



COMUNE DI NOVENTA VICENTINA

Piazza IV Novembre 1 – 36025 Noventa Vicentina
Cod. Fisc e P.I. 00480160241

SECONDA UNITA' OPERATIVA – AREA TECNICA - Ufficio Lavori Pubblici – Ecologia, Ambiente

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

Fondi strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014 – 2020

**Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo per lo 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”**

SCHEDA PROGETTUALE N.3

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO “A. FOGAZZARO”

In risposta all'emergenza covid – 19 l'istituto comprensivo A. Fogazzaro di Noventa Vicentina, composto da cinque plessi scolastici, ha individuato gli interventi da intraprendere per adattare le strutture secondo i principi, previsti dalle linee guida nazionali, di distanziamento e prevenzione della diffusione del virus.

Le azioni da mettere in campo per soddisfare le indicazioni dettate dalle linee guida sviluppate dal Ministero dell'Istruzione - piano per la ripartenza 2020/2021 – riguardano sia l'acquisto di arredi necessari a garantire il distanziamento agli studenti, sia interventi edili che hanno lo scopo di rendere funzionali ambienti interni al plesso attualmente non utilizzati e la creazione di ulteriori spazi necessari per lo svolgimento della didattica.

Gli interventi previsti – acquisto di arredo e lavori – sono suddivisi in quattro schede progettuali, così distinte:

- 1- Scheda n. 1 Acquisto di Arredi
Il rifornimento di nuovi arredi necessari a realizzare il distanziamento all'interno delle aule riguarda tutti i plessi scolastici, per cui si è deciso di raggruppare gli acquisti in un'unica scheda progettuale.
- 2- Scheda n. 2 Scuola primaria “E. De Amicis”
La scheda comprende gli interventi previsti presso la scuola primaria.
- 3- Scheda n. 3 Scuola secondaria di primo grado “A. Fogazzaro”.
La scheda comprende gli interventi previsti presso la scuola secondaria.
- 4- Scheda n. 4 Scuola dell'infanzia “2 Giugno”
La scheda comprende gli interventi previsti presso la scuola dell'infanzia.

Per la quantificazione dei costi non sono state utilizzate voci da prezziario regionale in considerazione in primo luogo dell'entità, modesta, delle opere da realizzare, in secondo luogo della natura puntuale degli interventi, non riconducibili a voci standard previste da prezziario.

I costi sono stati individuati a seguito dello svolgimento di indagini di mercato.



COMUNE DI NOVENTA VICENTINA

Piazza IV Novembre 1 – 36025 Noventa Vicentina

Cod. Fisc e P.I. 00480160241

SECONDA UNITA' OPERATIVA – AREA TECNICA - Ufficio Lavori Pubblici – Ecologia, Ambiente

