

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI BIELLA



COMUNE DI VIGLIANO B.SE

OPERE INTERNE PRESSO LA SCUOLA INFANZIA TEN. A.SOLA, LARGO STAZIONE N.2

CUP: I57D18000610005

- progetto definitivo - esecutivo -

Descrizione elaborato		scala	
a) e b) Computo metrico estimativo e quadro economico intervento			data
			Ottobre 2018
			agg.
			Dicembre 2018
			agg.
Progettazione, coordinazione e D.L. arch. Andrea e Renato ZORIO - via Milano 16 - Vigliano - Biella - tel/fax 015.811859 - email: andrea@zorioarchitetti.it			agg.
Progettazione 	Committente: Comune di Vigliano B.se via Milano 236 13856 VIGLIANO B.SE		prot.
			elaborato. n. 05 D-E
Elaborazione	File		



Comune di VIGLIANO BIELLESE

Provincia di Biella

Computo metrico estimativo

LAVORI

"Scuola dell'infanzia : Interventi di risanamento Scuola Infanzia - via Largo Stazione 2"

COMMITTENTE COMUNE DI VIGLIANO BIELLESE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 02/12/2018

IL TECNICO



Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								0,00
1 NP09 (C)	Preparazione aule con copertura con teli idonei dei mobili, degli arredi , della pavimentazione , con ripristino finale dello stato dei luoghi , previa ssicurazione contro danni e rotture che verranno rimborsati alla stazione appaltante in caso di danni al materiale didattico contenuto nella scuola , aggli arredi ecc. Al termine dei lavori sarà necessario ripristinare i luoghi, pulire pavimenti , arredi e vetri per dare l'opera finita a regola 'arte Partita : ; Sottopartita : ; a corpo	1,000				1,00		
Sommano h :						1,00	1.333,49	1.333,49
2 NP01 (C)	Rimozione di controsoffitto in gesso dello spessore di 2.50 cm , armato con rete metallica fine 1.50 x1.00 cm, compresi la realizzazione del piano di intervento, la copertura dei locali , l'eventuale spostamento e sistemazione delgi arredi, lo scarico al piano, il trasporto e gli oneri di scarica, a dare l'opera finita a regola d'arte , pronta per la posa del nuovo controsoffitto Partita : ; Sottopartita : ; guardiola locale 2-8 anti guardiola locale 2-8 ingresso locale 2-9 anti wc servizi loc 2-6 bagni ingr loc 2-7 corridoio loc 2-5 servizi (2-10) bagno (2-12)		2,850 1,900 5,650 5,200 5,200 24,000 4,600 2,800	3,200 2,850 2,700 3,100 3,200 3,100 3,100 5,600		9,12 5,42 15,26 16,12 16,64 74,40 14,26 15,68		
Sommano mq :						166,90	20,93	3.493,22
3 NP03 (C)	Rimozione di quadrotti in fibra minerale pressata incombustibili compresa intelaiatura di sostegno in profili metallici modulari e relativa pendinatura , onde dare l'opera finuta e a regola d'arte Partita : ; Sottopartita : ; aula giochi (2-4		8,500	5,850		49,73		
Sommano mq :						49,73	4,97	247,16
4 01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo smontaggio dei dettagli Con carico e trasporto ed impianto di smaltimento autorizzato.							
A RIPORTARE :								5.073,87

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								5.073,87
01.A02.B85.005 (C)	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; rimozione controsoffitto in doghe metalliche - aula (2-3) aula (2-2) aula (2-1)	150,000		3,000		450,00		
	Sommano kg :					450,00	2,09	940,50
5 NP04 (C)	Rimozione e smaltimento lana di vetro dello spessore di 5 cm c.a. Partita : ; Sottopartita : ; rimozione lana di vetro nelle aule sui quadrotti in fibra minerale e sulle doghe metalliche (compresi BIG BAG per lo smaltimento - peso materiale circa 75 kg al mc x 0.05 m di spessore per circa 200 mq	650,000				650,00		
	Sommano kg :					650,00	2,49	1.618,50
6 NP07 (C)	Smaltimento di controsoffitto a quadri nella aule, compreso sistema di pendinatura, in discarica autorizzata, compresi gli oneri di discarica Partita : ; Sottopartita : ; controsoffitti in fibra minerale				180,000	180,00		
	Sommano kg :					180,00	5,49	988,20
7 06.A30.A03.010 (C)	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; rimozione corpi illuminanti e smaltimento in discarica	25,000				25,00		
	Sommano cad :					25,00	5,01	125,25
8 06.A30.E01.005 (C)	Esecuzione di cablaggio di apparecchi illuminanti , tipo plafoniera di qualsiasi potenza. tipo cablaggio apparecchio illuminante collegamento alla rete, eventuale sostituzioned elle tubazioni e cavi o ogni opera per dare l'opera finita a regola d'arte							
A RIPORTARE :								8.746,32

