



# COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

## PROGETTO ESECUTIVO

### RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGIENICI PRESSO SCUOLE SECONDARIA CARAZZOLO, PRIMARIE SANTA RITA, RANDI, MANIN

IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00

N° Progetto 000 Nome file  Data 17/05/2021	CUP H98B20000480004  LLPP EDP 2021/066	Elaborato:  Computo metrico estimativo
Progettista  Arch. Vincenzo Pizzo Collaboratore geom. Ermes Gobbato	Rup  Geom. Renato Gallo	Capo Settore  



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>OPERE EDILI ED AFFINI</b>					
<b>Primaria SANTA RITA</b>					
A.01.03 10 A.01.03.a_1	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)  Per lavori da valutarsi su ordine del D.L. 50		50,00		
	Totale	h	50,00	35,61	1.780,50
A.01.04 20 A.01.04.a_1	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)  Per lavori da valutarsi su ordine del D.L. 50		50,00		
	Totale	h	50,00	32,26	1.613,00
E.02.06  30 E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfaccimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo 30		30,00		
	Totale	m³	30,00	6,83	204,90
E.02.07 40 E.02.07.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO 4		4,00		
	Totale	m³	4,00	146,23	584,92
H.02.18  50 H.02.18.a	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm 10		10,00		
	Totale	m	10,00	34,08	340,80
60 H.02.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm 10		10,00		
	Totale	m	10,00	38,99	389,90
H.02.19 70 H.02.19.b	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto. SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.125 mm 5		5,00		
	Totale	m	5,00	3,09	15,45
	A RIPORTARE				4.929,47



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
80 H.02.19.c	RIPORTO SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.160 mm				4.929,47
	5		5,00		
	Totale	m	5,00	12,01	60,05
H.02.20	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto.				
90 H.02.20.b	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.125 mm				
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	8,50	25,50
100 H.02.20.c	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.160 mm				
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	15,78	47,34
T.04.55	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, esclusi il sigillo.				
110 T.04.55.a	Pozzetti cm 40x40x40x6-8 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	34,20	136,80
120 T.04.55.b	Pozzetti cm 50x50x50 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	43,20	172,80
T.04.56	Fornitura e posa in opera di prolunghe pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, escluso il sigillo.				
130 T.04.56.a	Prolunghe per pozzetti 40x40 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	20,20	80,80
140 T.04.56.b	Prolunghe per pozzetti 50x50 (Prezzo di mercato)				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	24,10	24,10
T.04.60	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato completi di telaio, compresa la stuccatura con malta di cemento.				
150 T.04.60.a	Chiusino pozzetto cm 40x40 spessore cm 7.5 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	18,80	75,20
160 T.04.60.b	Chiusino pozzetto cm 50x50 (Prezzo di mercato)				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	24,70	24,70
E.05.15	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
170 E.05.15.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI				
	A RIPORTARE				5.576,76



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5.576,76
	Zona servizi - Particolare B1				
	Anti (3,20+2,90+3,20+2,90) * 1,60		19,52		
	W.C. 3 * (1,50+1,00+1,50+1,00) * 1,60		24,00		
	Anti (3,00+1,80+3,00+1,80) * 1,60		15,36		
	W.C. 2 * (1,45+1,50+1,45+1,50) * 1,60		18,88		
	Zona servizi - Particolare B2				
	Anti (2,65+1,20+2,65+1,20) * 1,60		12,32		
	Bagno (2,05+1,20+2,02+1,20) * 1,60		10,35		
	Zona servizi - Particolare B3				
	Anti (3,20+2,60+3,20+2,60) * 1,60		18,56		
	W.C. 2 * (0,90+1,65+0,90+1,65) * 1,60		16,32		
	1 * (1,20+1,65+1,20+1,65) * 1,60		9,12		
	Zona servizi - Particolare B4				
	Anti (1,25+2,50+1,25+2,50) * 1,60		12,00		
	W.C. (1,25+2,40+1,25+2,40) * 1,60		11,68		
	Zona servizi - Particolare B5				
	Anti (3,10+4,40+3,10+4,40) * 1,60		24,00		
	W.C. 4 * (1,00+1,80+1,00+1,80) * 1,60		35,84		
	Zona servizi - Particolare B6				
	Anti (3,20+2,90+3,20+2,90) * 1,60		19,52		
	W.C. 3 * (1,50+1,00+1,50+1,00) * 1,60		24,00		
	Anti (3,00+1,80+3,00+1,80) * 1,60		15,36		
	W.C. 2 * (1,45+1,50+1,45+1,50) * 1,60		18,88		
	Zona servizi - Particolare B7				
	Anti (2,65+1,20+2,65+1,20) * 1,60		12,32		
	Bagno (2,05+1,20+2,02+1,20) * 1,60		10,35		
	Zona servizi - Particolare B8				
	Anti (3,20+2,60+3,20+2,60) * 1,60		18,56		
	W.C. 2 * (0,90+1,65+0,90+1,65) * 1,60		16,32		
	1 * (1,20+1,65+1,20+1,65) * 1,60		9,12		
	Zona servizi - Particolare B9				
	Anti (1,25+2,50+1,25+2,50) * 1,60		12,00		
	W.C. (1,25+2,40+1,25+2,40) * 1,60		11,68		
	Zona servizi - Particolare B10				
	Anti (3,10+6,14+3,10+6,14) * 1,60		29,57		
	W.C. 3 * (1,00+1,80+1,00+1,80) * 1,60		26,88		
	Ripostiglio (2,84+1,80+2,84+1,80) * 1,60		14,85		
	Totale	m <sup>2</sup>	467,36	6,06	2.832,20
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
180	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio				
E.05.16.a	Secondo indicazioni della D.L. 3		3,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	3,00	14,45	43,35
E.05.19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
190	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPI pavimenti freddi				
E.05.19.c	Zona servizi - Particolare B1				
	A RIPORTARE				8.452,31



