



Comune di Ponte di Piave

Provincia di Treviso

Ufficio Lavori Pubblici e Manutenzioni

p.e.c.: protocollo.comune.pontedipiave.tv@pecveneto.it

31047 Piazza Garibaldi 1

Tel. 0422 858910

Fax 0422 858920

<http://www.pontedipiave.com>

C.F. 80011510262

P.I. 00595560269

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 DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) – OBIETTIVO SPECIFICO 10.7 – AZIONE 10.7.1 - “INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI, ANCHE PER FACILITARE L’ACCESSIBILITÀ DELLE PERSONE CON DISABILITÀ”

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

SCHEDA PROGETTUALE UNITARIA PER FORNITURE E LAVORI

PREMESSA

La presente scheda è stata redatta, stante la relativa semplicità delle lavorazioni da eseguire e delle acquisizioni da ottenere, con premessa unitaria e schede specifiche di dettaglio per le forniture ed lavori.

In recepimento della comunicazione prot. 9612 del 29.07.2020 pervenuta all'Amministrazione Comunale da parte della Dirigenza Scolastica dell'Istituto Comprensivo Statale di Ponte di Piave relativamente alla valutazione degli interventi per l'adattamento e adeguamento degli ambienti scolastici ad uso didattico in applicazione dei protocolli anti COVID 19 è stato predisposto il seguente progetto articolato in acquisto di forniture e realizzazione di lavori.

In particolare è stata valutata la possibilità di utilizzo ad uso didattico presso il **plesso scolastico "I.Nievo" – scuole medie di Ponte di Piave** (TVMM861018) di due aule poste al piano terra e di una ubicata al piano primo aventi precedente diverso utilizzo. Per realizzare detta trasformazione è stata indicata la necessità di:

Lavori:

- installazione di n.1 climatizzatore;
- tinteggiature murarie;

Forniture da acquistare:

- 16 banchi 50x70x76;
- 20 sedie aventi altezza cm. 46 e 16 sedie aventi altezza cm..50;
- 24 sedie in plastica con ribaltina;

Relativamente alle **scuole primarie** è stata rappresentata la necessità dell'acquisto di:

- 30 banchi monoposto 70x50x71 con gancio portazaino (10 per plesso) e 30 sedie h.43 allo scopo di arredare gli ambienti che ospiteranno i sottogruppi conseguenti alla suddivisione delle classi con numero elevato di alunni;
- n.15 banchi monoposto 70x50x64 con gancio portazaino, n.15 sedie h.38 e n.6 sedie h.34;
- n.10 sedie in plastica con ribaltina relativamente al plesso di Levada di Ponte di Piave;
- n.10 sedie in plastica con ribaltina relativamente al plesso di Ponte di Piave;

- n. 5 sedie in plastica con ribaltina relativamente al plesso di Negrisia di Ponte di Piave;

Le sedie con ribaltina saranno inserite nelle aule che non riusciranno ad ospitare la cattedra e/o tutto il gruppo classe con banchi di regolare dimensione ove non sia possibile la suddivisione in sottogruppi.

È stata indicata la necessità inoltre, **per tutti i plessi scolastici** dell'inserimento di rubinetteria, portasapone e porta gel disinfettante a sensori, portarotoloni.

Su indicazione degli Uffici Comunali, oltre a quanto esposto e come concordato con la Dirigenza Scolastica, si ritiene necessario l'adeguamento presso il **plesso scolastico "I.Nievo" – scuole medie di Ponte di Piave** dei serramenti della palestra ubicata al piano primo della stessa allo scopo di garantire un adeguato ricambio dell'aria.

SCHEDA PROGETTUALE DELLE FORNITURE

SCHEDA DESCRITTIVA DEI BENI DA ACQUISTARE:		
Tipologia	Quantità	Caratteristiche generali
Banchi (50x70x76)	16	Banco monoposto struttura diam.40 e sottopiano griglia altezza 76 scuole medie e superiori n.16 Ponte secondaria-TVMM861018
Sedie h.46	20	Sedia sovrapponibile sedile e schienale in polipropilene per scuole medie e superiori - sedia per allievi fissa.tubolare 25x1,5 n.20 Ponte secondaria-TVMM861018
Sedie h.50	16	Sedia sovrapponibile sedile e schienale in polipropilene. Seduta grande 40x40 - sedia per allievi fissa.tubolare 25x1,5 n.16 Ponte secondaria-TVMM861018
Sedie in plastica con ribaltina	49	Sedia attesa, 4 gambe metallo nero, bracciolo+tavoletta, sedile e schienale in polipropilene n.24 Ponte secondaria -TVMM861018 n.10 Levada primaria - TVEE86102A n.10 Ponte primaria - TVEE861019 n. 5 Negrisia Primaria - TVEE86103B
Banchi (50x70x71)	30	Banco monoposto struttura diam. 40 e sottopiano griglia altezza 71 secondo ciclo elementare n.10 Levada primaria - TVEE86102A n.10 Ponte primaria - TVEE861019 n.10 Negrisia Primaria - TVEE86103B