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								8.746,32
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; esecuzione camblaggio nuovi punti illuminanti	40,000				40,00		
Sommano cad :						40,00	9,06	362,40
9 06.A14.A01.005 (C)	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , 2p+t, 16 A, Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; prese per aule negli angoli in discesa dal controsoffitto, come da indicazione delle D.L: e della committente , compreso ogni onrere a dare l'opera finita, comprese eventuali canaline, cavi ecc.	16,000				16,00		
Sommano cad :						16,00	18,81	300,96
10 06.A01.A03.040 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 25 Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	16,000	3,500			56,00		
Sommano m :						56,00	13,49	755,44
11 06.P11.B01.015 (C)	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori. canalina PVC 50x20 Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	16,000	3,500			56,00		
Sommano m :						56,00	2,30	128,80
12 01.A20.A50.005 (C)	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4							
A RIPORTARE :								10.293,92

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso				
RIPORTANO :								10.293,92	
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; pulizia perimetro posto sopra al controsoffitto, anche con prodotti antimuffa , prima della posa del nuovo controsoffitto AULA 2-4 AULA 2-3 AULA 2-1 AULA 2-4 SERVIZI 2-6 BAGNI 2-7 GUARDIOLA INGRESSO 2-9 CORRIDOIO 2-5 SERVIZI 2-10 BAGNO 2-12		28,700 27,650 28,590 29,890 16,600 16,600 14,280 16,700 54,200 15,400 16,800		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	8,61 8,30 8,58 8,97 4,98 4,98 4,28 5,01 16,26 4,62 5,04			
Sommano m² :							79,63	1,94	154,48
13 NP05 (C)	Pulizia muffa sulle pareti Partita : ; Sottopartita : ; pulizia perimetro posto sopra al controsoffitto, anche con prodotti antimuffa , prima della posa del nuovo controsoffitto AULA 2-4 AULA 2-3 AULA 2-1 AULA 2-4 SERVIZI 2-6 BAGNI 2-7 GUARDIOLA INGRESSO 2-9 CORRIDOIO 2-5		28,700 27,650 28,590 29,890 16,600 16,600 14,280 16,700 54,200		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	8,61 8,30 8,58 8,97 4,98 4,98 4,28 5,01 16,26			
A RIPORTARE :								10.448,40	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								10.448,40
	SERVIZI 2-10		15,400		0,300	4,62		
	BAGNO 2-12		16,800		0,300	5,04		
Sommano mq :						79,63	5,52	439,56
14 NP10 (C)	Opere di sistemazioni travi solaio interpiano (gambette in CLS) , distacco intonaci pericolanti , con passivazione del ferro di armatura a vista , eventuale rimozione dei listelli amalorati sotto le gambette ed ogni opere necessaria a dare l'intervento finito a regola d'arte prima della posa del nuovo controsoffitto Partita : ; Sottopartita : ; a corpo	1,000				1,00		
Sommano cad :						1,00	3.031,93	3.031,93
15 01.A06.C30.005 (C)	CONTROSOFFITTO IN LASTRE IN CARTONGESSO TIPO REi 120 I PENDINATO A SOLAIO Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su doppia orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 13 -15 mm, a dare l'opera finita a regola d'arte , per la sola tinteggiatura. Al termine dei lavori dovranno essere prodotte le certificazioni del sistema utilizzato rilasciate dal produttore e la dichiarazione di corretta posa in opera rilasciata dalla ditta posatrice. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; aula giochi 2-4 aula 2-3 aula 2-2 aula 2-1							
Sommano m² :								
16 NP06 (C)	CONTROSOFFITTO IN LASTRE IN CARTONGESSO TIPO REi 120 I PENDINATO A SOLAIO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura continua posta in aderenza a solaio esistente, realizzata con uno strato di lastre in gesso antincendio tipo GYPROC LISAFLAM 15 (tipo F e Euroclasse A1 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 15 mm, fissate con viti autoperforanti fosfatate di diametro nominale 3,5 mm e lunghezza nominale 25 mm (poste ad interasse massimo di 200 mm) ad orditura metallica doppia di sostegno costituita da profili a C 27/48 in lamiera d'acciaio zincato Z140 da 0,6mm di spessore tipo GYPROC GYPROFILE (con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint) posti ad interasse massimo di 600 mm. I profili a C 27/48 saranno fissati mediante incastro ad appositi raccordi in acciaio CAV per profilo a C27/48 ancorati alle soprastanti travi, come da schema allegato, mediante pendinatura fissata a mezzo di tasselli metallici ad espansione del diametro nominale di 8mm posti ad interasse 600 mm.Sono previsti profili perimetrali tipo GYPROC GYPROFILE GUIDA U solidarizzati meccanicamente alla pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm.La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti fra							
A RIPORTARE :								22.186,76