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO A. FOGAZZARO

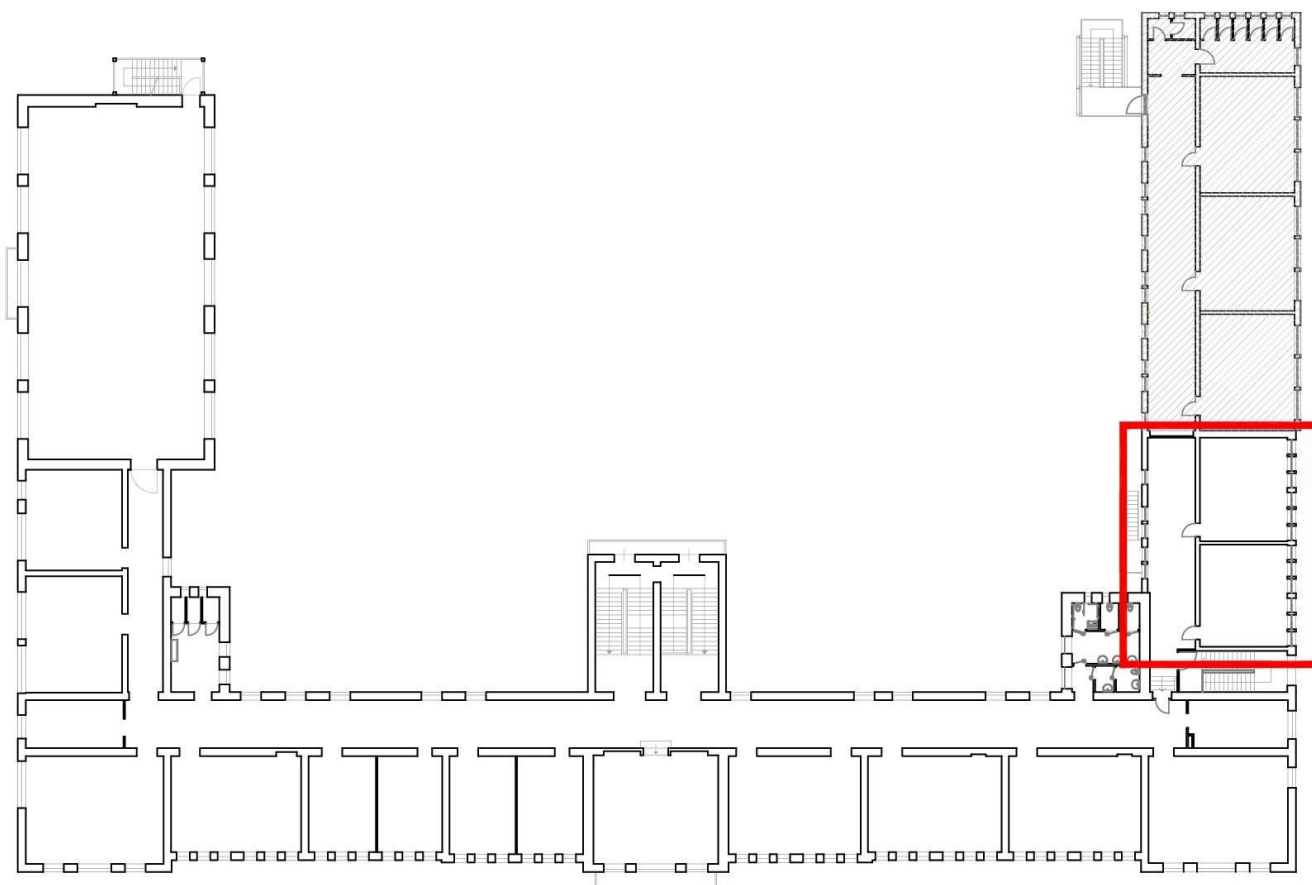
1 Sistemazione e tinteggiatura di 2 aule e del corridoio adiacente, piano primo.

In un'ala del primo piano dell'istituto A. Fogazzaro sono presenti due aule interessate da problemi di infiltrazioni e di conseguenza pareti e soffitto mostrano macchie e tinteggiatura rovinata. Attualmente le aule sono utilizzate raramente o con funzione di magazzino/deposito.

Considerata la necessità di ottenere nuovi spazi, in adeguamento alle misure per il contenimento del coronavirus, si vuole intervenire tramite le necessarie opere di sistemazione delle infiltrazioni, causate da un accumulo di detriti e sporcizia sui canali di gronda in copertura e di tinteggiatura delle due aule e del corridoio adiacente.

Le lavorazioni previste sono:

- Opere di pulizia e impermeabilizzazione della copertura in corrispondenza dell'area interessata dall'infiltrazione;
- Tinteggiatura di corridoio e aule.



Pianta piano primo Istituto A. Fogazzaro – area di intervento



COMUNE DI NOVENTA VICENTINA

Piazza IV Novembre 1 – 36025 Noventa Vicentina
Cod. Fisc e P.I. 00480160241

SECONDA UNITA' OPERATIVA – AREA TECNICA - Ufficio Lavori Pubblici – Ecologia, Ambiente

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num. Art.	CODICE	Descrizione sintetica lavorazioni e Forniture previste	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
Nr. 1		Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio pantografico con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione minimo di 300°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 20, sbraccio di almeno m 7,50 e portata della navicella di Kg. 500, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore.	Giorni	4	160,00	640,00
Nr. 2		Pulizia sottotetto: smaltimento guano	A corpo		150,00	150,00
Nr. 3		Impermeabilizzazione di terrazze e poggiosi con guaina	A corpo		165,00	165,00
Nr. 4		Posa di silicone	A corpo		30,00	30,00
N 4		Manodopera	h	96	27	2592,00

Interventi di tinteggiatura corridoio

Nr 5		Opere di ripristino intonaco e rasatura pareti	h	24	27	648
Nr 6		Fornitura e posa in opera di idropitture per edifici di civile abitazione.	m ²	172	7	1.204,00
Nr 7		Fornitura e posa in opera di pittura a smalto lucido	h	3	27	81,00

Interventi di tinteggiatura aule

Nr 6		Opere di ripristino intonaco e rasatura pareti	h	22	27	594
Nr 7		Fornitura e posa in opera di idropitture per edifici di civile abitazione.	m ²	184,30	7	1.290,10