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				8.452,31
	Anti 3,20 * 2,90		9,28		
	W.C. 3 * 1,50 * 1,00		4,50		
	Anti 3,00 * 1,80		5,40		
	W.C. 2 * 1,45 * 1,50		4,35		
	Zona servizi - Particolare B2				
	Anti 2,65 * 1,20		3,18		
	Bagno 2,05 * 1,20		2,46		
	Zona servizi - Particolare B3				
	Anti 3,20 * 2,60		8,32		
	W.C. 2 * 0,90 * 1,65		2,97		
	1 * 1,20 * 1,65		1,98		
	Zona servizi - Particolare B4				
	Anti 1,25 * 2,50		3,13		
	W.C. 1,25 * 2,40		3,00		
	Zona servizi - Particolare B5				
	Anti 3,10 * 4,40		13,64		
	W.C. 4 * 1,00 * 1,80		7,20		
	Zona servizi - Particolare B6				
	Anti 3,20 * 2,90		9,28		
	W.C. 3 * 1,50 * 1,00		4,50		
	Anti 3,00 * 1,80		5,40		
	W.C. 2 * 1,45 * 1,50		4,35		
	Zona servizi - Particolare B7				
	Anti 2,65 * 1,20		3,18		
	Bagno 2,05 * 1,20		2,46		
	Zona servizi - Particolare B8				
	Anti 3,20 * 2,60		8,32		
	W.C. 2 * 0,90 * 1,65		2,97		
	1 * 1,20 * 1,65		1,98		
	Zona servizi - Particolare B9				
	Anti 1,25 * 2,50		3,13		
	W.C. 1,25 * 2,40		3,00		
	Zona servizi - Particolare B10				
	Anti 3,10 * 6,14		19,03		
	W.C. 3 * 1,00 * 1,80		5,40		
	Ripostiglio 2,84 * 1,80		5,11		
	Totale	m <sup>2</sup>	147,52	11,57	1.706,81
200 E.05.31	Disfacimento di sottofondi (massetti in calcestruzzo). Compreso l'abbassamento e l'accumolo del materiale di risulta. Il carico e il trasporto alle pubbliche disacriche e l'onere di ricezione (compreso). (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare B1				
	Anti 3,20 * 2,90 * 5		46,40		
	W.C. 3 * 1,50 * 1,00 * 5		22,50		
	Anti 3,00 * 1,80 * 5		27,00		
	W.C. 2 * 1,45 * 1,50 * 5		21,75		
	Zona servizi - Particolare B2				
	Anti 2,65 * 1,20 * 5		15,90		
	Bagno 2,05 * 1,20 * 5		12,30		
	Zona servizi - Particolare B3				
	Anti 3,20 * 2,60 * 5		41,60		
	W.C. 2 * 0,90 * 1,65 * 5		14,85		
	1 * 1,20 * 1,65 * 5		9,90		
	Zona servizi - Particolare B4				
	Anti 1,25 * 2,50 * 5		15,63		
	W.C. 1,25 * 2,40 * 5		15,00		
	A RIPORTARE				10.159,12



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				10.159,12
	Zona servizi - Particolare B5				
	Anti 3,10 * 4,40 * 5		68,20		
	W.C 4 * 1,00 * 1,80 * 5		36,00		
	Zona servizi - Particolare B6				
	Anti 3,20 * 2,90 * 5		46,40		
	W.C. 3 * 1,50 * 1,00 * 5		22,50		
	Anti 3,00 * 1,80 * 5		27,00		
	W.C. 2 * 1,45 * 1,50 * 5		21,75		
	Zona servizi - Particolare B7				
	Anti 2,65 * 1,20 * 5		15,90		
	Bagno 2,05 * 1,20 * 5		12,30		
	Zona servizi - Particolare B8				
	Anti 3,20 * 2,60 * 5		41,60		
	W.C 2 * 0,90 * 1,65 * 5		14,85		
	1 * 1,20 * 1,65 * 5		9,90		
	Zona servizi - Particolare B9				
	Anti 1,25 * 2,50 * 5		15,63		
	W.C. 1,25 * 2,40 * 5		15,00		
	Zona servizi - Particolare B10				
	Anti 3,10 * 6,14 * 5		95,17		
	W.C. 3 * 1,00 * 1,80 * 5		27,00		
	Ripostiglio 2,84 * 1,80 * 5		25,56		
	Totale	mq/cm	737,59	3,70	2.729,08
E.05.26	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
210	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI				
E.05.26.00	Zona servizi - Particolare B1				
	5+5		10		
	Zona servizi - Particolare B2				
	1+1		2		
	Zona servizi - Particolare B3				
	3+3		6		
	Zona servizi - Particolare B4				
	1+1		2		
	Zona servizi - Particolare B5				
	4+5		9		
	Zona servizi - Particolare B6				
	5+5		10		
	Zona servizi - Particolare B7				
	1+1		2		
	Zona servizi - Particolare B8				
	3+3		6		
	Zona servizi - Particolare B9				
	1+1		2		
	Zona servizi - Particolare B10				
	3+5		8		
	Totale	n°	57	23,03	1.312,71
E.05.27	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento,				
	A RIPORTARE				14.200,91



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				14.200,91
220 E.05.27.00	l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI				
	Zona servizi - Particolare B1				
	7		7		
	Zona servizi - Particolare B2				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare B3				
	5		5		
	Zona servizi - Particolare B4				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare B5				
	6		6		
	Zona servizi - Particolare B6				
	7		7		
	Zona servizi - Particolare B7				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare B8				
	5		5		
	Zona servizi - Particolare B9				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare B10				
	7		7		
	Totale	n°	45	12,49	562,05
E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4				
230 E.18.01.a	INTONACO GREZZO su superfici interne				
	Per esecuzione di rappezzi di intonaco secondo indicazioni della D.L. 50		50,00		
	Totale	m²	50,00	18,02	901,00
E.18.02	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco				
240 E.18.02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne				
	Secondo indicazioni della D.L. 50		50,00		
	Totale	m²	50,00	23,00	1.150,00
E.13.02	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore minimo cm 4 o superiore.				
250 E.13.02.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO				
	Zona servizi - Particolare B1				
	Anti 3,20 * 2,90		9,28		
	W.C. 3 * 1,50 * 1,00		4,50		
	Anti 3,00 * 1,80		5,40		
	W.C. 2 * 1,45 * 1,50		4,35		
	Zona servizi - Particolare B2				
	Anti 2,65 * 1,20		3,18		
	Bagno 2,05 * 1,20		2,46		
	Zona servizi - Particolare B3				
	Anti 3,20 * 2,60		8,32		
	A RIPORTARE				16.813,96