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						22.186,76
	CONTROSOFFITTO IN LASTRE IN CARTONGESSO TIPO REI 120 I PENDINATO A SOLAIO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura continua posta in aderenza a solaio esistente, realizzata con uno strato di lastre in gesso antincendio tipo GYPROC LISAFILAM 15 (tipo F e Euroclasse A1 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 15 mm, fissate con viti autoperforanti fosfatate di diametro nominale 3,5 mm e lunghezza nominale 25 mm (poste ad interasse massimo di 200 mm) ad orditura metallica doppia di sostegno costituita da profili a C 27/48 in lamiera d'acciaio zincato Z140 da 0,6mm di spessore tipo GYPROC GYPROFILE (con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint) posti ad interasse massimo di 600 mm. I profili a C 27/48 saranno fissati mediante incastro ad appositi raccordi in acciaio CAV per profilo a C27/48 ancorati alle soprastanti travi, come da schema allegato, mediante pendinatura fissata a mezzo di tasselli metallici ad espansione del diametro nominale di 8mm posti ad interasse 600 mm. Sono previsti profili perimetrali tipo GYPROC GYPROFILE GUIDA U solidarizzati meccanicamente alla pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, con nastro corripunto d'armatura e della completa rasatura della superficie con stucchi tipo Partita : ; Sottopartita : ;							
	anti guardiola		2,850	1,900		5,42		
	GUARDIOLA		3,200	2,850		9,12		
	INGRESSO 2-9		2,700	5,650		15,26		
	SERVIZI 2-6		5,200	3,100		16,12		
	BAGNI 2-7		5,200	3,200		16,64		
	CORRIDOIO		24,000	3,100		74,40		
	SERVIZI 2-10		3,100	4,600		14,26		
	BAGNI 2-12		5,600	2,800		15,68		
	Sommano mq :					166,90	43,07	7.188,38
17 01.P09.B07.015 (C)	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 60 kg/m³ e λ pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 80 Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	aula giochi 2-4		8,500	5,850		49,73		
	aula 2-3		8,000	5,850		46,80		
	aula 2-2		9,150	5,850		53,53		
	aula 2-1		8,450	5,850		49,43		
	SERVIZI 2-6		5,200	3,100		16,12		
	BAGNI 2-7		5,200	3,200		16,64		
		A RIPORTARE :						29.375,14

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						29.375,14
	anti guardiola		2,850	1,900		5,42		
	GUARDIOLA		3,200	2,850		9,12		
	INGRESSO 2-9		2,700	5,650		15,26		
	CORRIDOIO		24,000	3,100		74,40		
	SERVIZI 2-10		3,100	4,600		14,26		
	BAGNI 2-12		5,600	2,800		15,68		
	Sommano m² :					366,39	5,30	1.941,87
18 01.A09.G50.005 (C)	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; aula giochi 2-4 aula 2-3 aula 2-2 aula 2-1 SERVIZI 2-6 BAGNI 2-7 GUARDIOLA INGRESSO 2-9 CORRIDOIO SERVIZI 2-10 BAGNI 2-12							
			8,500	5,850		49,73		
			8,000	5,850		46,80		
			9,150	5,850		53,53		
			8,450	5,850		49,43		
			5,200	3,100		16,12		
			5,200	3,200		16,64		
			3,200	2,850		9,12		
			2,700	5,650		15,26		
			24,000	3,100		74,40		
			3,100	4,600		14,26		
			5,600	2,800		15,68		
	Sommano m² :					360,97	6,59	2.378,79
19 06.P26.E15.055 (C)	Lampade lineari a LED con durata >= 40000 h.Fornitura di lampade a scelta dell'amministrazione sia per ingresso che per aule , con collegamento all'impianto esistente, con eventuale divisione della accensioni . LAMPADA PLAFONE A SOFFITTO (+ STAFFE SOFFITTO) 300x1200mm 35W LED 4000K 3583lm SCHERMO MICROPRISMATO UGR<19 O LAMPADA PLAFONE A SOFFITTO (+ STAFFE SOFFITTO) 300x1200mm 35W LED 4000K 3583lm SCHERMO MICROPRISMATO UGR<19 Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
A RIPORTARE :								33.695,80

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								33.695,80
	guardiola e anti guardiola loc 2-8	2,000				2,00		
	ingresso loc 2-9	1,000				1,00		
	corridoio loc 2-5	6,000				6,00		
	aula 2-4	6,000				6,00		
	aula 2-3	6,000				6,00		
	aula 2-2	6,000				6,00		
	aula 2-1	6,000				6,00		
	Sommano cad :					33,00	71,99	2.375,67
20 06.P25.B05.010 (C)	Plafoniere di emergenza a led Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluoescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	lampda guardiola	2,000				2,00		
	lampada corridoio	1,000				1,00		
	lampade corridoio 2-5	2,000				2,00		
	lampade aule	4,000				4,00		
	lampade srvizi 2-6 e 2-7	2,000				2,00		
	lampade servizi 2-10 e 2-12	2,000				2,00		
	Sommano cad :					13,00	105,00	1.365,00
21 06.P25.B05.045 (C)	Plafoniere di emergenza a led Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SA (Sempre Accesa). Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluoescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	lampade nell' ingresso	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	179,04	358,08
A RIPORTARE :								37.794,55

