



# CITTÀ DI TREIA

SETTORE III

“Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi”



**FONDI STRUTTURALI PON - FESR - 2014-2020:**

## **Interventi di adeguamento e di adattamento degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19**

*Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici (efficientamento energetico, sicurezza, attrattività e innovatività, accessibilità, impianti sportivi, connettività), anche per facilitare l'accessibilità delle persone con disabilità”*

Importo complessivo spettante all'Ente : € 28.000,00

Nota di Autorizzazione prot. AOODGEFID/20822 del 13/07/2020

## **SCHEMA SINTETICA DI PROGETTO**

Treia, 31/07/2020

Il tecnico  
Geom. Valerio Fratini





# CITTÀ DI TREIA

## SETTORE III

“Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi”

### Sez. 0 – PREMESSA

In riferimento all'avviso “Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19” prot. AOODGEFID n. 13194 del 24 giugno 2020, emanato nell'ambito delle azioni del Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e dell'Obiettivo specifico 10.7 – “Aumento della propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi, attraverso il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici” (FESR), nell'ambito dell'azione 10.7.1 “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici”, con nota di autorizzazione prot. 20883 del 13/07/2020, Codesto Ente risulta ammesso al finanziamento di € **28.000,00** per la realizzazione di interventi di adattamento e adeguamento funzionale di spazi e ambienti scolastici, di aule didattiche, ma anche per la fornitura di arredi scolastici idonei a favorire il necessario distanziamento tra gli studenti, in coerenza con le indicazioni del Comitato tecnico-scientifico istituito con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n. 663 del 18 aprile 2020 nonché con il successivo Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le istituzioni del Sistema nazionale di Istruzione per l'anno scolastico 2020/2021 adottato con atto del Ministro dell'istruzione prot. AOOGABMI n. 30 del 26 giugno 2020.

Il Comune di Treia ha predisposto una scheda progettuale sintetica degli interventi UNICA per più edifici scolastici in quanto appartenenti allo stesso istituto comprensivo E. Paladini e poiché gli interventi previsti si configurano come simili e finalizzati all' adeguamento e adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19, per consentire il regolare svolgimento dell'attività didattica nonché il rispetto delle norme sul distanziamento sociale previsto.

### Sez. 1 – DATI GENERALI

#### 1.1 – Denominazione progetto e descrizione sintetica

**“PON FONDI STRUTTURALI EUROPEI 2014-2020: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19”**

Il progetto si pone l'obiettivo di adeguare alle norme vigenti e adattare funzionalmente gli spazi e le aule didattiche, al fine di consentire il regolare svolgimento dell'attività didattica nonché il rispetto delle norme sul distanziamento sociale previsto in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19, privilegiando la creazione ed adeguamento di spazi supplementari in aree all'aperto interne alle pertinenze scolastiche e limitatamente ai periodi in cui le condizioni climatiche lo consentano.

#### 1.2 – Soggetto Beneficiario

COMUNE DI TREIA

P.zza della Repubblica 2, 62010 - Treia (Mc)

P.IVA 00138790431

C.F. 00138790431

Telefono: +39 0733 218 705

Indirizzo E-mail: [info@comune.treia.mc.it](mailto:info@comune.treia.mc.it)

Indirizzo PEC: [protocollo@pec.comune.treia.mc.it](mailto:protocollo@pec.comune.treia.mc.it)



# CITTÀ DI TREIA

## SETTORE III

“Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi”

SETTORE III: “Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi”

ARCH. LAURETA MASSEI

Telefono: +39 0733 218 735

Cellulare: 3357127275

Indirizzo E-mail: [lavoripubblici@comune.treia.mc.it](mailto:lavoripubblici@comune.treia.mc.it)

Indirizzo E-mail: [laureta.massei@comune.treia.mc.it](mailto:laureta.massei@comune.treia.mc.it)

Indirizzo PEC: [lavoripubblici@pec.comune.treia.mc.it](mailto:lavoripubblici@pec.comune.treia.mc.it)

### 1.3 – Responsabile del procedimento

GEOM. VALERIO FRATINI

Istruttore tecnico Settore “Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi”

Comune di Treia - P.zza della Repubblica 15, 62010 - Treia (Mc)

Telefono: +39 0733 218 737

Cellulare: 3357127271

Indirizzo E-mail: [v.fratini@comune.treia.mc.it](mailto:v.fratini@comune.treia.mc.it)

Indirizzo PEC: [lavoripubblici@pec.comune.treia.mc.it](mailto:lavoripubblici@pec.comune.treia.mc.it)

### 1.4 – Edifici scolastici destinatari del finanziamento

**PRIMARIA “DOLORES PRATO” TREIA**

(Istituto Comprensivo “E. Paladini”)

Scuola statale - Scuola Primaria

Via Dante Alighieri 1, 62010 - Treia (Mc)

Telefono: +39 0733 215111

Codice: MCEE82403G

Indirizzo E-mail: [primaria.treia@libero.it](mailto:primaria.treia@libero.it)

**SECONDARIA TREIA**

(Istituto Comprensivo “E. Paladini”)

Scuola statale - Scuola Secondaria

Via Dei Mille 3/A, 62010 - Treia (Mc)

Telefono: +39 0733.215173 int. 6

Codice: MCMM82401C

Indirizzo E-mail: [media.treia@libero.it](mailto:media.treia@libero.it)

**PRIMARIA “ARCOBALENO” PASSO DI TREIA**

(Istituto Comprensivo “E. Paladini”)

Scuola statale - Scuola Primaria

Corso Garibaldi, 62010 - Treia (Mc)