17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				16.813,96
	W.C 2 * 0,90 * 1,65		2,97		
	1 * 1,20 * 1,65		1,98		
	Zona servizi - Particolare B4				
	Anti 1,25 * 2,50		3,13		
	W.C. 1,25 * 2,40		3,00		
	Zona servizi - Particolare B5				
	Anti 3,10 * 4,40		13,64		
	W.C 4 * 1,00 * 1,80		7,20		
	Zona servizi - Particolare B6				
	Anti 3,20 * 2,90		9,28		
	W.C. 3 * 1,50 * 1,00		4,50		
	Anti 3,00 * 1,80		5,40		
	W.C. 2 * 1,45 * 1,50		4,35		
	Zona servizi - Particolare B7				
	Anti 2,65 * 1,20		3,18		
	Bagno 2,05 * 1,20		2,46		
	Zona servizi - Particolare B8				
	Anti 3,20 * 2,60		8,32		
	W.C 2 * 0,90 * 1,65		2,97		
	1 * 1,20 * 1,65		1,98		
	Zona servizi - Particolare B9				
	Anti 1,25 * 2,50		3,13		
	W.C. 1,25 * 2,40		3,00		
	Zona servizi - Particolare B10				
	Anti 3,10 * 6,14		19,03		
	W.C. 3 * 1,00 * 1,80		5,40		
	Ripostiglio 2,84 * 1,80		5,11		
	Totale	m <sup>2</sup>	147,52	16,72	2.466,53
260 E.98.15_a	Assistenza muraria alle opere idrauliche <b>scuola Santa Rita</b> , comprensiva di: lievo vecchie tubazioni sia di adduzione che di scarico; apertura di tracce per nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), chiusura dei fori, tracce od altro con malta bastarda o calcestruzzo ove necessario. Integrazione e ricostruzione di piccole parti di muratura compresa la finitura "a civile". Ogni altro onere di ripristino a servizio dell'impianto idraulico fino all'allacciamento esterno alla vasca biologica. Compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico e il trasporto, l'onere di ricezione a discarica. Il prezzo compensa tutte le prestazioni di assistenza muraria del complessivo impianto idraulico. (Prezzo di mercato)				
	1		1		
	Totale	cad	1	5.000,00	5.000,00
270 E.98.16_a	Assistenza muraria alle opere elettriche <b>scuola Santa Rita</b> comprensiva di: lievo di vecchie tubazioni, canalette, scatole, corpi illuminanti, ecc.; abbassamento del materiale, caricamento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, compreso l'onere di ricezione. Formazione di tracce e posa di nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), fissaggio di scatole di smistamento e raccordo al nuovo impianto elettrico, fori passanti; chiusura delle nuove tracce e dei fori con malta bastarda e successiva finitura "al civile"; ogni altro onere di assistenza relativo alle opere elettriche richiesto dalla D.L. Nel prezzo è da intendersi compreso l'impiego della manodopera, noli, i materiali impiegati ed ogni altro onere (Prezzo di mercato)				
	.				
	1		1		
	Totale	cad	1	2.000,00	2.000,00
E.14.04	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un				
	A RIPORTARE				26.280,49





17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
280 E.14.04.d	<b>RIPORTO</b> coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m <sup>2</sup> , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO</b> finitura superficiale antiscivolo				26.280,49
	Zona servizi - Particolare B1 Anti 3,20 * 2,90 W.C. 3 * 1,50 * 1,00 Anti 3,00 * 1,80 W.C. 2 * 1,45 * 1,50 Zona servizi - Particolare B2 Anti 2,65 * 1,20 Bagno 2,05 * 1,20 Zona servizi - Particolare B3 Anti 3,20 * 2,60 W.C. 2 * 0,90 * 1,65 1 * 1,20 * 1,65 Zona servizi - Particolare B4 Anti 1,25 * 2,50 W.C. 1,25 * 2,40 Zona servizi - Particolare B5 Anti 3,10 * 4,40 W.C. 4 * 1,00 * 1,80 Zona servizi - Particolare B6 Anti 3,20 * 2,90 W.C. 3 * 1,50 * 1,00 Anti 3,00 * 1,80 W.C. 2 * 1,45 * 1,50 Zona servizi - Particolare B7 Anti 2,65 * 1,20 Bagno 2,05 * 1,20 Zona servizi - Particolare B8 Anti 3,20 * 2,60 W.C. 2 * 0,90 * 1,65 1 * 1,20 * 1,65 Zona servizi - Particolare B9 Anti 1,25 * 2,50 W.C. 1,25 * 2,40 Zona servizi - Particolare B10 Anti 3,10 * 6,14 W.C. 3 * 1,00 * 1,80 Ripostiglio 2,84 * 1,80		9,28 4,50 5,40 4,35  3,18 2,46  8,32 2,97 1,98  3,13 3,00  13,64 7,20  9,28 4,50 5,40 4,35  3,18 2,46  8,32 2,97 1,98  3,13 3,00  19,03 5,40 5,11		
290 E.15.10_a	<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>	147,52	41,69	6.150,11
	Rivestimento di piastrelle maioliche smaltate lisce, decorate a uno o più colori oltre la tinta di fondo, di 1ª scelta commerciale, in opera, compreso collante, stuccatura dei giunti, lavatura e pulitura, escluso l'intonaco grezzo di sottofondo. Dimensioni cm 20x20 o superiori a scelta della D.L. Misurazione dell'effettiva superficie realizzata al netto dei fori porta (Prezzo di mercato - Camera commercio)				
	<b>A RIPORTARE</b>				32.430,60



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				32.430,60
	Zona servizi - Particolare B1				
	Anti (3,20+2,90+3,20+2,90) * 2		24,40		
	W.C. 3 * (1,50+1,00+1,50+1,00) * 2		30,00		
	Anti (3,00+1,80+3,00+1,80) * 2		19,20		
	W.C. 2 * (1,45+1,50+1,45+1,50) * 2		23,60		
	Zona servizi - Particolare B2				
	Anti (2,65+1,20+2,65+1,20) * 2		15,40		
	Bagno (2,05+1,20+2,02+1,20) * 2		12,94		
	Zona servizi - Particolare B3				
	Anti (3,20+2,60+3,20+2,60) * 2		23,20		
	W.C. 2 * (0,90+1,65+0,90+1,65) * 2		20,40		
	1 * (1,20+1,65+1,20+1,65) * 2		11,40		
	Zona servizi - Particolare B4				
	Anti (1,25+2,50+1,25+2,50) * 2		15,00		
	W.C. (1,25+2,40+1,25+2,40) * 2		14,60		
	Zona servizi - Particolare B5				
	Anti (3,10+4,40+3,10+4,40) * 2		30,00		
	W.C. 4 * (1,00+1,80+1,00+1,80) * 2		44,80		
	Zona servizi - Particolare B6				
	Anti (3,20+2,90+3,20+2,90) * 2		24,40		
	W.C. 3 * (1,50+1,00+1,50+1,00) * 2		30,00		
	Anti (3,00+1,80+3,00+1,80) * 2		19,20		
	W.C. 2 * (1,45+1,50+1,45+1,50) * 2		23,60		
	Zona servizi - Particolare B7				
	Anti (2,65+1,20+2,65+1,20) * 2		15,40		
	Bagno (2,05+1,20+2,02+1,20) * 2		12,94		
	Zona servizi - Particolare B8				
	Anti (3,20+2,60+3,20+2,60) * 2		23,20		
	W.C. 2 * (0,90+1,65+0,90+1,65) * 2		20,40		
	1 * (1,20+1,65+1,20+1,65) * 2		11,40		
	Zona servizi - Particolare B9				
	Anti (1,25+2,50+1,25+2,50) * 2		15,00		
	W.C. (1,25+2,40+1,25+2,40) * 2		14,60		
	Zona servizi - Particolare B10				
	Anti (3,10+6,14+3,10+6,14) * 2		36,96		
	W.C. 3 * (1,00+1,80+1,00+1,80) * 2		33,60		
	Ripostiglio (2,84+1,80+2,84+1,80) * 2		18,56		
	Totale	m <sup>2</sup>	584,20	32,50	18.986,50
E.19.010	OPERE DI CARTONGESSO				
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
300	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso o fibra minerale pressata rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno				
E.19.010.a	A RIPORTARE				51.417,10