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								37.794,55
	Sommano cad :					2,00	179,04	358,08
22 06.P26.E15.045 (C)	Lampade a plafone o parete tipo stagna a LED 22-24W con durata >= 40000 h Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; lampade bagni e servizi	1,000				1,00		
Sommano cad :						1,00	50,04	50,04
23 06.P26.E16.050 (C)	Lampade lineari a LED dimmerabili 25W con durata >= 40.000 h - IP65 - plafone e/o parete Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	7,000				7,00		
Sommano cad :						7,00	67,91	475,37
24 NP08 (C)	P.O. di illuminazione su canalina attrezzata , precedentemente rimossa , con i collegamenti necessari, tasselli , con fissaggi nella struttura del controsoffitto predisposta, oppure nel solaio esistente (non nel controsoffitto), con tutti gli oneri necessari a dare l'opera finita e collaudata, (ALLACCIAMWNT0 PER OGNI LOCALE ALLE LAMPADE CON DOPPIA ACCENSIONE) Partita : ; Sottopartita : ; posa in opera di tutte le lampade, sia a plaone , che a bandiera, con eventuali pendinaggi, tasselli, tutto a dare l'opera finita e collaudata , CON CONSEGNA DICHIARAZIONE CONFORMITA' IMPIANTO)	56,000				56,00		
Sommano cad :						56,00	30,70	1.719,20
25 01.A20.E30.005 (C)	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni. Con colori su richiesta dell’amministrazione e parete della sooprintendenza Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; soffitti aula giochi 2-4 soffitti aula 2-3 soffitti aula 2-2		8,500 8,000 9,150	5,850 5,850 5,850		49,73 46,80 53,53		
A RIPORTARE :								40.039,16

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								40.039,16
	soffitti aula 2-1		8,450	5,850		49,43		
	soffitti anti guardiola		2,850	1,900		5,42		
	soffitti GUARDIOLA		3,200	2,850		9,12		
	soffitti INGRESSO 2-9		2,700	5,650		15,26		
	soffitti SERVIZI 2-6		5,200	3,100		16,12		
	soffitti BAGNI 2-7		5,200	3,200		16,64		
	soffitti CORRIDOIO		24,000	3,100		74,40		
	soffitti SERVIZI 2-10		3,100	4,600		14,26		
	soffitti BAGNI 2-12		5,600	2,800		15,68		
	Sommano m² :					366,39	4,50	1.648,76
26 01.A20.E30.005 (C)	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni. Con colori su richiesta dell'amministrazione e parete della sooprintendenza Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; tinta pareti aula 2-4 tinta pareti aula 2-3 tinta pareti aula 2-2 tinta pareti aula 2-1 tinta pareti servizi 2-6 tinta pareti bagni 2-7 tinta pareti guardiola tinta pareti antiguadiola tinta pareti ingresso princ tinta pareti corridoio principale tinta pareti servizi 2-10 tinta pareti servizio disabile tinta pareti bagno 2-12	28,700 27,650 29,890 28,590 16,600 16,600 12,100 9,500 16,700 54,200 15,400 5,900 16,800			2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	71,75 69,13 74,73 71,48 41,50 41,50 30,25 23,75 41,75 135,50 38,50 14,75 42,00		
	Sommano m² :					696,59	4,50	3.134,66
A RIPORTARE :								44.822,58

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								44.822,58
27 01.A20.E70.005 (C)	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura Con vernice lavabile . Con colori su richiesta dell'amministrazione e parete della sooprintendenza Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; tinta pareti aula 2-4 tinta pareti aula 2-3 tinta pareti aula 2-2 tinta pareti aula 2-1 tinta pareti servizi 2-6 tinta pareti bagni 2-7 tinta pareti guardiola tinta pareti antiguardiola tinta pareti ingresso princ tinta pareti corridoio principale tinta pareti servizi 2-10 tinta pareti servizio disabile tinta pareti bagno 2-12	28,700 27,650 29,890 28,590 16,600 16,600 12,100 9,500 16,700 54,200 15,400 5,900 16,800			1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	43,05 41,48 44,84 42,89 24,90 24,90 18,15 14,25 25,05 81,30 23,10 8,85 25,20		
	Sommano m² :					417,96	5,13	2.144,13
28 01.P08.B15.005 (C)	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore. CON CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; frontale con porte PT divisori servizi PT	1,000 4,000	4,000 1,000	10,000 10,000	1,000 1,000	40,00 40,00		
	Sommano m² :					80,00	13,28	1.062,40
29 01.A02.C00.005 (C)	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50							
A RIPORTARE :								48.029,11