Telefono: +39 0733.541428

Codice: MCEE82401D

Indirizzo E-mail: [primaria.passotreia@libero.it](mailto:primaria.passotreia@libero.it)

**SECONDARIA PASSO DI TREIA**

(Istituto Comprensivo “E. Paladini”)

Scuola statale - Scuola Secondaria

Via B. Pietro 15, 62010 - Treia (Mc)

Telefono: +39 0733.541401

Codice: MCMM82401C

Indirizzo E-mail: [media.passotreia@libero.it](mailto:media.passotreia@libero.it)



# CITTÀ DI TREIA

## SETTORE III

“Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi”

### 1.5 – Importo contributo assegnato

€ 28.000,00

Nota di Autorizzazione prot. AOODGEFID/20822 del 13/07/2020

### 1.6 – Importo complessivo intervento

€ 27.980,14 (Q.T.E.)

## Sez. 2 – DATI TECNICO-PROGETTUALI

### 2.1 – Interventi previsti

Tra le azioni individuate come prioritarie rientrano:

- Interventi di adeguamento degli spazi all'aria aperta, al fine di incentivare e favorire le attività scolastiche. E' infatti necessario prevedere un incremento degli spazi fruibili dagli alunni anche per poter svolgere attività didattiche complementari a quelle tradizionali e di spazi adeguati per gli incontri dei Collegi docenti. Si prevede quindi la messa in sicurezza e la sistemazione di tutti gli spazi all'aperto (cortili, giardini) dei plessi per utilizzarli anche per le attività motorie e la ricreazione.
- Interventi di manutenzione ordinaria al fine di riparare, rinnovare, sostituire le finiture, integrare e mantenere la funzionalità degli impianti tecnologici esistenti.

<i>Edificio scolastico</i>	<i>Interventi</i>	<i>Costo (iva compresa)</i>
PRIMARIA “DOLORES PRATO” TREIA Scuola Primaria Via Dante Alighieri 1	ESTERNO <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemazione del piano del cortile mediante riporto breccino (fronte aule) e pulizia giardino con sfalcio erba e potatura alberature, diserbo, reintegro breccino (aula all'aperto);</li><li>• Adeguamento recinzione esistente e verniciatura nuovi elementi (fronte aule);</li><li>• Smussatura angoli muro c.a. esistente (fronte aule);</li><li>• Ripresa di intonaci esterni ammalorati a forte spessore con malta cementizia (muro di sostegno lato palestra);</li><li>• Riparazione marciapiede e marciapiede con malta cementizia (fronte aule e campetto);</li><li>• Demolizione e rifacimento gradino in c.a. (tra giardino fronte aule e aula all'aperto);</li><li>• Messa in sicurezza recinzione esistente con protezione di mezzi pali in legno (aula all'aperto);</li><li>• Sostituzione n.4 fari a led (cortile palestra) e installazione nuovo punto luce (aula all'aperto);</li></ul>	€ 11.723,10



# CITTÀ DI TREIA

## SETTORE III

“Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi”

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sostituzione soglia in marmo sp.3 cm (aula 1A);</li><li>• Riprese di intonaci e rivestimenti (fronte aule).</li></ul> <p>INTERNO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lavori da elettricista (installazione a parete di lavagna LIM con relativa alimentazione e q.e.; istallazione cavi LAN cat. 5E);</li><li>• Tinteggiature locale mensa e servizi igienici.</li></ul>	
<p><i>SECONDARIA TREIA</i> Scuola Secondaria Via Dei Mille 3/A</p>	<p>ESTERNO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Installazione nuova recinzione di protezione con pali in legno diam. 6 cm e rete metallica H=1,50m (giardino lato mura a forte dislivello);</li><li>• Sistemazione del giardino mediante rimozione e ripiantumazione di piante arboree (giardino);</li><li>• Ripresa di intonaci esterni ammalorati a forte spessore con malta cementizia (muretti aiuole giardino);</li><li>• Demolizione tramezzo in cartongesso con relativo spostamento punti presa per ampliamento aula.</li></ul> <p>INTERNO (PIANO PRIMO)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Riprese di intonaci interni (aule);</li><li>• Piccoli lavori di riparazione e rifacimento finiture (vano scala).</li></ul>	<p><b>€ 7.398,08</b></p>
<p><i>PRIMARIA</i> <i>"ARCOBALENO" PASSO</i> <i>DI TREIA</i> Scuola Primaria Corso Garibaldi</p>	<p>ESTERNO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemazione e pulizia del piazzale mediante rimozione erbe infestanti, riporto breccino e sistemazione del piano di calpestio (piazzale).</li></ul> <p>INTERNO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ripresa di intonaci interni ammalorati e mano di fissativo (aule);</li><li>• Tinteggiatura con tinta e smalto (aule);</li><li>• Lavori da elettricista (Spostamento e rimontaggio LIM esistente da P.P. a P.T; installazione di n.3 punti presa aula insegnanti, sostituzione di n.3 neon).</li></ul>	<p><b>€ 7.485,92</b></p>
<p><i>SECONDARIA PASSO DI</i> <i>TREIA</i> Scuola Secondaria Via B. Pietro 15</p>	<p>INTERNO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Collegamento citofonico palestra-portineria;</li><li>• Predisposizione nuova LIM (al P.1.), spostamento e rimontaggio LIM esistente (da P.T. al P.1.).</li></ul>	<p><b>€ 954,04</b></p>



# CITTÀ DI TREIA

## SETTORE III

“Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi”

---

**TOT. INTERVENTI**

**€ 27.561,14**

L'affidamento dei lavori previsti avverrà nel rispetto dell'art. 36 (Contratti sotto soglia) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”, comunque nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale vigente in materia di contratti pubblici, avvalendosi, se necessario ed ammissibile, delle relative deroghe normative e misure di semplificazione adottate in ragione della situazione emergenziale e attualmente vigenti (D.L. 76/2020).