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista 147,52		147,52		51.417,10
	Totale	m²	147,52	30,42	4.487,56
310 E.25.25.a2	Smontaggio accurato di porte esistenti compreso le casseporte da riutilizzare avendo cura di numerale per il successivo riposizionamento, custodia in cantiere delle stesse in attesa del rimontaggio. Revisione di cerniere e serratura, cambio senso di apertura e successivo ricollocamento sul foro porta. Ogni onere per dare il lavoro finito a "regola d'arte" compreso nel prezzo. (Prezzo di mercato) Zona servizi - Particolare B1 5+2 Zona servizi - Particolare B2 1+1 Zona servizi - Particolare B3 3+1 Zona servizi - Particolare B4 2+1 Zona servizi - Particolare B5 4+1 Zona servizi - Particolare B6 5+2 Zona servizi - Particolare B7 1+1 Zona servizi - Particolare B8 3+1 Zona servizi - Particolare B9 1+1 Zona servizi - Particolare B10 4+1		7 2 4 3 5 7 2 4 2 5		
	Totale	cad	41	65,00	2.665,00
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.				
320 E.28.01.a_31	Raschiatura di tinte, compreso gli eventuali impalchi di servizio. Misurazione a metro quadrato. (Prezzo di mercato) Secondo indicazione della D.L. 50		50,00		
	Totale	mq	50,00	1,80	90,00
330 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante per superfici interne (Prezzo di mercato) 50		50,00		
	Totale	mq	50,00	1,80	90,00
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine				
	A RIPORTARE				58.749,66



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				58.749,66
340 E.28.01.a_1	di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce				
	Secondo indicazione della D.L. 500		500,00		
	95,		95,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	595,00	4,50	2.677,50
350 E.28.01.a_11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate				
	10		10,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	10,00	8,38	83,80
<b>Totale Primaria SANTA RITA Euro</b>					<b>61.510,96</b>
A.01.03 500 A.01.03.a_1	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	Per lavori da valutarsi su ordine del D.L. 45		45,00		
	Totale	h	45,00	35,61	1.602,45
A.01.04 510 A.01.04.a_1	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	Per lavori da valutarsi su ordine del D.L. 45		45,00		
	Totale	h	45,00	32,26	1.451,70
E.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi				
520 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo				
	30		30,00		
	Totale	m <sup>3</sup>	30,00	6,83	204,90
E.02.07	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO				
530 E.02.07.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO				
	3		3,00		
	Totale	m <sup>3</sup>	3,00	146,23	438,69
H.02.18	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm <sup>2</sup> . E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
540 H.02.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm				
	A RIPORTARE				65.208,70



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				65.208,70
	10		10,00		
	Totale	m	10,00	34,08	340,80
550 H.02.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm				
	10		10,00		
	Totale	m	10,00	38,99	389,90
H.02.19	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto.				
560 H.02.19.b	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.125 mm				
	5		5,00		
	Totale	m	5,00	3,09	15,45
570 H.02.19.c	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.160 mm				
	5		5,00		
	Totale	m	5,00	12,01	60,05
H.02.20	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto.				
580 H.02.20.b	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.125 mm				
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	8,50	25,50
590 H.02.20.c	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.160 mm				
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	15,78	47,34
E.99.13	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi				
600 E.99.13.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 2000				
	1		1,00		
	Totale	n.	1,00	986,43	986,43
T.04.55	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, esclusi il sigillo.				
610 T.04.55.a	Pozzetti cm 40x40x40x6-8 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	34,20	136,80
620 T.04.55.b	Pozzetti cm 50x50x50 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	43,20	172,80
T.04.56	Fornitura e posa in opera di prolunghe pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, escluso il sigillo.				
630 T.04.56.a	Prolunghe per pozzetti 40x40 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	20,20	80,80
640 T.04.56.b	Prolunghe per pozzetti 50x50 (Prezzo di mercato)				
	1		1,00		
	A RIPIANTARE				67.464,57



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				67.464,57
T.04.60	Totale	Cadauno	1,00	24,10	24,10
650	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato completi di telaio, compresa la stuccatura con malta di cemento.				
T.04.60.a	Chiusino pozzetto cm 40x40 spessore cm 7.5 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	18,80	75,20
660	Chiusino pozzetto cm 50x50 (Prezzo di mercato)				
T.04.60.b					
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	24,70	24,70
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
665	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (Prezzario Regione Veneto 2013)				
E.05.07.b	Zona servizi - Particolare C1				
	5		5,00		
	3		3,00		
	Zona servizi - Particolare C2				
	2		2,00		
	Zona servizi - Particolare C3				
	5		5,00		
	Zona servizi - Particolare C4				
	4		4,00		
	Zona servizi - Particolare C5				
	6		6,00		
	1		1,00		
	Totale	n.	26,00	17,94	466,44
668	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici (Prezzario Regione Veneto 2013)				
E.05.07.c	Zona servizi - Particolare C5				
	2 * 1,50 * 1,00		3,00		
	Totale	m²	3,00	17,75	53,25
669	Demolizione di pareti divisorie di spessore variabile da cm. 8-12, compresi gli eventuali rivestimenti, l'abbassamento del materiale, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, il trasporto, il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica. Compresi: lo smantellamento e l'isolamento degli impianti preesistenti (elettrico, idrico, ecc.) e inoltre i ganci, staffe e ogni altro accessorio esistente. Tutto compreso, anche gli impalchi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Prezzo di mercato)				
E.05.28	Zona servizi - Particolare C4				
	2,40 * 3,30		7,92		
	2 * 1,45 * 3,30		9,57		
	2,20 * 3,30		7,26		
	Totale	m²	24,75	18,30	452,93
E.05.15	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di				
	A RIPIANTARE				68.561,19