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								48.029,11
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	porte servizi P1	5,000		0,800	2,100	8,40		
	porta bagno P1	1,000		0,800	2,100	1,68		
	Sommano m² :					10,08	12,68	127,81
30 01.A02.B50.010 (C)	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	pavimento bagno 3-9	1,000	4,600	3,000		13,80		
	pavimento bagno	1,000	5,700	2,800		15,96		
	rivestimento bagno 3-9	2,000	3,000		2,000	12,00		
		2,000	1,420		2,000	5,68		
	rivestimento bagno 3-10	2,000	5,700		2,000	22,80		
		2,000	2,800		2,000	11,20		
	Sommano m² :					81,44	10,14	825,80
31 01.A02.A20.025 (C)	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	DEMOLIZIONE MURATURE BAGNO p1		3,000		2,500	7,50		
			1,300		2,500	3,25		
			1,420		2,500	3,55		
	servizi P1	4,000	1,300		2,000	10,40		
		4,000	0,250		2,000	2,00		
		1,000	1,600		2,000	3,20		
	Sommano m² :					29,90	16,18	483,78
A RIPORTARE :								49.466,50

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								49.466,50
	Sommano m2 :					70,00	16,18	1132,78
32 NP03 (C)	Rimozione di quadrotti in fibra minerale pressata incombustibili compresa intelaiatura di sostegno in profili metallici modulari e relativa pendinatura , onde dare l'opera finita e a regola d'arte Partita : ; Sottopartita : ; bagno 3-9	1,000	3,100	4,600		14,26		
	Sommano mq :					14,26	4,97	70,87
33 NP04 (C)	Rimozione e smaltimento lana di vetro dello spessore di 5 cm c.a. Partita : ; Sottopartita : ; bagno 3-9	25,000				25,00		
	Sommano kg :					25,00	2,49	62,25
34 NP07 (C)	Smaltimento di controsoffitto a quadri nella aule, compreso sistema di pendinatura, in discarica autorizzata, compresi gli oneri di discarica Partita : ; Sottopartita : ;	25,000				25,00		
	Sommano kg :					25,00	5,49	137,25
35 02.P02.A68.010 (C)	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	8,000				8,00		
	Sommano cad :					8,00	33,94	271,52
36 01.A02.A40.010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere							
A RIPORTARE :								50.008,39

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						50.008,39
(C)	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	ingresso e bagno P1		4,600	3,000	0,150	2,07		
	servizi P1		2,800	5,700	0,150	2,39		
	Sommano m³ :					4,46	79,19	353,19
37 NP11 (C)	Trsporto e smaltimento materiali di risulta							
	Partita : ; Sottopartita : ;							
		4,000				4,00		
	Sommano t :					4,00	99,96	399,84
38 14.P06.A40.005 (C)	Esecuzione di tramezzo di dimensione superiore a 0,5 m² in mattoni semipieni o forati disposti in piano (spessore di una testa) con malta in calce idraulica							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	esecuzione di tramezzi per realizzazione servizio igienico P1		2,150		2,500	5,38		
			2,000		2,500	5,00		
	tramezzo servizi (retro vasi e cassette)		5,700		2,500	14,25		
	Sommano m² :					24,63	32,33	796,29
39 01.A10.A10.015 (C)	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	esecuzione di tramezzi per realizzazione servizio igienico P1	3,000	2,000		2,500	15,00		
		3,000	2,150		2,500	16,13		
	tramezzo servizi (retro vasi e cassette)	1,000	5,700		2,500	14,25		
	A RIPORTARE :							52.795,22

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								52.795,22
	Sommano m² :					45,38	27,27	1.237,51
40 01.A10.B00.005 (C)	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; esecuzione di tramezzi per realizzazione servizio igienico P1 tramezzo servizi (retro vasi e cassette)							
	Sommano m² :					45,38	8,13	368,94
41 01.A04.B05.020 (C)	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; INGRESSO BAGNO P1 SERVIZI P1							
	Sommano m² :					2,98	95,80	285,48
42 02.P60.O30.010 (C)	Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo Rck 25 N/mm² di cemento alleggerito con argilla espansa, spessore cm 8, tirato a fratazzo lungo Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; INGRESSO BAGNO P1 SERVIZI P1							
	Sommano m² :					29,76	36,39	1.082,97
43 01.P07.B45.005 (C)	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40. CON CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE							
A RIPORTARE :								54.532,61