**Comune di Treia**  
Provincia di Macerata

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PON FONDI STRUTTRALI EUROPEI 2014-2020: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

**COMMITTENTE:** Comune di Treia

Treia, 31/07/2020

**IL TECNICO**  
Geom. Valerio Fratini





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA (Cat 1)</b> <b>Lavori edili - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA</b> <b>(SbCat 1)</b>							
1 NP.SOGLIA	Fornitura e posa in opera di soglia, previa rimozione di quella esistente, per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stirlatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 3 cm. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA Sostituzione soglia in marmo sp. 3cm (aula 1A)		0,80	0,300		0,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,24	250,00	60,00
2 NP.GRANIGLIA	Fornitura e posa in opera di graniglia lavata di pezzatura mm 7 -12. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA Riporto breccino sp.medio 20 cm porzione piazzale di fronte all'aula 1A aula all'aperto a detrarre campo da gioco	840,00 105,00 -261,00			0,100 0,100 0,100	84,00 10,50 -26,10		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					94,50 -26,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					68,40	35,00	2'394,00
3 NP.ADEGU AM.RECINZ	Adeguamento recinzione esistente con rialzo metallico (scatolato 5cmx5cm in lamiera saldato fungente da rialzo), compresa l'installazione con fissaggio a terra di rete metallica elettrosaldata plasticata di protezione (maglia rettangolare) H=1,50 m con verniciatura nuovi elementi, posta a ridosso del muretto esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA Adeguamento recinzione esistente giardino fronte aule e installazione rete di protezione a ridosso del muretto esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
4 NP.SMUS ATURA MURET	Smussatura angoli in c.a muretto esistente sotto ringhiera (circa 57 m) intorno al campetto e ripresa parti ammalorate e degradate con cemento. Sono inoltre comprese le lavorazioni di: scapellatura e riprese con malta cementizia premiscelata ad alta resistenza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA muretto esistente intorno al campetto fronte aule					57,00		
	SOMMANO m					57,00	18,00	1'026,00
5 NP.VERDE	Pulizia giardino compreso il taglio dell'erba, taglio rami con motosega, il diserbo e lo smaltimento e pulizia piazzale campetto, compresa la rimozione di erbe infestanti e altri materiali e il trasporto a discarica. E' inoltre compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA giardino fronte aule aula all'aperto a detrarre campo da gioco					840,00 105,00 -261,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					945,00 -261,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					684,00		4'180,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					684,00		4'180,00
	SOMMANO m2					684,00	1,30	889,20
6 NP.INTONACO SPESS	Demolizione intonaco muro adiacente palestra e porzioni ammalorate di cls, successiva ripresa con opportuna malta tixotropica e intonacatura del muro, compresa anche la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA ripresa intonaco muro palestra (lunghezza c.a. 6 m, per h=1,50m)		1,50	6,000		9,00		
	SOMMANO m2					9,00	45,00	405,00
7 NP.MARCIAPIEDE	Riparazione marciapiede scuola fronte aule con riprese di malta cementizia tixotropica, previa rimozione parti ammalorate e pulizia da erbe infestanti, compreso l'allontanamento e il trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA marciapiede esterno fronte aule					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,00
8 NP.CORDOLO	Riparazione e riprese cordolo campetto con malta cementizia tixotropica, previa rimozione parti ammalorate e pulizia da erbe infestanti, compreso l'allontanamento e il trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA cordolo campetto gioco fronte aule					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
9 NP.DEMOLIZIONE GRADINO	Demolizione gradino in c.a., asportazione materiali di risulta, rifacimento nuovo gradino con malta cementizia di dimensioni 80x40x20 cm, compresi i materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA gradino tra giardino fronte aule e aula all'aperto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
10 NP.PROTEZIONE PALI	Installazione mezzi pali in legno (diam.6-8 cm) a protezione dei pali metallici esistenti con realizzazione di incasso e fissaggio con fascette in pvc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA protezione recinzione esistente muretto fronte aule (pali 6 cm) protezione recinzione esistente muretto fronte aule (pali 8 cm)					1,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	20,00	180,00
11 NP.MANODOPERA	Manodopera di operaio specializzato. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA manodopera per lavori di adattamento e adeguamento spazi e aule didattiche (varie riprese sotto soglie porte-finestre aule piano terra, ripristino mostre porte, installazione rete metallica di chiusura tra scuola e rampa di accesso palestra)					4,00		
	SOMMANO h					4,00	28,00	112,00
	<b>Lavori pittore - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA (SbCat 8)</b>							
12 NP.TINTEGGIATURA	Tinteggiatura a tempera (bagni) e lavabile (cucina), in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza,							
	A RIPORTARE							7'116,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'116,20
GIATURA2	<p>su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata 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, rasatura e tinteggiatura con prodotto idoneo a locali cucina-refettorio. Sono inoltre comprese piccole riprese di intonaci ove necessario. Sono compresi: le scale; i cavalletti; il carrello; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA tinteggiature locale cucina e bagni mensa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;"><b>Lavori elettricista - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA (SbCat 4)</b></p>					60,55		
						60,55	18,00	1'089,90
13 NP.LIM	<p>Installazione a parete di lavagna LIM con tappi e resina, comprese le prese e il quadro per alimentazione LIM Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA installazione n.1 lim</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO CADauno</p>					1,00		
						1,00	180,00	180,00
14 NP.LIM2 bis	<p>Installazione di n.2 cavi LAN cat.5E, comprese le canaline e il quadro per alimentazione LIM. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA dall'ultima aula 1° piano a destra verso la palestra fino al quadro LAN sopra al q.e. principale del p.t.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	575,00	575,00
15 NP.ILLUMI NAZIONE EST	<p>Sostituzione n.4 fari con led 50W 3K (cortile palestra) e installazione nuovo faro a led da 50W 3K (aula all'aperto). Compresi i materiali e la manodopera per dare il lavoro finito. Cat 1 - SCUOLA PRIMARIA "D.PRATO" - TREIA n.4 fari giardino palestra e nuovo punto luce aula all'aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;"><b>SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA (Cat 2)</b> <b>Lavori edili - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA (SbCat 2)</b></p>					1,00		
						1,00	480,00	480,00
16 NP.RECINZI ONE EX MON	<p>Installazione nuova recinzione con pali in legno diam. 6cm H=2,00 m, rete metallica elettrosaldata plasticata di protezione (maglia esagonale) H=1,50 m, previa esecuzione fori mediante escavatore con trivella per posa pali, posa pali, getto cls, tenditura dei fili e montaggio rete. E' inoltre compresa la riparazione del cancello in legno esistente al fine di renderlo funzionante (chiusura e cardine). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA recinzione di protezione giardino esterno scuola (lato mura a forte dislivello)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'200,00	2'200,00