Importo Netto complessivo 7394,10



COMUNE DI NOVENTA VICENTINA

Piazza IV Novembre 1 – 36025 Noventa Vicentina

Cod. Fisc e P.I. 00480160241

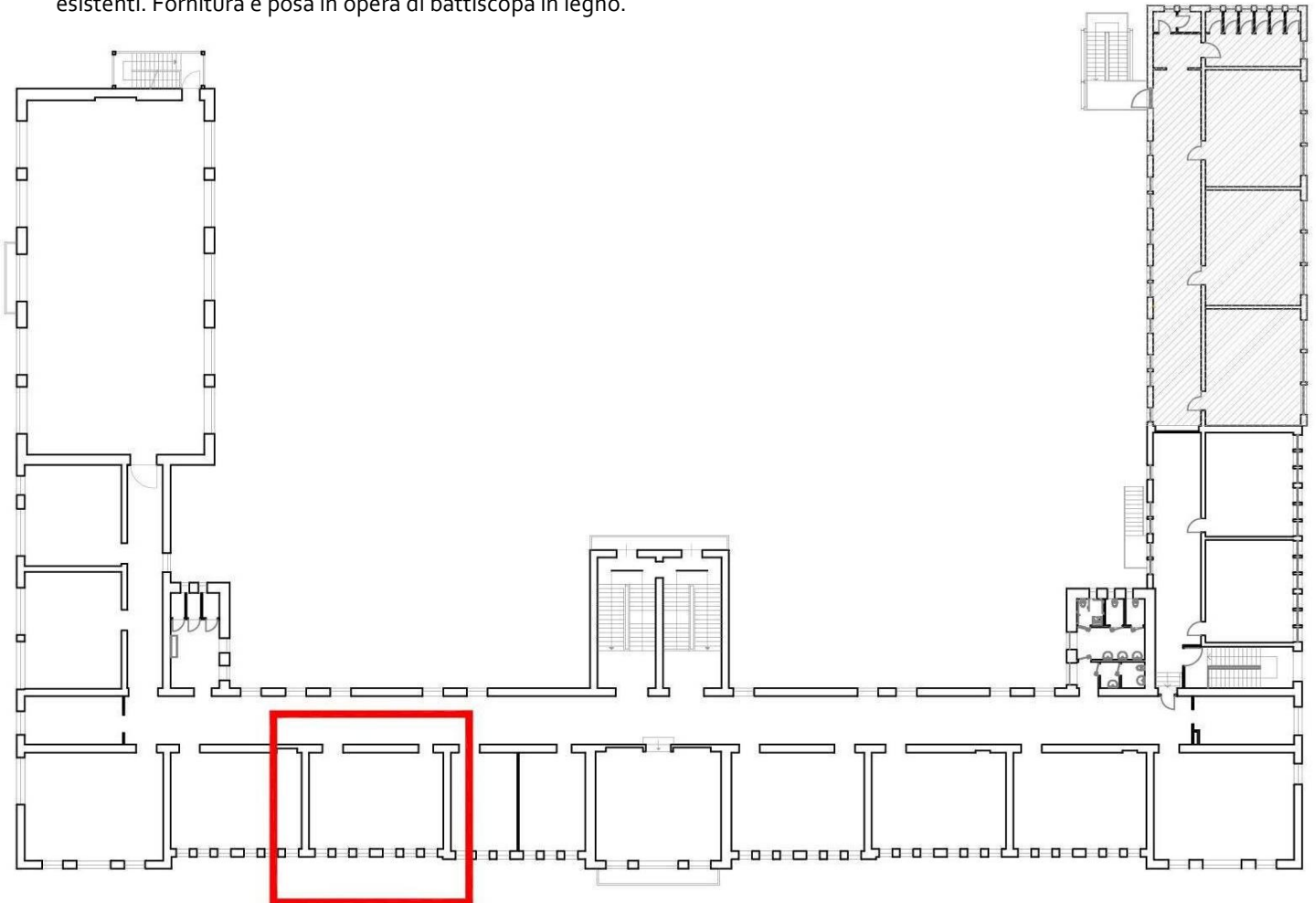
SECONDA UNITA' OPERATIVA – AREA TECNICA - Ufficio Lavori Pubblici – Ecologia, Ambiente

2 Divisione aula in due ambienti.

L'intervento prevede la divisione di un ambiente in due nuovi spazi da dedicare a ufficio e ad aula covid, durante la fase emergenziale, in condizioni di normalità come aula di sostegno. La divisione dell'aula in due ambiente nasce dalla necessità di creare più ambienti in un'ottica di distanziamento dei lavoratori e dall'esigenza di creare spazi separati da utilizzare come aula covid per l'isolamento dei bambini con i sintomi del virus; superata l'emergenza epidemiologica tale aula sarà utilizzata come aula di sostegno/polivalente.

