpilogo CATEGORIE		12′391,98 8′828,64 6′903,78	44,061 31,391 24,547
003	remazza	Totale CATEGORIE e	eu ro	28 124,40	
			-		
	Treia, 25/02/2020				
		A Tecnico Geom. Valerio Fratini			
					1
			ļ		
			İ		
		A RIPORTA	RE	(s, s) = 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
·I		A RIFUR LA			L .

### 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

Val∉rio Fratini

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		1 M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO					
one construction of the bandle of the first field (c. )	<u>LAVORI A MISURA</u>		and the statement of th		enter accessor de l'accessor de la companya de l'accessor de la companya de l'accessor de l'accessor de l'acces	
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.		20.05	27.61	1.05	
04.04.016*	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	Í	38,95	87,64	1,87	2,131
002	ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore bianco.  SOMMANO m²	171,11	17,15	2′934,54	87,27	2,974
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 m <sup>2</sup>	28,00	34,92	977,76	0,00	
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
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 I cm, altezza 7 cm circa.					
	SOMMANO m	3,00	14,85	44,55	0,72	1,616
TRASPORT	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
NP.BOCCH ETTE	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.		122.40	1/700 7/	27.22	2.125
ļ	SOMMANO cadauno	4,00	432,19	1′728,76	36,90	2,135
NP.DEMO NTONACO	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, interno, su superfici orizzontal 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
NP.IMPERM	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.					
LAGIDIZ.	SOMMANO m2	185,47	12,08	2'240,48	58,35	2,604
ANOTAL. PA	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.					
PREMISC	SOMMANO m²	170,00	18,27	3′105,90	49,80	1,603
NP.INTONA CO	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
NP.PROTEZ	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.				10.55	1.40-
	SOMMANO m2	170,00	3,95	671,50	10,75	1,601
	A RIPORTARE			17′421,32	335,59	1