17 NP.MURET TI AIUOLE	<p>Riparazione e ripristino muretti muretti delle aiuole del giardino in mattoni, eseguita con materiali simili a quelli esistenti, compresa cassetta per ripresa cordoletti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'641,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'641,10
	Cat 2 - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA muretti aiuole giardino esterno scuola (lato mura a forte dislivello)					1,00		
	SOMMANO A Corpo					1,00	900,00	900,00
18 NP.GIARDINO ROSE	Sistemazione del giardino mediante: livellamento del terreno, rimozione n.10 cespugli di rose e ripiantumazione delle stesse, potatura cespuglio ingresso giardino, pulizia area mediante raccolta materiali vari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA giardino esterno scuola (lato mura a forte dislivello)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
19 NP.INTONACI CI INT	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. (aule) Cat 2 - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA ripresa intonaci aule interne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
20 NP.MANODOPERA OPERA	Manodopera di operaio specializzato. Cat 2 - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA manodopera per lavori di adattamento e adeguamento spazi e aule didattiche (messa in quota pozzetto enel esistente giardino, sistemazione pianerottolo in mattoni scala interna scuola, piccole riparazioni)					4,00		
	SOMMANO h					4,00	28,00	112,00
	<b>Lavori elettricista - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA (SbCat 6)</b>							
21 NP.SMONTAGGIO ELETTRICO	Smontaggio impianto elettrico esistente su divisorio in cartongesso da demolire e riallaccio impianto, comprensivo di nuovo interruttore e minuterie. E' inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA smontaggio e riallaccio impianto elettrico aula ampliata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	140,00	140,00
22 NP.MANODOPERA OPERA	Manodopera di operaio specializzato. Cat 2 - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA lavori adeguamento aule					4,00		
	SOMMANO h					4,00	28,00	112,00
	<b>Lavori pittore - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA (SbCat 10)</b>							
23 NP.DEMOLIZIONE	Demolizione e smaltimento di divisorio in cartongesso e lana di roccia, comprensivo di stuccatura, e tinteggiatura delle parti interessate dalla							
	A RIPORTARE							14'305,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'305,10
Z CARTONGE S	demolizione e smaltimento materiali. Cat 2 - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA DEI MILLE - TREIA demolizione divisorio tra aula 2B e 2C  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'200,00	1'200,00
	<b>SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA (Cat 3)</b> <b>Lavori elettricista - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA (SbCat 5)</b>							
24 NP.LIM2	Installazione di n.2 cavi LAN cat.5E (n.1 dal quadro LAN all'aula con LIM esistente, n.1 dal quadro LAN alla LIM da installare), comprese le canaline e il quadro per alimentazione LIM Cat 3 - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA n.1 dal quadro LAN all'aula con LIM esistente, n.1 dal quadro LAN alla LIM da installare  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	560,00	560,00
25 NP.ELETTRI CISTA2	Lavori da elettricista consistenti in: installazione di n.3 punti presa stanza insegnanti, compresa di presa 10/16A, n.1 presa universale per scatola, canaline e cordina; sostituzione di n.3 neon e n.3 start. Sono compresi la manodopera, i materiali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 3 - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	250,00	250,00
	<b>Lavori edili - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA (SbCat 3)</b>							
26 NP.PIAZZA LE	- Pulizia piazzale di circa mq 150 da erbe infestanti a mano e con ausilio di bob cat, mediante raschiatura del fondo esistente con stabilizzato. - Trasporto del materiale di risulta presso pubblica discarica autorizzata. - Trasporto, scarico e stesura a mano e con mezzo meccanico di graniglia 4/7 per finitura piano di calpestio. - Trasporto mezzi e attrezzatura. Cat 3 - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA pulizia piazzale  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	550,00	550,00
27 NP.MANOD OPERA	Manodopera di operaio specializzato. Cat 3 - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA manodopera per lavori di adattamento e adeguamento spazi e aule didattiche  SOMMANO h					4,00		
						4,00	28,00	112,00
	<b>Lavori elettricista - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA (SbCat 5)</b>							
28 NP.MANOD OPERA	Manodopera di operaio specializzato. Cat 3 - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA lavori adeguamento aule e spazi  SOMMANO h					3,00		
						3,00	28,00	84,00
	A RIPORTARE							17'061,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>17'061,10</b>
	<b>Lavori pittore - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA (SbCat 9)</b>							
29 NP.RIPRES A INTONACI	Ripresa di intonaci interni, previa rimozione moquette dove presente, stuccatura, carteggiatura, mano di fissativo. Cat 3 - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA ripresa intonaci aule					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
30 NP.TINTEG GIATURA	Tinteggiatura con tinta e smalto, previa preparazione del supporto. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA							
	aula 1	2,00	8,21		1,500	24,63		
		2,00	5,48		1,500	16,44		
	aula 2	2,00	7,31		1,500	21,93		
		2,00	5,18		1,500	15,54		
	aula 3	2,00	7,29		1,500	21,87		
		2,00	5,17		1,500	15,51		
	aula 4	2,00	8,21		1,500	24,63		
		2,00	5,49		1,500	16,47		
	aula 5	2,00	8,23		1,500	24,69		
		2,00	5,75		1,500	17,25		
	aula con moquette (compresi la rimozione, il fissativo e la rasatura)	2,00	8,96		1,580	28,31		
		2,00	5,30		1,580	16,75		
	aula 6	2,00	5,74		1,500	17,22		
		2,00	8,20		1,500	24,60		
	aula 7	2,00	7,32		1,500	21,96		
		2,00	5,43		1,500	16,29		
	aula 8	2,00	7,29		1,500	21,87		
		2,00	5,44		1,500	16,32		
	a detrarre					-2,28		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					362,28		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-2,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					360,00	11,00	3'960,00
31 NP.RITOC CHI	Ritocchi su corridoi e aula piano superiore. Compresi i materiali. Cat 3 - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO" - PASSO DI TREIA ritocchi su corridoi e aula piano superiore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	220,00	220,00
	<b>SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO - PASSO DI TREIA (Cat 4)</b> <b>Lavori elettricista - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO VIA B.PIETRO - PASSO DI TREIA (SbCat 7)</b>							
32 NP.ELETRI CISTA	Lavori da elettricista consistenti in: - spostamento e rimontaggio LIM (dall'aula 3A all'aula 1F), comprensiva di cavi, canaline e quadro per alimentazione; - collegamento citofonico palestra-portineria scuola mediante installazione di doppia base del telefono per sola comunicazione interfono tra scuola e palestra; - installazione canalina per raccogliere cavi esterni posti all'ingresso della scuola sopra la pensilina. Sono compresi la manodopera, i materiali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 4 - SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO - PASSO DI TREIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	670,00	670,00
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>22'311,10</b>









# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PON FONDI STRUTTRALI EUROPEI 2014-2020: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

**COMMITTENTE:** Comune di Treia

Treia, 31/07/2020

**IL TECNICO**  
Geom. Valerio Fratini





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP.ADEGU AM.RECINZ	Adeguamento recinzione esistente con rialzo metallico (scatolato 5cmx5cm in lamiera saldato fungente da rialzo), compresa l'installazione con fissaggio a terra di rete metallica elettrosaldata plasticata di protezione (maglia rettangolare) H=1,50 m con verniciatura nuovi elementi, posta a ridosso del muretto esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (settecento/00)</b>	a corpo	700,00
Nr. 2 NP.CORDO LO	Riparazione e riprese cordolo campetto con malta cementizia tixotropica, previa rimozione parti ammalorate e pulizia da erbe infestanti, compreso l'allontanamento e il trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	a corpo	450,00
Nr. 3 NP.DEMOLI Z CARTONGE S	Demolizione e smaltimento di divisorio in cartongesso e lana di roccia, comprensivo di stuccatura, e tinteggiatura delle parti interessate dalla demolizione e smaltimento materiali. <b>euro (milleduecento/00)</b>	a corpo	1'200,00
Nr. 4 NP.DEMOLI Z GRADINO	Demolizione gradino in c.a., asportazione materiali di risulta, rifacimento nuovo gradino con malta cementizia di dimensioni 80x40x20 cm, compresi i materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	a corpo	250,00
Nr. 5 NP.ELETTRI CISTA	Lavori da elettricista consistenti in: - spostamento e rimontaggio LIM (dall'aula 3A all'aula 1F), comprensiva di cavi, canaline e quadro per alimentazione; - collegamento citofonico palestra-portineria scuola mediante installazione di doppia base del telefono per sola comunicazione interfono tra scuola e palestra; - installazione canalina per raccogliere cavi esterni posti all'ingresso della scuola sopra la pensilina. Sono compresi la manodopera, i materiali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (seicentoseventanta/00)</b>	a corpo	670,00
Nr. 6 NP.ELETTRI CISTA2	Lavori da elettricista consistenti in: installazione di n.3 punti presa stanza insegnanti, compresa di presa 10/16A, n.1 presa universale per scatola, canaline e cordina; sostituzione di n.3 neon e n.3 start. Sono compresi la manodopera, i materiali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	a corpo	250,00
Nr. 7 NP.GIARDI NO ROSE	Sistemazione del giardino mediante: livellamento del terreno, rimozione n.10 cespugli di rose e ripiantumazione delle stesse, potatura cespuglio ingresso giardino, pulizia area mediante raccolta materiali vari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 8 NP.GRANIG LIA	Fornitura e posa in opera di graniglia lavata di pezzatura mm 7 -12. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (trentacinque/00)</b>	m <sup>3</sup>	35,00
Nr. 9 NP.ILLUMI NAZIONE EST	Sostituzione n.4 fari con led 50W 3K (cortile palestra) e installazione nuovo faro a led da 50W 3K (aula all'aperto). Compresi i materiali e la manodopera per dare il lavoro finito. <b>euro (quattrocentoottanta/00)</b>	a corpo	480,00
Nr. 10 NP.INTONA CI INT	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. (aule) <b>euro (quattrocento/00)</b>	a corpo	400,00
Nr. 11 NP.INTONA CO SPESS	Demolizione intonaco muro adiacente palestra e porzioni ammalorate di cls, successiva ripresa con opportuna malta tixotropica e intonacatura del muro, compresa anche la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m <sup>2</sup>	45,00
Nr. 12 NP.LIM	Installazione a parete di lavagna LIM con tappi e resina, comprese le prese e il quadro per alimentazione LIM <b>euro (centoottanta/00)</b>	CADaun o	180,00
Nr. 13 NP.LIM2	Installazione di n.2 cavi LAN cat.5E (n.1 dal quadro LAN all'aula con LIM esistente, n.1 dal quadro LAN alla LIM da installare), comprese le canaline e il quadro per alimentazione LIM <b>euro (cinquecentosessanta/00)</b>	a corpo	560,00
Nr. 14 NP.LIM2 bis	Installazione di n.2 cavi LAN cat.5E, comprese le canaline e il quadro per alimentazione LIM. <b>euro (cinquecentosettantacinque/00)</b>	a corpo	575,00