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
670 E.05.15.00	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI				68.561,19
	Zona servizi - Particolare C1				
	Anti (2,85+2,30+2,85+2,30) * 1,60		16,48		
	W.C. 2 * (1,50+1,10+1,50+1,10) * 1,60		16,64		
	Anti (2,85+2,40+1,60+1,36+4,45+3,76) * 1,60		26,27		
	W.C. 2 * (1,50+1,10+1,50+1,10) * 1,60		16,64		
	Anti W.C. insegnanti (2,85+1,30+2,85+1,30) * 1,60		13,28		
	W.C. Insegnanti (1,30+1,50+1,30+1,50) * 1,60		8,96		
	Zona servizi - Particolare C2				
	Anti (1,45+1,50+1,45+1,50) * 2,00		11,80		
	W.C. (1,45+1,50+1,45+1,50) * 2,00		11,80		
	Zona servizi - Particolare C3				
	Anti (2,85+2,30+2,85+2,30) * 1,60		16,48		
	W.C. 2 * (1,50+1,10+1,50+1,10) * 1,60		16,64		
	Anti (2,85+2,40+1,60+1,36+4,45+3,76) * 1,60		26,27		
	W.C. 2 * (1,50+1,10+1,50+1,10) * 1,60		16,64		
	Anti W.C. insegnanti (2,85+1,30+2,85+1,30) * 1,60		13,28		
	W.C. Insegnanti (1,30+1,50+1,30+1,50) * 1,60		8,96		
	Zona servizi - Particolare C4				
	Doccia 2 * (1,00+1,45+1,00+1,45) * 1,60		15,68		
	Doccia (2,40+1,00+2,40+1,00) * 1,60		10,88		
	Anti (4,60+1,46+2,20+0,45+2,40+1,90) * 1,60		20,82		
	Zona servizi - Particolare C5				
	Anti (7,43+1,73+7,43+1,73) * 1,60		29,31		
	W.C. 5 * (1,36+ 1,00+1,36+1,00) * 1,60		37,76		
	Ripostiglio (2,23+1,36+2,23+1,36) * 1,60		11,49		
	Totale	m <sup>2</sup>	346,08	6,06	2.097,24
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
680 E.05.16.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio				
	Secondo indicazione della D.L. 20		20,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	20,00	14,45	289,00
E.05.19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
690 E.05.19.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPI pavimenti freddi				
	Zona servizi - Particolare C1				
	Anti 2,85 * 2,30		6,56		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti 4,45 * 1,36		6,05		
	2,85 * 2,40		6,84		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30		3,71		
	W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30		1,95		
	Zona servizi - Particolare C2				
	Anti 1,45 * 1,50		2,18		
	A RIPORTARE				70.947,43



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
700 E.05.31	RIPORTO				70.947,43
	W.C. 1,45 * 1,50		2,18		
	Zona servizi - Particolare C3				
	Anti 2,85 * 2,30		6,56		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti 2,85 * 2,40		6,84		
	4,45 * 1,36		6,05		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30		3,71		
	W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30		1,95		
	Zona servizi - Particolare C4				
	Doccia 2 * 1,00 * 1,45		2,90		
	Doccia 1,00 * 2,40		2,40		
	Anti 1,90 * 2,40		4,56		
	2,20 * 1,46		3,21		
	Zona servizi - Particolare C5				
	Anti 7,43 * 1,73		12,85		
	W.C. 5 * 1,36 * 1,00		6,80		
	Ripostiglio 2,23 * 1,36		3,03		
	Totale	m²	103,53	11,57	1.197,84
	Disfacimento di sottofondi (massetti in calcestruzzo). Compreso l'abbassamento e l'accumolo del materiale di risulta. Il carico e il trasporto alle pubbliche discariche e l'onere di ricezione (compreso). (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare C1				
	Anti 2,85 * 2,30 * 5		32,78		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10 * 5		16,50		
	Anti 4,45 * 1,36 * 5		30,26		
	2,85 * 2,40 * 5		34,20		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10 * 5		16,50		
	Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30 * 5		18,53		
	W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30 * 5		9,75		
	Zona servizi - Particolare C2				
	Anti 1,45 * 1,50 * 5		10,88		
	W.C. 1,45 * 1,50 * 5		10,88		
	Zona servizi - Particolare C3				
	Anti 2,85 * 2,30 * 5		32,78		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10 * 5		16,50		
	Anti 2,85 * 2,40 * 5		34,20		
	4,45 * 1,36 * 5		30,26		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10 * 5		16,50		
	Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30 * 5		18,53		
	W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30 * 5		9,75		
	Zona servizi - Particolare C4				
	Doccia 2 * 1,00 * 1,45 * 5		14,50		
	Doccia 1,00 * 2,40 * 5		12,00		
	Anti 1,90 * 2,40 * 5		22,80		
	2,20 * 1,46 * 5		16,06		
	Zona servizi - Particolare C5				
	Anti 7,43 * 1,73 * 5		64,27		
	W.C. 5 * 1,36 * 1,00 * 5		34,00		
	Ripostiglio 2,23 * 1,36 * 5		15,16		
	Totale	mq/cm	517,59	3,70	1.915,08
E.05.26	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete				
	A RIPORTARE				74.060,35





17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				74.060,35
710 E.05.26.00	di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI				
	Zona servizi - Particolare C1 5+5		10		
	Zona servizi - Particolare C2 1+1		2		
	Zona servizi - Particolare C3 5+5		10		
	Zona servizi - Particolare C4 3		3		
	Zona servizi - Particolare C5 5+2		7		
	Totale	n°	32	23,03	736,96
E.05.27	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI				
720 E.05.27.00	Zona servizi - Particolare C1 4		4		
	Zona servizi - Particolare C2 1		1		
	Zona servizi - Particolare C3 4		4		
	Zona servizi - Particolare C4 2		2		
	Zona servizi - Particolare C5 2		2		
	Totale	n°	13	12,49	162,37
E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4				
730 E.18.01.a	INTONACO GREZZO su superfici interne				
	Secondo indicazione della D.L. 20		20,00		
	Totale	m²	20,00	18,02	360,40
E.18.02	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco				
740 E.18.02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne				
	Secondo indicazione della D.L. 20		20,00		
	Totale	m²	20,00	23,00	460,00
E.13.02	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore minimo cm 4 o superiore.				
750 E.13.02.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO				
	A RIPORTARE				75.780,08