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								54.532,61
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	pavimento INGRESSO BAGNO P1	1,000	4,600	3,000		13,80		
	pavimento SERVIZI P1	1,000	2,800	5,700		15,96		
	bagno P1	3,000	1,800	2,200		11,88		
		2,000	2,000	2,500		10,00		
	servizi P1	2,000	5,700	2,500		28,50		
		2,000	2,800	2,500		14,00		
	Sommano m² :					94,14	24,28	2.285,72
44 01.A12.B75.005 (C)	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	pavimento INGRESSO BAGNO P1	1,000	4,600	3,000		13,80		
		2,000	2,800	2,500		14,00		
	pavimento SERVIZI P1	1,000	2,800	5,700		15,96		
	bagno P1	3,000	1,800	2,200		11,88		
		2,000	2,000	2,500		10,00		
	servizi P1	2,000	5,700	2,500		28,50		
	Sommano m² :					94,14	31,50	2.965,41
45 NP06 (C)	CONTROSOFFITTO IN LASTRE IN CARTONGESSO TIPO REI 120 I PENDINATO A SOLAIO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura continua posta in aderenza a solaio esistente, realizzata con uno strato di lastre in gesso antincendio tipo GYPROC LISAFLAM 15 (tipo F e Euroclasse A1 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 15 mm, fissate con viti autoperforanti fosfatate di diametro nominale 3,5 mm e lunghezza nominale 25 mm (poste ad interasse massimo di 200 mm) ad orditura metallica doppiaa di sostegno costituita da profili a C 27/48 in lamiera d'acciaio zincato Z140 da 0,6mm di spessore tipo GYPROC GYPROFILE (con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint) posti ad interasse massimo di 600 mm. I profili a C 27/48 saranno fissati mediante incastro ad appositi raccordi in acciaio CAV per profilo a C27/48 ancorati alle soprastanti travi, come da schema allegato, mediante pendinatura fissata a mezzo di tasselli metallici ad espansione del diametro nominale di 8mm posti ad interasse 600 mm.Sono previsti profili perimetrali tipo GYPROC GYPROFILE GUIDA U solidarizzati meccanicamente alla pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm.La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti fra							
A RIPORTARE :								59.783,74

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								59.783,74
	CONTROSOFFITTO IN LASTRE IN CARTONGESSO TIPO REI 120 I PENDINATO A SOLAIO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura continua posta in aderenza a solaio esistente, realizzata con uno strato di lastre in gesso antincendio tipo GYPROC LISAFLAM 15 (tipo F e Euroclasse A1 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 15 mm, fissate con viti autoperforanti fosfatate di diametro nominale 3,5 mm e lunghezza nominale 25 mm (poste ad interasse massimo di 200 mm) ad orditura metallica doppiaa di sostegno costituita da profili profili a C 27/48 in lamiera d'acciaio zincato Z140 da 0,6mm di spessore tipo GYPROC GYPROFILE (con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint) posti ad interasse massimo di 600 mm. I profili a C 27/48 saranno fissati mediante incastro ad appositi raccordi in acciaio CAV per profilo a C27/48 ancorati alle soprastanti travi, come da schema allegato, mediante pendinatura fissata a mezzo di tasselli metallici ad espansione del diametro nominale di 8mm posti ad interasse 600 mm.Sono previsti profili perimetrali tipo GYPROC GYPROFILE GUIDA U solidarizzati meccanicamente alla pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm.La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti fra le lastre. orizzontali e verticali. con nastro coprigiunto d'armatura e della completa rasatura della superficie con stucchi tipo Partita : ; Sottopartita : ;	1,000	3,100	4,600		14,26		
	Sommano mq :					14,26	43,07	614,18
46 01.P09.B07.015 (C)	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 80. CON CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	1,000	3,100	4,600		14,26		
	Sommano m² :					14,26	5,30	75,58
47 01.A09.G50.005 (C)	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	1,000	3,100	4,600		14,26		
	Sommano m² :					14,26	6,59	93,97
48 01.A19.H05.005 (C)	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'annarecchiatura igienico sanitaria di							
A RIPORTARE :								60.567,47

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						60.567,47
	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	lavandin1 bagno P1 3-10	2,000				2,00		
	doccia per bambini servizio P1 loc 3-10	1,000				1,00		
	servizi bambini con doccette per lavaggio loc 3-10	4,000				4,00		
	doccia lavaggio pt	1,000				1,00		
	Sommano cad :					8,00	226,81	1.814,48
49 01.A19.H25.005 (C)	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	lavandino servizio P1	2,000				2,00		
	doccia per bambini servizio P1	1,000				1,00		
	doccoa lavaggio Pt	1,000				1,00		
	Sommano cad :					4,00	186,47	745,88
50 01.P08.G00.045 (C)	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
A RIPORTARE :								63.127,83

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								63.127,83
	realizzazione scarico	4,000	7,500			30,00		
	Sommano m :					30,00	11,04	331,20
51 01.P22.A60.020 (C)	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne. CON CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	4,000				4,00		
	Sommano cad :					4,00	66,75	267,00
52 01.P22.A15.010 (C)	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21. CON CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	141,91	283,82
53 01.P22.C26.020 (C)	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,con deviatore per attacco lavatrice o doccetta,bocca girevole Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo pesante. CON CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	7,000				7,00		
	Sommano cad :					7,00	42,97	300,79
54 01.A19.H45.005 (C)	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura imniantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad							
A RIPORTARE :								64.310,64