Nr. 15 NP.MANOD OPERA	Manodopera di operaio specializzato. <b>euro (ventiotto/00)</b>	h	28,00
Nr. 16 NP.MARCIA PIEDE	Riparazione marciapiede scuola fronte aule con riprese di malta cementizia tixotropica, previa rimozione parti ammalorate e pulizia da erbe infestanti, compreso l'allontanamento e il trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	a corpo	650,00
Nr. 17 NP.MURET	Riparazione e ripristino muretti muretti delle aiuole del giardino in mattoni, eseguita con materiali simili a quelli esistenti, compresa cassetta per ripresa cordoletti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TI AIUOLE Nr. 18 NP.PIAZZA LE	<b>euro (novecento/00)</b> - Pulizia piazzale di circa mq 150 da erbe infestanti a mano e con ausilio di bob cat, mediante raschiatura del fondo esistente con stabilizzato. - Trasporto del materiale di risulta presso pubblica discarica autorizzata. - Trasporto, scarico e stesura a mano e con mezzo meccanico di graniglia 4/7 per finitura piano di calpestio. - Trasporto mezzi e attrezzatura. <b>euro (cinquecentocinquanta/00)</b>	A Corpo	900,00
Nr. 19 NP.PROTEZ IONE PALI	Installazione mezzi pali in legno (diam.6-8 cm) a protezione dei pali metallici esistenti con realizzazione di incasso e fissaggio con fascette in pvc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
Nr. 20 NP.RECINZI ONE EX MON	Installazione nuova recinzione con pali in legno diam. 6cm H=2,00 m, rete metallica elettrosaldata plasticata di protezione (maglia esagonale) H=1,50 m, previa esecuzione fori mediante escavatore con trivella per posa pali, getto cls, tenditura dei fili e montaggio rete. E' inoltre compresa la riparazione del cancello in legno esistente al fine di renderlo funzionante (chiusura e cardine). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (duemiladuecento/00)</b>	a corpo	2'200,00
Nr. 21 NP.RIPRES A	Ripresa di intonaci interni, previa rimozione moquette dove presente, stuccatura, carteggiatura, mano di fissativo. <b>euro (quattrocento/00)</b>	a corpo	400,00
INTONACI Nr. 22 NP.RITOC CHI	Ritocchi su corridoi e aula piano superiore. Compresi i materiali. <b>euro (duecentoventi/00)</b>	a corpo	220,00
Nr. 23 NP.SMONT AGGIO	Smontaggio impianto elettrico esistente su divisorio in cartongesso da demolire e riallaccio impianto, comprensivo di nuovo interruttore e minuterie. E' inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (centoquaranta/00)</b>	a corpo	140,00
ELETTR Nr. 24 NP.SMUSS ATURA MURET	Smussatura angoli in c.a muretto esistente sotto ringhiera (circa 57 ml) intorno al campetto e ripresa parti ammalorate e degradate con cemento. Sono inoltre comprese le lavorazioni di: scappellatura e riprese con malta cementiziapremiscelata ad alta resistenza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (diciotto/00)</b>	m	18,00
Nr. 25 NP.SOGLIA	Fornitura e posa in opera di soglia, previa rimozione di quella esistente, per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 3 cm. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	m <sup>2</sup>	250,00
Nr. 26 NP.TINTEG GIATURA	Tinteggiatura con tinta e smalto, previa preparazione del supporto. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (undici/00)</b>	m <sup>2</sup>	11,00
Nr. 27 NP.TINTEG GIATURA2	Tinteggiatura a tempera (bagni) e lavabile (cucina), in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata 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, rasatura e tinteggiatura con prodotto idoneo a locali cucinarefettorio. Sono inoltre comprese piccole riprese di intonaci ove necessario. Sono compresi: le scale; i cavalletti; il carrello; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (diciotto/00)</b>	m2	18,00
Nr. 28 NP.VERDE	Pulizia giardino compreso il taglio dell'erba, taglio rami con motosega, il diserbo e lo smaltimento e pulizia piazzale campetto, compresa la rimozione di erbe infestanti e altri materiali e il trasporto a discarica. E' inoltre compreso ogni onere per dare il lavoro finito. <b>euro (uno/30)</b>	m2	1,30
Treia, 31/07/2020			
<b>Il Tecnico</b> Geom. Valerio Fratini			
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			