17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				75.780,08
	Zona servizi - Particolare C1				
	Anti 2,85 * 2,30		6,56		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti 4,45 * 1,36		6,05		
	2,85 * 2,40		6,84		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30		3,71		
	W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30		1,95		
	Zona servizi - Particolare C2				
	Anti 1,45 * 1,50		2,18		
	W.C. 1,45 * 1,50		2,18		
	Zona servizi - Particolare C3				
	Anti 2,85 * 2,30		6,56		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti 2,85 * 2,40		6,84		
	4,45 * 1,36		6,05		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30		3,71		
	W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30		1,95		
	Zona servizi - Particolare C4				
	Ripostiglio ex docce 4,60 * 3,00		13,80		
	Zona servizi - Particolare C5				
	Anti 7,43 * 1,73		12,85		
	W.C. 5 * 1,36 * 1,00		6,80		
	Ripostiglio 2,23 * 1,36		3,03		
	Totale	m <sup>2</sup>	104,26	16,72	1.743,23
760 E.98.15_b	Assistenza muraria alle opere idrauliche <b>scuola Manin</b> , comprensiva di: lievo vecchie ubazionio sia di adduzione che si scarico; apertura di tracce per nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), chiusura dei fori, tracce od altro con malta bastarda o calcestruzzo ove necessario. Integrazione e ricostruzione di piccole parti di muratura compresa la finitura "a civile". Ogni altro onere di ripristino a servizio dell'impianto idraulico fino all'allacciamento esterno alla vasca biologica. Compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico e il trasporto, l'onere di ricezione a discarica. Il prezzo compensa tutte le prestazioni di assistenza muraria del complessivo impianto idraulico (Prezzo di mercato)				
	.				
	1		1		
	Totale	cad	1	3.200,00	3.200,00
770 E.98.16_b	Assistenza muraria alle opere elettriche <b>scuola Manin</b> comprensiva di: lievo di vecchie tubazioni, canalette, scatole, corpi illuminanti, ecc.; abbassamento del materiale, caricamento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, compreso l'onere di ricezione. Formazione di tracce e posa di nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), fissaggio di scatole di smistamento e raccordo al nuovo impianto elettrico, fori passanti; chiusura delle nuove tracce e dei fori con malta bastarda e successiva finitura "a civile"; ogni altro onere di assistenza relativo alle opere elettriche richiesto dalla D.L. Nel prezzo è da intendersi compreso l'impiego della manodopera, noli, i materiali impiegati ed ogni altro onere (Prezzo di mercato)				
	.				
	1		1		
	Totale	cad	1	1.200,00	1.200,00
E.14.04	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996,				
	A RIPIPORTARE				81.923,31



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
780 E.14.04.d	<p>RIPORTO</p> <p>n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo</p> <p>Zona servizi - Particolare C1</p> <p>Anti 2,85 * 2,30</p> <p>W.C. 2 * 1,50 * 1,10</p> <p>Anti 4,45 * 1,36</p> <p>2,85 * 2,40</p> <p>W.C. 2 * 1,50 * 1,10</p> <p>Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30</p> <p>W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30</p> <p>Zona servizi - Particolare C2</p> <p>Anti 1,45 * 1,50</p> <p>W.C. 1,45 * 1,50</p> <p>Zona servizi - Particolare C3</p> <p>Anti 2,85 * 2,30</p> <p>W.C. 2 * 1,50 * 1,10</p> <p>Anti 2,85 * 2,40</p> <p>4,45 * 1,36</p> <p>W.C. 2 * 1,50 * 1,10</p> <p>Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30</p> <p>W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30</p> <p>Zona servizi - Particolare C4</p> <p>Ripostiglio ex docce 4,60 * 3,00</p> <p>Zona servizi - Particolare C5</p> <p>Anti 7,43 * 1,73</p> <p>W.C. 5 * 1,36 * 1,00</p> <p>Ripostiglio 2,23 * 1,36</p> <p>Totale</p>				81.923,31
790 E.15.10_a	<p>Rivestimento di piastrelle maioliche smaltate lisce, decorate a uno o più colori oltre la tinta di fondo, di 1ª scelta commerciale, in opera, compreso collante, stuccatura dei giunti, lavatura e pulitura, escluso l'intonaco grezzo di sottofondo. Dimensioni cm 20x20 o superiori a scelta della D.L.</p> <p>Misurazione dell'effettiva superficie realizzata al netto dei fori porta (Prezzo di mercato - Camera commercio)</p> <p>Zona servizi - Particolare C1</p> <p>Anti (2,85+2,30+2,85+2,30) * 2</p> <p>W.C. 2 * (1,50+1,10+1,50+1,10) * 2</p> <p>Anti (2,85+2,40+1,60+1,36+4,45+3,76) * 2</p> <p>W.C. 2 * (1,50+1,10+1,50+1,10) * 2</p> <p>Anti W.C. insegnanti (2,85+1,30+2,85+1,30) * 2</p> <p>W.C. Insegnanti (1,30+1,50+1,30+1,50) * 2</p> <p>Zona servizi - Particolare C2</p> <p>Anti (1,45+1,50+1,45+1,50) * 2,00</p> <p>W.C. (1,45+1,50+1,45+1,50) * 2,00</p> <p>Zona servizi - Particolare C3</p> <p>Anti (2,85+2,30+2,85+2,30) * 2</p> <p>A RIPORTARE</p>	m <sup>2</sup>	104,26	41,69	4.346,60
					86.269,91