Sedie h.43	30	Sedia sovrapponibile sedile e schienale in polipropilene 3-4-5 elementare - sedia per allievi fissa.tubolare 25x1,5 n. 30 plessi Primarie
Banco (70x50x64)	15	Banco monoposto struttura diam. 40 e sottopiano griglia altezza 64 elementare primo ciclo n. 15 plessi Primarie
Sedie h.38	15	Sedia sovrapponibile sedile e schienale in polipropilene 1-2 elementare - sedia per allievi fissa.tubolare 25x1,5 n. 15 plessi Primarie
Sedie h.34	6	Sedia sovrapponibile sedile e schienale in polipropilene 1-2 elementare - sedia per allievi fissa. tubolare 25x1,5 n. 6 plessi Primarie
Dispenser gel/sapone con sensore	90	Dispenser per gel igienizzante o sapone liquido, con serbatoio in plastica a riempimento da 1 lt. - nebulizzazione automatica con sensore ad infrarossi ed alimentazione a pile. Tutti i plessi
Porta rotoloni	17	Dispenser colore bianco con lente riserva per asciugamani in carta. Puo' contenere sia il rotolo (dimensioni massime diametro 155mm h240mm) o i fogli intercalati piegati a "c" o a "v". Dimensioni dispenser: H251xp195xl300mm Capacità 200 fogli piegati a C e V oppure rotolo diametro 15,5 cm -h 24 cm Tutti i plessi

SCHEDA PROGETTUALE DEI LAVORI

RELAZIONE GENERALE:

Come anticipato nella premessa le lavorazioni che si ritiene di eseguire si riferiscono a:

- installazione di n.1 climatizzatore e realizzazione di tinteggiature murarie per la necessità di utilizzo ad uso didattico presso il **plesso scolastico "I.Nievo" – scuole medie di Ponte di Piave** (TVMM861018) di due aule poste al piano terra (aula ed. tecnica ed aula musica) e di una ubicata al piano primo (adibita ad archivio-biblioteca);

- sostituzione di parte delle rubinetterie esistenti in tutti i plessi scolastici (sia nei servizi igienici dedicati agli studenti come in quelli per insegnanti e personale ausiliario) con nuove rubinetterie con sensore al fine di migliorare le possibilità di igienizzazione;
- adattamento di 4 serramenti sempre presso il **plesso scolastico "I.Nievo" – scuole medie di Ponte di Piave** nella palestra ubicata al piano primo allo scopo di garantire un adeguato ricambio dell'aria. L'adeguamento previsto riguarda la sostituzione di 4 ante apribili esclusivamente a vasistas con altrettante apribili a tutta anta.

ELENCO PREZZI UNITARI:

NUM. ORD. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
01 - SAN.001	<p>Miscelatore a fotocellula a parete</p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore a fotocellula in ottone lucidato e cromato esterno a parete con bocca orientabile ad U Ø 20 da mm. 200 con regolazione della temperatura e della portata non modificabile dall'utente con la chiave a brugola in dotazione, valvole di non ritorno e filtri inox incorporati, alimentazione con normale batteria alcalina 9V per circa 100.000 utilizzazioni (2 anni) e coperchio inferiore per la sostituzione facile della batteria.</p>	Cad.	€ 390,00
02 - SAN.002	<p>Miscelatore a fotocellula</p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore a fotocellula in ottone fuso lucidato e cromato completo di elettrovalvola e batteria incorporate facili da sostituire, funzione antiallagamento stop dopo 60 secondi di erogazione continua e antilegionella con erogazione per 45 secondi dopo 24 ore di non utilizzo, alimentazione con normale batteria alcalina 9V per circa 100.000 utilizzazioni (2 anni) e coperchio superiore per la sostituzione della batteria. In dotazione 2 flessibili inox 350 mm con speciali valvole di non ritorno e filtri inox.</p>	Cad.	€ 220,00
03 – PITT. 001	<p>Rimozione superfetazioni alle pareti</p> <p>Rimozione parete in pannellatura di moquette, rimozione bonagrazia con stuccatura, ritocchi e smaltimento materiale</p>	a corpo	€ 200,00
04 – PITT. 002	<p>Tinteggiatura traspirante lavabile per interni</p> <p>Preparazione e protezione delle parti non soggette all'intervento, tinteggiatura aule a 2 mani di pittura traspirante lavabile, pulizia e consegna delle opere</p>	mq.	€ 4,00
05 - INF.001	<p>Finestra in alluminio</p> <p>Fornitura e posa finestra in alluminio profilo a freddo cm 84x80 montata esternamente con apertura interna ad anta normale, vetrocamera 3+3+15+3+3 colore da definire.</p>	n.	€ 360,00