**Comune di Treia**  
Provincia di Macerata

pag. 1

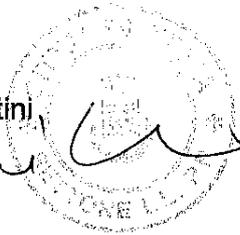
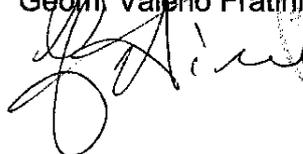
# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** PON FONDI STRUTTRALI EUROPEI 2014-2020: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

**COMMITTENTE:** Comune di Treia

Treia, 31/07/2020

**IL TECNICO**  
Geom. Valerio Fratini





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 NP.ADEGU AM.RECINZ	Adeguamento recinzione esistente con rialzo metallico (scatolato 5cmx5cm in lamiera saldato fungente da rialzo), compresa l'installazione con fissaggio a terra di rete metallica ed ... nuovi elementi, posta a ridosso del muretto esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO a corpo	1,00	700,00	700,00	16,54	2,363
2 NP.CORDO LO	Riparazione e riprese cordolo campetto con malta cementizia tixotropica, previa rimozione parti ammalorate e pulizia da erbe infestanti, compreso l'allontanamento e il trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO a corpo	1,00	450,00	450,00	13,37	2,971
3 NP.DEMOLI Z CARTONGE S	Demolizione e smaltimento di divisorio in cartongesso e lana di roccia, comprensivo di stuccatura, e tinteggiatura delle parti interessate dalla demolizione e smaltimento materiali.  SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00	24,00	2,000
4 NP.DEMOLI Z GRADINO	Demolizione gradino in c.a., asportazione materiali di risulta, rifacimento nuovo gradino con malta cementizia di dimensioni 80x40x20 cm, compresi i materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	7,41	2,964
5 NP.ELETTRI CISTA	Lavori da elettricista consistenti in: - spostamento e rimontaggio LIM (dall'aula 3A all'aula 1F), comprensiva di cavi, canaline e quadro per alimentazione; - collegamento citofon ... a scuola sopra la pensilina. Sono compresi la manodopera, i materiali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	670,00	670,00	13,43	2,005
6 NP.ELETTRI CISTA2	Lavori da elettricista consistenti in: installazione di n.3 punti presa stanza insegnanti, compresa di presa 10/16A, n.1 presa universale per scatola, canaline e cordina; sostituzione di n.3 neon e n.3 start. Sono compresi la manodopera, i materiali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	5,01	2,005
7 NP.GIARDI NO ROSE	Sistemazione del giardino mediante: livellamento del terreno, rimozione n.10 cespugli di rose e ripiantumazione delle stesse, potatura cespuglio ingresso giardino, pulizia area mediante raccolta materiali vari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	29,67	2,967
8 NP.GRANIG LIA	Fornitura e posa in opera di graniglia lavata di pezzatura mm 7 -12. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO m³	68,40	35,00	2'394,00	50,62	2,114
9 NP.ILLUMI NAZIONE EST	Sostituzione n.4 fari con led 50W 3K (cortile palestra) e installazione nuovo fano a led da 50W 3K (aula all'aperto). Compresi i materiali e la manodopera per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	480,00	480,00	9,65	2,010
10 NP.INTONA CI INT	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 ... vento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (aule)  SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	8,08	2,020
11 NP.INTONA CO SPESS	Demolizione intonaco muro adiacente palestra e porzioni ammalorate di cls, successiva ripresa con opportuna malta tixotropica e intonacatura del muro, compresa anche la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO m2	9,00	45,00	405,00	9,63	2,378
12 NP.LIM	Installazione a parete di lavagna LIM con tappi e resina, comprese le prese e il quadro per alimentazione LIM  SOMMANO CADauno	1,00	180,00	180,00	3,63	2,016
13 NP.LIM2	Installazione di n.2 cavi LAN cat.5E (n.1 dal quadro LAN all'aula con LIM esistente, n.1 dal quadro LAN alla LIM da installare), comprese le canaline e il quadro per alimentazione LIM					
	A R I P O R T A R E			8'379,00	191,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			8'379,00	191,04	
14 NP.LIM2 bis	SOMMANO a corpo Installazione di n.2 cavi LAN cat.5E, comprese le canaline e il quadro per alimentazione LIM.	1,00	560,00	560,00	11,29	2,016
15 NP.MANOD OPERA	SOMMANO a corpo Manodopera di operato specializzato.	1,00	575,00	575,00	11,59	2,016
16 NP.MARCIA PIEDE	SOMMANO h Riparazione marciapiede scuola fronte aule con riprese di malta cementizia tixotropica, previa rimozione parti ammalorate e pulizia da erbe infestanti, compreso l'allontanamento e il trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	29,00	28,00	812,00	24,14	2,971
17 NP.MURET TI AIUOLE	SOMMANO a corpo Riparazione e ripristino muretti muretti delle aiuole del giardino in mattoni, eseguita con materiali simili a quelli esistenti, compresa cassetta per ripresa cordoletti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,00	650,00	650,00	19,31	2,971
18 NP.PIAZZA LE	SOMMANO A Corpo - Pulizia piazzale di circa mq 150 da erbe infestanti a mano e con ausilio di bob cat, mediante raschiatura del fondo esistente con stabilizzato. - Trasporto del materiale di risult ... stesura a mano e con mezzo meccanico di graniglia 4/7 per finitura piano di calpestio. - Trasporto mezzi e attrezzatura.	1,00	900,00	900,00	18,14	2,015
19 NP.PROTEZ IONE PALI	SOMMANO a corpo Installazione mezzi pali in legno (diam.6-8 cm) a protezione dei pali metallici esistenti con realizzazione di incasso e fissaggio con fascette in pvc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,00	550,00	550,00	16,32	2,967
20 NP.RECINZI ONE EX MON	SOMMANO cadauno Installazione nuova recinzione con pali in legno diam. 6cm H=2,00 m, rete metallica elettrosaldata plasticata di protezione (maglia esagonale) H=1,50 m, previa esecuzione fori medi ... al fine di renderlo funzionante (chiusura e cardine). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	9,00	20,00	180,00	4,25	2,363
21 NP.RIPRES A INTONACI	SOMMANO a corpo Ripresa di intonaci interni, previa rimozione moquette dove presente, stuccatura, carteggiatura, mano di fissativo.	1,00	2'200,00	2'200,00	52,16	2,371
22 NP.RITOC CHI	SOMMANO a corpo Ritocchi su corridoi e aula piano superiore. Compresi i materiali.	1,00	400,00	400,00	8,04	2,010
23 NP.SMONT AGGIO ELETTR	SOMMANO a corpo Smontaggio impianto elettrico esistente su divisorio in cartongesso da demolire e riallaccio impianto, comprensivo di nuovo interruttore e minuterie. E' inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,00	220,00	220,00	4,51	2,050
24 NP.SMUSS ATURA MURET	SOMMANO a corpo Smussatura angoli in c.a muretto esistente sotto ringhiera (circa 57 ml) intorno al campetto e ripresa parti ammalorate e degradate con cemento. Sono inoltre comprese le lavorazioni ... e con malta cementiziapremiscelata ad alta resistenza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,00	140,00	140,00	2,80	2,000
25 NP.SOGLIA	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di soglia, previa rimozione di quella esistente, per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stitatura dei giu ... che esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 3 cm.	57,00	18,00	1'026,00	16,65	1,623
26 NP.TINTEG GIATURA	SOMMANO m² Tinteggiatura con tinta e smalto, previa preparazione del supporto. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	0,24	250,00	60,00	0,99	1,652
27 NP.TINTEG GIATURA2	SOMMANO m² Tinteggiatura a tempera (bagni) e lavabile (cucina), in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volt ... arrello; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	360,00	11,00	3'960,00	54,51	1,377
	A RIPORTARE			20'612,00	435,74	