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				86.269,91
	W.C. 2 * (1,50+1,10+1,50+1,10) * 2		20,80		
	Anti (2,85+2,40+1,60+1,36+4,45+3,76) * 2		32,84		
	W.C. 2 * (1,50+1,10+1,50+1,10) * 2		20,80		
	Anti W.C. insegnanti (2,85+1,30+2,85+1,30) * 2		16,60		
	W.C. Insegnanti (1,30+1,50+1,30+1,50) * 2		11,20		
	Zona servizi - Particolare C5				
	Anti (7,43+1,73+7,43+1,73) * 2		36,64		
	W.C. 5 * (1,36+ 1,00+1,36+1,00) * 2		47,20		
	Ripostiglio (2,23+1,36+2,23+1,36) * 2		14,36		
	Totale	m <sup>2</sup>	367,48	32,50	11.943,10
E.19.010	OPERE DI CARTONGESSO				
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
800	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso o fibra minerale pressata rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista				
E.19.010.a	Zona servizi - Particolare C1				
	Anti 2,85 * 2,30		6,56		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti 4,45 * 1,36		6,05		
	2,85 * 2,40		6,84		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30		3,71		
	W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30		1,95		
	Zona servizi - Particolare C2				
	Anti 1,45 * 1,50		2,18		
	W.C. 1,45 * 1,50		2,18		
	Zona servizi - Particolare C3				
	Anti 2,85 * 2,30		6,56		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti 2,85 * 2,40		6,84		
	4,45 * 1,36		6,05		
	W.C. 2 * 1,50 * 1,10		3,30		
	Anti W.C. insegnanti 2,85 * 1,30		3,71		
	W.C. Insegnanti 1,50 * 1,30		1,95		
	Zona servizi - Particolare C4				
	A RIPORTARE				98.213,01



17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
810 E.25.25.aa	RIPORTO				98.213,01
	Ripostiglio ex docce 4,60 * 3,00		13,80		
	Zona servizi - Particolare C5				
	Anti 7,43 * 1,73		12,85		
	W.C. 5 * 1,36 * 1,00		6,80		
	Ripostiglio 2,23 * 1,36		3,03		
	Totale	m <sup>2</sup>	104,26	30,42	3.171,59
	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio, colore a scelta della D.L. completa di cassa, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiusura liber/occupato, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio, misurazione a luce netta foro porta. PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE ANTA UNICA				
	Zona servizi - Particolare C1				
	5 * 0,65 * 2,00		6,50		
815 T.90.2_a	3 * 0,80 * 2,30		5,52		
	Zona servizi - Particolare C2				
	2 * 0,80 * 2,30		3,68		
	Zona servizi - Particolare C3				
	5 * 0,65 * 2,00		6,50		
	0,80 * 2,30		1,84		
	Zona servizi - Particolare C4				
	1 * 0,80 * 2,30		1,84		
	Zona servizi - Particolare C5				
	6 * 0,65 * 2,00		7,80		
	1 * 1,20 * 2,30		2,76		
	Totale	m <sup>2</sup>	36,44	231,28	8.427,84
	Fornitura e posa di <b>serramenti apribili</b> , porte e finestre di qualsiasi tipologia ad anta o a scorrere, a libro o a nastro, in alluminio a taglio termico, realizzati con profilati estrusi arrotondati negli angoli a taglio termico in lega primaria di alluminio 60x60 UNI 3569/66 bonificata TA sia per porte, finestre sopraluce e vetrate. La parte esterna e quella interna del profilo è interrotta mediante una coppia di listelli in poliamide termicamente isolante in modo continuo e definitivo, in maniera che i profili stessi sollecitati a flessione e a torsione per effetto dei carichi del vento diano prestazioni di resistenza meccanica pari a quelli dei profilati uguali ma unitamente in alluminio. Sezione profilato per tipologie di finestre per anta e sormonto interno: telaio fisso: mm. 62 anta apribile: mm. 70 Sezione di profilato per tipologie con porta ad anta complanare: telaio fisso ed anta: mm. 62 I telai apribili delle finestre saranno realizzati con profili interni arrotondati . La protezione della superficie dei profilati verrà eseguita mediante verniciatura a polveri, poliesteri nel colore a scelta della D.L. I particolari soggetti a logorio sono montati e bloccati per contrasto onde consentire rapidamente la loro eventuale regolazione e sostituzione. La guarnizione centrale in "dutral" realizza per le finestre, il principio di tenuta con precamera di turbolenza di grande dimensione (giunto aperto) Per le porte la tenuta è invece garantita dalla doppia guarnizione "dutral" inserita nelle alette di battuta. I profilati fermavetro-pannello sono del tipo "inserito a scatto" mediante agganci di sicurezza in maniera che questi non possano cedere elasticamente e ranna stordati.. Infine i serramenti verranno montati su opere morte (comprese nel prezzo) in profilo scatolare in acciaio zincato a caldo, compreso il ripristino del contesto edile perimetrale adiacente con le necessarie assistenze murarie, avendo cura di effettuare una sigillatura tra telai fissi ed il contesto edile adiacente. Compresa la fornitura di vetri di sicurezza rispondenti alle norme UNI EN 12600, classe prestazionale minima richiesta 1(B)1, con lastre interne stratificate di sicurezza mm. 4+pvb 0,76+4, vetrocamera da mm. 16, atmosfera gas argon, lastre esterne mm. 4+pvb 0,76+4 di tipo basso emissivo. I serramenti saranno verniciati a forno con colori a scelta della D.L.				
	A RIPORTARE				109.812,44



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b> La misurazione a mq. con minimo di fatturazione 1(uno) mq. verrà effettuata in luce foro. (Articolo derivato dall'art. E.25.10.d del prezzario della Regione Veneto) Zona servizi - Particolare C5 2 * 1,50 * 1,00  Totale	mq	3,00 3,00	320,72	109.812,44 962,16
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo.				
820 E.28.01.a_31	Raschiatura di tinte, compreso gli eventuali impalchi di servizio. Misurazione a metro quadrato. (Prezzo di mercato) 50  Totale	mq	50,00 50,00	1,80	90,00
830 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante per superfici interne (Prezzo di mercato) 50  Totale	mq	50,00 50,00	1,80	90,00
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo.				
840 E.28.01.a_1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce 500  Totale	m²	500,00 500,00	4,50	2.250,00
845 E.28.01.a_21	FORNITURA E POSA IN OPERA RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Bucciato per interni  Zona servizi - Particolare C4 Ripostiglio ex docce 4,60 * 3,00 * 2,00  Totale	m²	27,60 27,60	5,92	163,39
850 E.28.01.a_11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate 50  Totale	m²	50,00 50,00	8,38	419,00
	<b>Totale Primaria MANIN Euro</b>				<b>52.276,03</b>
A.01.03 1000 A.01.03.a_1	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)  Per lavori da valutarsi su ordine del D.L. 10  Totale	h	10,00 10,00	35,61	356,10
A.01.04 1010 A.01.04.a_1	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)  Per lavori da valutarsi su ordine del D.L. 10  Totale	h	10,00 10,00	32,26	322,60
	<b>A RIPORTARE</b>				<b>114.465,69</b>