06 – IMP.001	Climatizzatore Fornitura e posa di climatizzatore in pompa di calore installabile a soffitto/pavimento avente una potenza massima di kw 3,5 in raffrescamento e funzionante con gas refrigerante R32. Completo di unità condensante esterna, unità interna, sistema di filtrazione, telecomando. Ogni onere compreso per dare l'impianto installato a regola d'arte	Cad.	€ 1.780,00
--------------	--	------	------------

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO:

NUM. ORD. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	IMPORTI	
			UNITARIO	TOTALE
01 - SAN.001	Miscelatore a fotocellula a parete N.2 Levada infanzia - TVAA861025 N.4 Levada primaria - TVEE86102A N.4 Ponte infanzia - TVAA861014 N.10 Ponte primaria - TVEE861019 N.10 Ponte secondaria-TVMM861018 N.6 Negrisia Primaria - TVEE86103B	36	€ 390,00	€ 14.040,00
02 - SAN.002	Miscelatore a fotocellula N.2 Levada infanzia - TVAA861025 N.2 Levada primaria - TVEE86102A N.2 Ponte infanzia - TVAA861014 N.4 Ponte primaria - TVEE861019 N.4 Ponte secondaria - TVMM861018 N.2 Negrisia Primaria - TVEE86103B	16	€ 220,00	€ 3.520,00
03 – PITT. 001	Rimozione superfetazioni alle pareti Rimozione di superfetazioni alle pareti presenti in due aule poste al piano terra ed in una ubicata al piano primo della scuola media "I.Nievo"	1	€ 200	€ 200,00
04 – PITT. 002	Tinteggiatura traspirante lavabile per interni Tinteggiatura di due aule poste al piano terra e di una ubicata al piano primo della scuola media "I.Nievo"	246	€ 4,00	€ 984,00
05 - INF.001	Finestra in alluminio Sostituzione ante in 4 serramenti presso palestra piano 1° scuola media "I.Nievo"	4	€ 360,00	€ 1.440,00
06 – IMP.001	Climatizzatore Aula posta al piano 1° scuola media "I.Nievo"	1	€ 1.780,00	€ 1.780,00
			Totale €	22.496,69

SICUREZZA

In base al D.Lgs 81/2008, i lavori in esame non rientrano nei casi in cui è obbligatoria la nomina del Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione in quanto non è prevista la presenza simultanea di più imprese in cantiere. L'entità del cantiere prevista, inoltre, è inferiore a 200 uomini/giorno ed i lavori non comportano rischi particolari di cui all'allegato XI del medesimo D.Lgs 81/2008

Le lavorazioni verranno affidate a 4 ditte (pittore, fabbro, impiantista ed idraulico) che opereranno in tempi brevi (2/3 giorni massimo) e settimane diverse prima dell'inizio delle attività scolastiche.

Ai sensi del predetto Decreto Legislativo, pertanto, gli adempimenti espletati saranno:

a) verifica l'idoneità tecnico-professionale delle imprese affidatarie, delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare, con le modalità di cui all'allegato XVII del d.lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;

b) acquisizione di una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica; acquisizione di regolare DURC, nonché di una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;

Si è proceduto come segue alla stima dei Costi della Sicurezza:

INDIVIDUAZIONE ANALITICA COSTI DELLA SICUREZZA DA NON ASSOGGETTARE A RIBASSO:

NUM. ORD. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	IMPORTI	
			UNITARIO	TOTALE
14Z.01.015.00	Noleggio e posa in opera di delimitazione in paletti mobili Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.	40	€ 2,79	€ 111,60
B.99.147.00	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x	1	€ 181,09	€ 181,09

	2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A1453. Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1. Termometro clinico CE con astuccio1. Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA			
SIC. 001	Riunione di coordinamento Riunione di coordinamento fra il responsabile dell'impresa operante in cantiere e la Direzione Lavori, prevista all'inizio dei lavori	4	€ 60,00	€ 240,00
			Totale €	€ 532,69

QUADRO ECONOMICO DI RIEPILOGO

1	FORNITURE	€ 12.025,34
	Totale forniture	€ 12.025,34
2	LAVORI	€ 22.496,69
	ONERI DELLA SICUREZZA non soggetti a ribasso	€ 532,69
	IVA LAVORI E SICUREZZA	€ 4.949,27
	Totale lavori	€ 27.445,96
3	PUBBLICITÀ DEL PROGETTO	€ 195,00
4	ALTRE SPESE - IMPREVISTI	€ 333,70
	Totale complessivo	€ 40.000,00

Ponte di Piave, lì 13.08.2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Simone Ellero