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso				
RIPORTANO :								64.310,64	
	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 50 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico	1,000				1,00			
Sommano cad :							1,00	3.680,29	3.680,29
55 01.A17.B50.141 (C)	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In pino (Pinus sylvestris) dello spessore inferiore a mm 60- CON CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; porta bagno P1	1,000		0,900	2,500	2,25			
Sommano m² :							2,25	256,85	577,91
56 01.P22.A70.035 (C)	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento. CON CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; piatto doccia P1 piatto docci PT	1,000 1,000				1,00 1,00			
Sommano cad :							2,00	258,84	517,68
57 01.A19.G10.190 (C)	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; servizi bagno 3-10 doccia PT	7,000 1,000				7,00 1,00			
Sommano cad :							8,00	52,73	421,84
A RIPORTARE :									69.508,36

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								69.508,36
58 01.P22.H28.010 (C)	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51. CON CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; piano primo piano terra	4,000 4,000				4,00 4,00		
Sommano cad :						8,00	66,99	535,92
59 01.A19.H35.005 (C)	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; servizi bambini con doccette per lavaggio	4,000				4,00		
Sommano cad :						4,00	256,68	1.026,72
60 NP12 (C)	Assistenza alla realizzazione del nuovo bagno e nuovo servizio igienico al P1, con posa delle tubazioni , assistenza alla realizzazione , tracce scanalatura , anche per la realizzazione dello scarico che porta al piano S1, tutto a dare l'opera finita e collaudata a regola d'arte Partita : ; Sottopartita : ; a corpo	1,000				1,00		
Sommano cad :						1,00	794,28	794,28
61 01.A20.E30.005 (C)	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni. CON COLORI DA SOTTOPPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
A RIPORTARE :								71.865,28

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								71.865,28
	pareti ingresso e bagno	2,000	4,600		2,000	18,40		
		2,000	3,000		2,000	12,00		
	pareti servizi P1	2,000	5,700			11,40		
		2,000	2,800			5,60		
	soffitto ingresso bagno P1	1,000	4,600	3,000		13,80		
	soffitto servizi	1,000	5,700	2,800		15,96		
	Sommano m² :					77,16	4,50	347,22
62 01.A20.E70.005 (C)	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura Con vernice lavabile. CON COLORI DA SOTTOPPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
	ingresso bagno	1,000	4,600		1,500	6,90		
		1,000	3,000		1,500	4,50		
	Sommano m :					11,40	5,13	58,48
63 06.P25.B05.010 (C)	Plafoniere di emergenza a led Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. CON TIPOLOGIA DA SOTTOPPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
		2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	105,00	210,00
64 06.P26.E15.055 (C)	Lampade lineari a LED con durata >= 40000 h.Fornitura di lampade a scelta dell'amministrazione sia per ingresso che per aule , con collegamento all'impianto esistente, con eventuale divisione della accensioni . LAMPADA PLAFONE A SOFFITTO (+ STAFFE SOFFITTO) 300x1200mm 35W LED 4000K 3583lm SCHERMO MICROPRISMATO UGR<19 O LAMPADA PLAFONE A SOFFITTO (+ STAFFE SOFFITTO) 300x1200mm 35W LED 4000K 3583lm SCHERMO MICROPRISMATO UGR<19. CON TIPOLOGIA DA SOTTOPPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE							
	Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
A RIPORTARE :								72.480,98

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								72.480,98
		1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	71,99	71,99
65 06.P26.E16.050 (C)	Lampade lineari a LED dimmerabili 25W con durata >= 40.000 h - IP65 - plafone e/o parete Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	3,000				3,00		
	Sommano cad :					3,00	67,91	203,73
66 NP08 (C)	P.O. di illuminazione su canalina attrezzata , precedentemente rimossa , con i collegamenti necessari, tasselli , con fissaggi nella struttura del controsoffitto predisposta, oppure nel solaio esistente (non nel controsoffitto), con tutti gli oneri necessari a dare l'opera finita e collaudata, (ALLACCIAMWNT0 PER OGNI LOCALE ALLE LAMPADE CON DOPPIA ACCENSIONE) Partita : ; Sottopartita : ;	5,000				5,00		
	Sommano cad :					5,00	30,70	153,50
67 01.P08.B15.005 (C)	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore. CON TIPOLOGIA DA SOTTOPPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>; parete mobile frontale divisori laterali	4,000	4,000	10,000	1,000	40,00		
	Sommano m² :					80,00	13,28	1.062,40
68 28.A05.A10.005 (C)	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;							
A RIPORTARE :								73.972,60

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						73.972,60
		4,000				4,00		
	Sommano cad :					4,00	164,26	657,04
69 28.A05.A10.010 (C)	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	4,000				4,00		
	Sommano cad :					4,00	18,05	72,20
70 28.A05.D05.005 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	368,67	368,67
71 28.A05.D05.010 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese							
A RIPORTARE :								75.070,51