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni.

- Posa in opera di una parete in calcestruzzo, rasatura e tinteggiatura.
- Demolizione porzione di muratura per apertura varco per porta di ingresso all'ufficio.
- Opere su impianto elettrico: separazione dell'impianto con creazione di un nuovo punto luce e di punti comando in corrispondenza della scrivania. Predisposizione presa per rete dati. Integrazione impianto con lampada di emergenza.
- Opere di falegnameria: realizzazione porta in legno con stesse caratteristiche, dimensioni e colori di quelle esistenti. Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno.



Pianta piano primo Istituto A. Fogazzaro – area di intervento

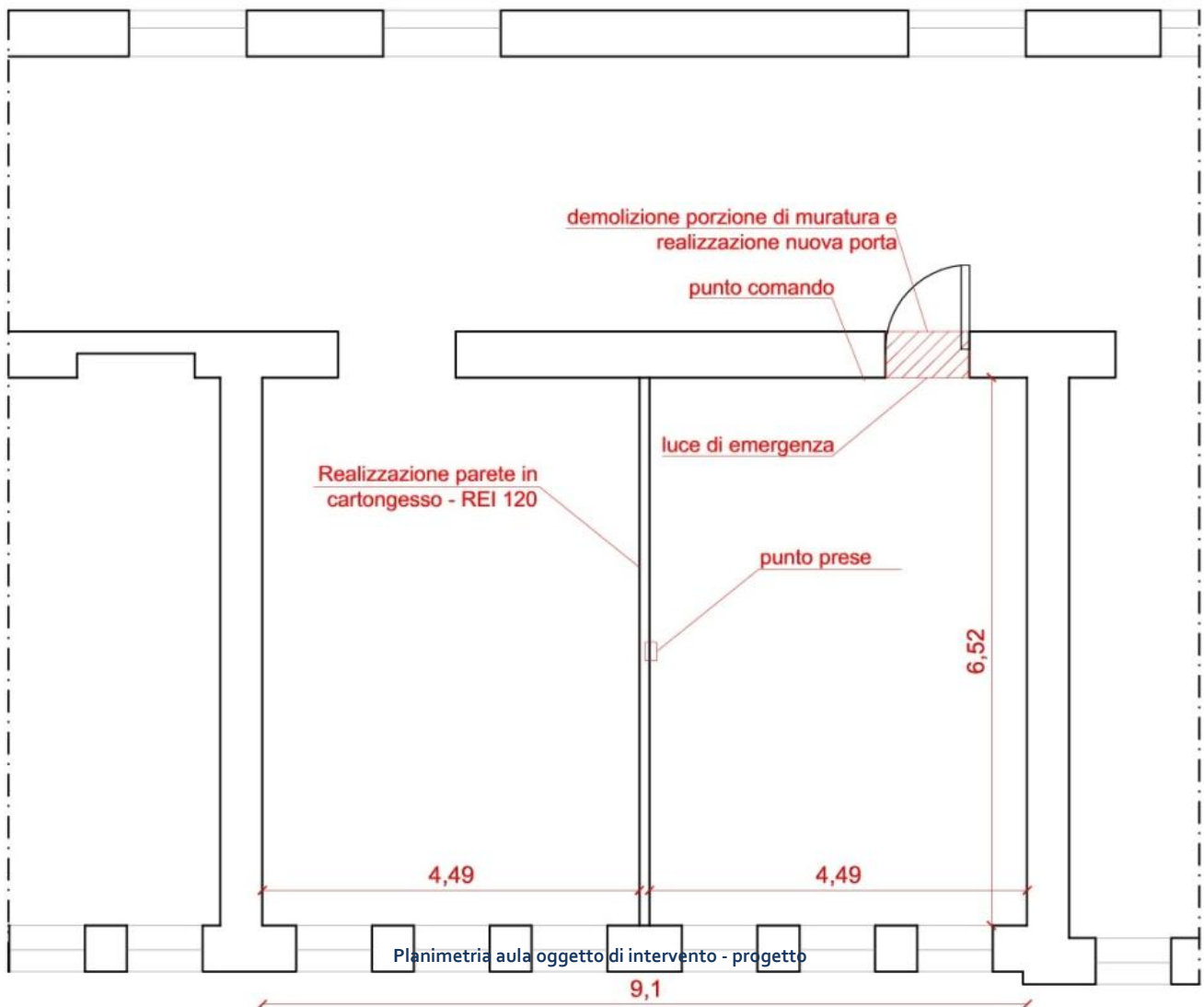


COMUNE DI NOVENTA VICENTINA

Piazza IV Novembre 1 – 36025 Noventa Vicentina

Cod. Fisc e P.I. 00480160241

SECONDA UNITA' OPERATIVA – AREA TECNICA - Ufficio Lavori Pubblici – Ecologia, Ambiente