RIPORTO 17421,32 335,59  Pulizia e trattamento dei pavimenti ceramici per rimozione residui calcari, muffe, ecc con idonei prodotti.  SOMMANO a corpo 1,00 400,22 400,22 8,54 2,13  Rimozione di plafoniere e smontaggio di tutte le attrezzature esistenti nel locale palestra e nei dare il flavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per riffuti speciali).  SOMMANO a corpo 1,00 288,94 288,94 5,14 1,77  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, imata e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Computato per superficie di tinteggiatura effettivamente eseguita.  SOMMANO m2 570,08 16,34 9'315,11 265,43 2,84  Trabattello mobile prefabbricato onnologato su ruote in tubolare di alluminio, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori, e quanto, il noleggio per il tempo necessario a realizzare le lavorazioni previste e quanto altro previsto dalle norme vigenti.  SOMMANO a corpo 1,00 698,81 698,81 11,19 1,60	Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		IMI	ORTI	COSTO	incid.
Pollutis e restamento del partinenti ceramici per financiose essalui aleari, muffis, esc.  SOMMANO a cerpo  Rimono ed phanciar e emonoggio di mito la attrazzatura esistenti nel locale palestare considerato appata di escene e succession riginativo Jahis salue dei hospit. Som. – es describento per indicenta autorizzata dari il lavoro finito ne regola deficie, sociali succesi di considerato dei molitore autorizzata della ritta speciali.  SOMMANO a cerpo  Trateggiatura con ideopittura traspicione, resistenta all'invenchimento, agsi appati autorizati e la restata della DD LL, censpisito qualette allereza, interestrici e alle rutta di titare chare e sucha della DD LL, censpisito qualette allereza, interestrici e allereza especiali di intelegizatura efferitamente coegola.  SOMMANO es.  SOMMANO	TARIFFA		Quantità	umitario	TOTALE		
NP.REMOZ/ PREMOZ/ PREM		RIPORTO			17′421,32	335,59	<del></del>
NAMAND A corporation of interventie successive printing data state of a laught. Some et al. (per riffut) specials.  SAMAND Co. (per riffut) specials.  STATISTICS (per riffut) specials.  S	13 NP.PULIZIA	Pulizia e trattamento dei pavimenti ceramici per rimozione residui calcari, muffe, ecc con idonei prodotti.					
NPS.RIADO/ not local aggetted di interventico a successivo ripristino dello stato dei tuoghi. Sono — et Manori intervituri speciali al l'avoca finita in especiali dare, inclusi oresi di conferenziato di dosciriata unatterizzata (per rivituti speciali anno moli di dispitura dei molifo, in time chiari a sociati delle DDI I.I., resegniamento, aggi i agenti amondario e alle muffe, in time chiari a sociati delle DDI I.I., resegniamento, aggi i agenti amondario e alle muffe, in time chiari a sociati delle DDI I.I., resegniamento, aggi i agenti amondario e alle muffe, in time chiari a sociati delle DDI I.I., resegniamento, aggi i agenti amondario e alle muffe, in time chiari a sociati delle DDI I.I., resegniamento, aggi i agenti amondario e alle muffe, in time chiari a sociati delle DDI I.I., resegniamento, aggi i agenti amondario e alle muffe, in time chiari a sociati delle DDI I.I., resegniamento, aggi i agenti amondario e alle muffe, in time chiari a sociati delle porte delle prefebbricate omologate au raste in luboline di altimitica, cosspite di di lavoca, botole e seale di aveza pa piani, protezioni, subhizzanori, e quarto Il piani di lavoca, botole e seale di aveza pa piani, protezioni, subhizzanori, e quarto Il piani di lavoca, botole e seale di aveza pa piani, protezioni, subhizzanori, e quarto Il piani di lavoca, botole e seale di aveza pa piani, protezioni, subhizzanori, e quarto Il piani di lavoca, botole e seale di aveza pa piani, protezioni, subhizzanori, e quarto Il piani di lavoca, botole e seale di aveza pa piani, protezioni, subhizzanori, e quarto Il piani di lavoca, botole e seale di aveza pa piani, protezioni, subhizzanori, e quarto Il piani di lavoca, botole e seale di aveza pa piani, protezioni, subhizzanori, e quarto Il piani di lavoca, botole e seale di aveza pa piani, protezioni, subhizzanori, e quarto Il piani di lavoca, botole e seale di aveza partico di lavoca, botole e seale di aveza partico di lavoca, botole e seale di aveza partico di lavoca, b	PAVIM		1,00	400,22	400,22	8,54	2,135
Tinteggiatura con idropritura trispirone, resistente all'invecchiamento, ugli agona amoudeferio e alle maffe, in inne chara a sectia della DD LL, sespitia a quatitati altezza, GARTURA al Concorre per dere for faina. Cumputato per superficie di concagnation offerivamente sesgolia.  SOMMANO m. 570,08 16,34 9/315,11 265,43 2,84 PRIRABAT per per participati di lavore, botole e scale di accusso ai prain, proteziori, sobilitario, e quatto di un previsto dalle morne vigenti.  SOMMANO a corpo  Farziate LAVORI A MISURA euro  TOTALE curo  TOTALE curo  28/124,40 625,80 2,22	14 NP.RIMOZ/ SMONTAG	nei locali oggetto di intervento e successivo ripristino dello stato dei luoghi. Sono er dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata					
SOMMANO no 2  Trabettello enchie preference della DD LL, eseguita a qualesia dilezza, GIATURA  Trabettello enchie preference del computation per superfici de dineggidatura effetiviramente eseguita.  SOMMANO no 2  Trabettello enchie preference del disverso, horizone del computatione e quanto altro previsto dalle norme vigenti.  SOMMANO a copo 1,00 698,81 698,81 11,19 1,60  Parziale LAVORI A MISURA suro  TOTALE euro 28124,40 625,89 2,22  TOTALE euro		SOMMANO a corpo	1,00	288,94	288,94	5,14	1,779
16	15 NP.TINTEG GIATURA	atmosferici e alle muffe, in tinte chiare a scelta della DD.LL., eseguita a qualsiasi altezza, imata e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Computato per superficie di	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
NP.TRABAT   plant it always, brothe e seale di avecesso ai prim, proteccioni, stabiblizzante, e quanto altre previsto dalle norme vigenti.  SOMMANO a corpo  Parzinic LAVORI A MISURA euro  TOTALE euro  TOTALE euro  28/124,40 625,89 2,22			570,08	16,34	9′315,11	265,43	2,849
SOMMANO a corpo 1,00 698,81 698,81 11,15 1,60 Parziale LAVORI A MISURA curo 28124,40 625,889 2,22 TOTALE curo 28124,40 625,889 2,22 22 22 22 23 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	16 NP.TRABAT TELLO	piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori, e quanto, il noleggio per il tempo necessario a realizzare le lavorazioni previste e quanto altro previsto		77.4 75.12			
TOTALE cure 28/124,40 625,89 2,22			1,00	698,81	698,81	11,19	1,601
		Parziale LAVORI A MISURA euro			28'124,40	625,89	2,225
		TOTALE	ĺ	) <del>-</del>	20/124.40	605.00	2.00-
		TOTALE curo		-	28 124,40	625,89	2,225
						!	İ
			!		ļ		
			į				
	1				l *		
			Ì		į		
				į			
				į			
			į				
			-				
					į		
					i	†	
				į		1	
	ļ			1		1	
					į		
				ĺ		j	
			1			ŀ	
	į		ì				,
			ļ				
	į						
					<u> </u>		
					d e e		
					Ì		
		# 1		•			
		**************************************		}		1	
	ĺ					, and a second	
					ļ		
					ļ	ļ	
A DIDOUTADE							;
A PIDOUTADE					11,100,000		
A DIBOUTADE					Ì		
		A BIBADTINE		177. 18.18			