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								75.070,51
	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali.pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	148,91	148,91
72 28.A05.E10.005 (C)	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	1,000	50,000			50,00		
	Sommano m :					50,00	3,60	180,00
73 28.A05.E10.010 (C)	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Partita : <nessuno>; Sottopartita : <nessuno>;	1,000	50,000			50,00		
	Sommano m :					50,00	0,50	25,00
74 LE.001 (E)	Opere in economia per lavori di messa in sicurezza e riqualificazione nergetica con risamento conservativo scuola del centro- posa fessurimetri aule piano primo , pulizia muffe ecc Partita : ; Sottopartita : ; Voce in economia	1,000				1,00		
A RIPORTARE :								76.857,02

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								76.857,02
	Sommano Lista n. :					1,00	1.432,60	1.432,60
T O T A L E :								76.857,02

Totale lavorazioni A CORPO	€ 73.972,60
Totale lavorazioni A MISURA	€ 0,00
Importo Manodopera	€40.733,25
Importo Sicurezza di Fase	€0,00
Importo Sicurezza Generale	€0,00
Importo Sicurezza Speciale	€1.451,82
Totale Progetto	€76.857,02

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE

Totale Lavorazioni	€ 75.405,20
Totale Sicurezza Ordinaria	0
Totale Sicurezza Speciale	€ 1.451,82
Totale Sicurezza	€ 1.451,82
Totale Progetto	€ 76.857,02

QUADRO RIEPILOGATIVO DELLA SICUREZZA

Totale Sicurezza Ordinaria	€ 0,00
Di cui sicurezza generale	€ 0,00
Totale Sicurezza Speciale	€ 1.451,82
Totale Sicurezza	€ 1.451,82

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI

	INTERVENTI INTERNI SCUOLA MATERNA "CENTRO"			--
	INTERVENTI DI NUOVE OPERE CONTROSOFFITTI			--
	--			€ 23.401,88
	INTERVENTI DI PREDISPOSIZIONE CANTIERE			--
	--			€ 1.333,49
	INTERVENTI DI RIMOZIONE CONTROSOFFITTI			--
	--			€ 7.287,58
	ONERI DELLA SICUREZZA			--
	--			€ 1.451,82
	OPERE FINALI			--
	--			€ 6.927,55
	OPERE IMPIANTO ELETTRICO ED ILLUMINAZIONE			--
	--			€ 8.655,43
	OPERE IMPIANTO IDRICO SANITARIO			--
	--			€ 10.775,05
	OPERE IN ECONOMIA			--
	--			€ 1.432,60
	OPERE RISANAMENTO BAGNO PIANO PRIMO			--
	--			€ 15.591,62
	Totale [INTERVENTI INTERNI SCUOLA MATERNA "CENTRO"] :			€ 76.857,02

Data,

Il tecnico



Comune di VIGLIANO BIELLESE

Provincia BI

QUADRO ECONOMICO

COMMITTENTE COMUNE DI VIGLIANO BIELLESE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio del

Registrato il

presso

al n.

Mod.

Volume

Foglio

PROGETTISTA arch. Andrea ZORIO

IL TECNICO

Data 14/12/2018



QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		
A. LAVORI	% I.V.A	Importi in €
1. Lavori a Misura	-	0,00-
2 .Lavori a Corpo	10,00	€ 75.423,20
3. Sicurezza Ordinaria compresa nelle lavorazioni non soggetta a ribasso	-	0,00-
4. Sicurezza speciale a Corpo non soggetta a ribasso	10,00	€ 1.451,82
5. Sicurezza speciale a Misura non soggetta a ribasso	-	0,00-
6. Incidenza della Manodopera non soggetta a ribasso	-	€ 40.733,25
8. I.V.A. su A) LAVORI		€ 7.687,50
TOTALE A) LAVORI		€ 76.875,02
I.V.A. su A) LAVORI		€ 7.687,50
TOTALE A) LAVORI (I.V.A. INCLUSA)		€ 84.562,52
B. SOMME A DISPOSIZIONE		
1. SPESE TECNICHE		€ 9.773,24
1.1 per Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, contabilità, e contributo integrativo	22,00	€ 7.580,00
1.2 Fondo incentivante	-	€ 1.537,50
1.3 Verifica strutturale	22,00	€ 655,74
8. ALTRE SOMME		€ 3.844,38
8.1 Somme a disposizione dell'Amministrazione, accordi bonari, imprevisti, allacci, lavori in economia, varie, arrotondamenti, variazione aliquota IVA e contributo ANAC per gara	-	€ 3.844,38
9. I.V.A.		€ 1.811,86
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE		€ 13.617,62
I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE		€ 1.811,86
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE - I.V.A. INCLUSA		€ 15.429,48
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		€ 99.992,00
IL PROGETTISTA		