COMUNE DI NOVENTA VICENTINA

Piazza IV Novembre 1 – 36025 Noventa Vicentina
Cod. Fisc e P.I. 00480160241

SECONDA UNITA' OPERATIVA – AREA TECNICA - Ufficio Lavori Pubblici – Ecologia, Ambiente

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere edili

Num. Art.	CODICE	Descrizione sintetica lavorazioni e Forniture previste	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
Nr 1	E.05.10.a	Demolizione muratura per porta. Demolizione di strutture verticali superiori a 20 cm. Strutture in murature di pietrame compreso trasporto in discarica.	h	13	27	351
Nr 3	E.19.01.00	Parete in cartongesso Rei 120. Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. (...) Compreso applicazione a due mani di pittura bianca lavabile,	m ²	29,34	54	1584,36
Importo Netto						1935,36

Opere elettriche

Num. Art.	CODICE	Descrizione sintetica lavorazioni e Forniture previste	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
Nr 1		Tubazione in pvc Tubazioni in cloruro di polivinile rigido (pvc) serie leggera per passaggio di cavi elettrici, tubazioni ecc. 22/1x10	m	8,00	2,98	23,84
Nr 2		Tubazione in pvc Tubazioni in cloruro di polivinile rigido (pvc) serie leggera per passaggio di cavi elettrici, tubazioni ecc. 40/2x17	m	8,00	6,93	55,44
Nr 3		Contenitore da parete. Contenitore da parete rettangolare a 3 posti IP55.	n	3	3,90	11,70
Nr 3		Supporto in resina a 3 posti	n	3	1,56	4,68
Nr 5		Placca in resina a 3 posti.	n	3	3,90	11,70



COMUNE DI NOVENTA VICENTINA

Piazza IV Novembre 1 – 36025 Noventa Vicentina

Cod. Fisc e P.I. 00480160241

SECONDA UNITA' OPERATIVA – AREA TECNICA - Ufficio Lavori Pubblici – Ecologia, Ambiente

Nr 6		Pres a RJ45 Pres a rete dati	n	1	12,9	12,9
Nr 7		Pres a UNEL	n	1	11,8	11,8
Nr 8		<u>Pres a 10/16</u>	n	1	6,85	6,85
Nr 9		<u>Tappo</u>	n	4	1,88	7,52
Nr 10	B.61.11.01	Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC	m	60	0,97	58,80
Nr 11		Lampada emergenza 11W LED e cavetteria	n	1	78,00	78,00
Nr 12	A.04.02.a	Manodopera. Operaio specializzato	h	24	25	600
Importo Netto						915,91

Opere falegname

Fornitura e posa in opera di n. 1 porta a 2 ante specchiate con finitura come da porte esistenti.

A corpo **1300,00 euro**

Fornitura e posa in opera battiscopa

A corpo **254,63 euro**

Importo Netto complessivo

Opere edili 1935,36 euro

Opere elettriche 915,91 euro

Opere da falegname 1554,63 euro

4.405,87 euro



COMUNE DI NOVENTA VICENTINA

Piazza IV Novembre 1 – 36025 Noventa Vicentina

Cod. Fisc e P.I. 00480160241

SECONDA UNITA' OPERATIVA – AREA TECNICA - Ufficio Lavori Pubblici – Ecologia, Ambiente

QUADRO ECONOMICO

A Lavori

A.1	Lavori scuola A. Fogazzaro	11.800,00
A.1.1	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	150,00
	Totale	11.950,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

B.1	I.V.A. 22% su A	2.629,00
B.2	Pubblicità	50,00
B.3	Imprevisti ed arrotondamenti	150,00
	Totale somme a disp. Amm.	2.829,00

IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO **14.779,00**

VOCI DI COSTO	COSTI PREVISTI
A. FORNITURE	-
B. LAVORI	14.579,00
C. Contributo per le spese tecniche di progettazione, direzione lavori e collaudo (in % A + B)	-
D. PUBBLICITA'	50,00
E. ALTRE SPESE	150,00