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
М	LAVORI A MISURA euro	28'124,40	625,89	2,2
		28′124,40	625,89	2,2
<b>1:000</b>	<nessuna> euro</nessuna>			
И:000.001 И:000.002	Palestra euro Atrio, spogliatoi, servizi igienici euro	12′391,98 8′828,64	223,69 219,68	2,4
1:000.003	Terrazza euro	6'903,78	182,52	2,6
	TOTALE eur	28/124,40	625,89	2,2
	Data, 25/02/2020			
	Il Tecnico Geom. Valerio Fratini			A CANADA
•				
		- Commercial and the commercial		
	Wy was appropriate to the control of			
		l l		
				1

### 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

AL) TECNICO om. Valerio Fratini

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		1·M P C	ORTI	_
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
RASPORT	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.  E L E M E N T I:				
	(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 Spese Generali 15.00% * (235.02) euro	:		235,02 35,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (270.27) euro			270,27 27,03	
	ТОТА L Е euro / а согро			297,30	
IP.BOCCH TTE	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.  E L E M E N T I:				
	(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 Spese Generali 15.00% * (341.65) euro			341,65 51,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (392.90) euro			392,90 39,29	
	TOTALE euro/cadauno			432,19	
Ir. 3 IP.DEMO NTONACO	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, interno, su superfici orizzontal 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.				
	E L E M E N T I: (L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h (L) materiali di consumo a corpo	0,300 0,180 1,000	24,34	4,38	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.29) euro	-		14,29 2,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.43) euro			16,43 1,64	
	TOTALE euro/m²	the representation of the companion of t		18,07	
r. 4 P.IMPERM ABILIZ.	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.  E L E M E N T I:				
	<ul> <li>(L) Impermeabilizzante e materiali di consumo cadauno</li> <li>(L) Operaio qualificato m2</li> <li>(L) Operaio specializzato m2</li> </ul>	1,000 0,080 0,080	24,34		ŀ
and the second s	A RIPORTARE	İ		9,55	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		1 M P	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			9,55	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.55) euro	,		9,55 1,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.98) euro			10,98 1,10	
	TOTALE euro/m2			12,08	
Nr. 5 NP.INTONA CO	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:				
PREMISC	(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 Spese Generali 15.00% * (14.44) euro			14,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.61) euro			16,61 1,66	
	TOTALE euro/m <sup>2</sup>	į		18,27	
O RASP	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 Spese Generali 15.00% * (13.53) euro			13,53 2,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.56) euro			15,56 1,56	
	TOTALE euro/m <sup>2</sup>			17,12	
P.PROTEZ DNE	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.  E L E M E N T I:	3,1,2,1			
İ	(L) operaío specializzato h (L) operaío 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 Spese Generali 15.00% * (3.12) euro			3,12 0,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.59) euro		ļ -	3,59 0,36	
	TOTALE euro/m2		-	3,95	
P.PULIZIA J.	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 RIPORTARE			316,38	

N 0-1	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO		1,544	316,38	
	Spese Generali 15.00% * (316.38) euro			47,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (363.84) euro			363,84 36,38	
	TOTALE euro/a corpo			400,22	
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).	:			
	(L) operaio specializzato h (L) operaio qualificato h	5,000 4,000	26,21 24,34	131,05 97,36	
1	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (228.41) euro			228,41 34,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (262.67) euro			262,67 26,27	
	TOTALE euro/a corpo			288,94	
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.  E L E M E N T I:  (L) operaio specializzato h  (L) operaio qualificato h  (L) tinteggiatura e materiali di consumo m2  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.91) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.85) euro	0,200 0,200 1,000	24,34	4,87	
	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 piami, 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.  E L E M E N T I:  (L) operaio specializzato h	[] []	26,21	52,42	
	(L) noto trabattello a corpo	1,000			
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (552.42) euro			552,42 82,86	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (635.28) euro	i		635,28 63,53	
	TOTALE euro/a corpo			698,81	•
	A RIPORTARE				

Num,Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		[MP		
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
			 		1 5 1
	Data, 25/02/2020		2 1 1		
	Il Tecnico				
	Geom. Valerio Fratini				
	A They				
•					
	***************************************				
•					
•					
			1		
			,		
			ļ		
			; !		
	***************************************				
			}		
	4 P. 4 M. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.		[		
			j		
			İ		
			İ		
			ļ		
			]		
			}		
			,		
		111111111111111111111111111111111111111			
	A RIPORTARE				