# CITTÀ DI TREIA

SETTORE III

“Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi”



**FONDI STRUTTURALI PON - FESR - 2014-2020:**

## **Interventi di adeguamento e di adattamento degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19**

*Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 - “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici (efficientamento energetico, sicurezza, attrattività e innovatività, accessibilità, impianti sportivi, connettività), anche per facilitare l'accessibilità delle persone con disabilità”*

Importo complessivo spettante all'Ente : € 28.000,00

Nota di Autorizzazione prot. AODGEFID/20822 del 13/07/2020

## **QUADRO TECNICO ECONOMICO**

Treia, 31/07/2020

Il tecnico  
Geom. Valerio Fratini





CITTÀ DI TREIA  
SETTORE III  
"Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi tecnici e Manutentivi"



**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE  
DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19**

**QUADRO ECONOMICO**

**a) IMPORTO DEI LAVORI**

a1)	SCUOLA PRIMARIA "DOLORES PRATO" - VIA DANTE ALIGHIERI, TREIA		
a1.1)	importo lavorazioni soggette a ribasso	€	9.394,78
a1.2)	Oneri per la Sicurezza compresi nei prezzi non soggetti a ribasso	€	214,32
	importo lavorazioni - SCUOLA PRIMARIA "DOLORES PRATO" - VIA D. ALIGHIERI, TREIA	€	<b>9.609,10</b>
a2)	SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO, VIA DEI MILLE TREIA		
a2.1)	importo lavorazioni soggette a ribasso	€	5.922,49
a2.2)	Oneri per la Sicurezza compresi nei prezzi non soggetti a ribasso	€	141,51
	importo lavorazioni - SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO, VIA DEI MILLE TREIA	€	<b>6.064,00</b>
a3)	SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO", CORSO GARIBALDI PASSO DI TREIA		
a3.1)	importo lavorazioni soggette a ribasso	€	6.030,49
a3.2)	Oneri per la Sicurezza compresi nei prezzi non soggetti a ribasso	€	105,51
	importo lavorazioni - SCUOLA PRIMARIA "ARCOBALENO", CORSO GARIBALDI PASSO DI TREIA	€	<b>6.136,00</b>
a4)	SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO, VIA BEATO PIETRO DA TREIA PASSO DI TREIA		
a4.1)	importo lavorazioni soggette a ribasso	€	765,24
a4.2)	Oneri per la Sicurezza compresi nei prezzi non soggetti a ribasso	€	16,76
	importo lavorazioni - SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO, VIA BEATO PIETRO DA TREIA PASSO DI TREIA	€	<b>782,00</b>
	<b>TOTALE LAVORI DA APPALTARE</b>	<b>€</b>	<b>22.591,10</b> €
			<b>22.591,10</b>
b)	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		
b1)	LAVORI IN ECONOMIA, IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI (IVA compresa)	€	419,00
b5)	IVA 22% SU LAVORI	€	4.970,04
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	<b>€</b>	<b>5.389,04</b> €
			<b>5.389,04</b>
c)	<b>COSTO TOTALE</b>		<b>€</b>
			<b>27.980,14</b>

IL TECNICO