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				114.465,69
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1020	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (Prezzario Regione Veneto 2013)				
E.05.07.b	Zona servizi - Particolare D1				
	2		2,00		
	Zona servizi - Particolare D2				
	2		2,00		
	Totale	n.	4,00	17,94	71,76
E.05.15	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1030	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI				
E.05.15.00	Zona servizi - Particolare D1				
	Anti (1,11+1,50+1,11+1,50) * 1,60		8,35		
	W.C. (1,50+1,43+1,50+1,43) * 1,60		9,38		
	Zona servizi - Particolare D2				
	Anti (1,14+1,50+1,14+1,50) * 1,60		8,45		
	W.C. (1,20+1,50+1,20+1,50) * 1,60		8,64		
	Totale	m²	34,82	6,06	211,01
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1040	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio				
E.05.16.a	Secondo indicazioni della D.L. 4		4,00		
	Totale	m²	4,00	14,45	57,80
E.05.19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1050	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi				
E.05.19.c	Zona servizi - Particolare D1				
	Anti 1,11 * 1,50		1,67		
	W.C. 1,43 * 1,50		2,15		
	Zona servizi - Particolare D2				
	Anti 1,14 * 1,50		1,71		
	W.C. 1,20 * 1,50		1,80		
	Totale	m²	7,33	11,57	84,81
1060	Disfacimento di sottofondi (massetti in calcestruzzo). Compreso l'abbassamento e l'accumolo del materiale di risulta. Il carico e il trasporto alle pubbliche discariche e l'onere di ricezione (compreso). (Prezzo di mercato)				
E.05.31	A RIPORTARE				114.891,07



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				114.891,07
E.05.26	Zona servizi - Particolare D1				
	Anti 1,11 * 1,50 * 5		8,33		
	W.C. 1,43 * 1,50 * 5		10,73		
	Zona servizi - Particolare D2				
	Anti 1,14 * 1,50 * 5		8,55		
1070 E.05.26.00	W.C. 1,20 * 1,50 * 5		9,00		
	Totale	mq/cm	36,61	3,70	135,46
	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI				
E.05.27	Zona servizi - Particolare D1				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare D2				
	2		2		
	Totale	n°	4	23,03	92,12
1080 E.05.27.00	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI				
E.18.02	Zona servizi - Particolare D1				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare D2				
	1		1		
	Totale	n°	2	12,49	24,98
1090 E.18.02.a	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco				
	INTONACO CIVILE su superfici interne				
E.13.02	Secondo indicazioni della D.L. 10		10,00		
	Totale	m²	10,00	23,00	230,00
	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore minimo cm 4 o superiore.				
	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO				
1100 E.13.02.00	Zona servizi - Particolare D1				
	Anti 1,11 * 1,50		1,67		
	W.C. 1,43 * 1,50		2,15		
	Zona servizi - Particolare D2				
	Anti 1,14 * 1,50		1,71		
1110	W.C. 1,20 * 1,50		1,80		
	Totale	m²	7,33	16,72	122,56
	Assistenza muraria alle opere idrauliche <b>scuola Randi</b> comprensiva di: lievo				
	A RIPORTARE				
					115.496,19





17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.98.15_c	<p>RIPORTO</p> <p>vecchie ubazionio sia di adduzione che si scarico; apertura di tracce per nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), chiusura dei fori, tracce od altro con malta bastarda o calcestruzzo ove necessario. Integrazione e ricostruzione di piccole parti di muratura compresa la finitura "a civile". Ogni altro onere di ripristino a servizio dell'impianto idraulico fino all'allacciamento esterno alla vasca biologica. Compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico e il trasporto, l'onere di ricezione a discarica. Il prezzo compensa tutte le prestazioni di assistenza muraria del complessivo impianto idraulico (Prezzo di mercato)</p> <p>.</p> <p>1</p> <p>Totale</p>	cad	1	350,00	115.496,19
1120 E.98.16_c	<p>Assistenza muraria alle opere elettriche <b>scuola Randi</b> comprensiva di: lievo di vecchie tubazioni, canalette, scatole, corpi illuminanti, ecc.; abbassamento del materiale, caricamento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, compreso l'onere di ricezione. Formazione di tracce e posa di nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), fissaggio di scatole di smistamento e raccordo al nuovo impianto elettrico, fori passanti; chiusura delle nuove tracce e dei fori con malta bastarda e successiva finitura "al civile"; ogni altro onere di assistenza relativo alle opere elettriche richiesto dalla D.L. Nel prezzo è da intendersi compreso l'impiego della manodopera, noli, i materiali impiegati ed ogni altro onere (Prezzo di mercato)</p> <p>.</p> <p>1</p> <p>Totale</p>	cad	1	100,00	350,00
E.14.04	<p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo</p> <p>Zona servizi - Particolare D1</p> <p>Anti 1,11 * 1,50</p> <p>W.C. 1,43 * 1,50</p> <p>Zona servizi - Particolare D2</p> <p>Anti 1,14 * 1,50</p> <p>W.C. 1,20 * 1,50</p> <p>Totale</p>	cad	1	100,00	100,00
1130 E.14.04.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo</p> <p>Zona servizi - Particolare D1</p> <p>Anti 1,11 * 1,50</p> <p>W.C. 1,43 * 1,50</p> <p>Zona servizi - Particolare D2</p> <p>Anti 1,14 * 1,50</p> <p>W.C. 1,20 * 1,50</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	7,33	41,69	305,59
1140 E.15.10_a	<p>Rivestimento di piastrelle maioliche smaltate lisce, decorate a uno o più colori oltre la tinta di fondo, di 1ª scelta commerciale, in opera, compreso collante, stuccatura dei giunti, lavatura e pulitura, escluso l'intonaco grezzo di sottofondo. Dimensioni cm 20x20 o superiori a scelta della D.L. Misurazione dell'effettiva superficie realizzata al netto dei fori porta (Prezzo di mercato - Camera commercio)</p> <p>Zona servizi - Particolare D1</p> <p>Anti (1,11+1,50+1,11+1,50) * 2</p> <p>W.C. (1,50+1,43+1,50+1,43) * 2</p> <p>Zona servizi - Particolare D2</p> <p>A RIPORTARE</p>		10,44 11,72		116.251,78



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				116.251,78
	Anti (1,14+1,50+1,14+1,50) * 2		10,56		
	W.C. (1,20+1,50+1,20+1,50) * 2		10,80		
	Totale	m <sup>2</sup>	43,52	32,50	1.414,40
E.19.010	OPERE DI CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1145 E.19.010.a	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso o fibra minerale pressata rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista				
	Zona servizi - Particolare D1				
	Anti 1,11 * 1,50		1,67		
	W.C. 1,43 * 1,50		2,15		
	Zona servizi - Particolare D2				
	Anti 1,14 * 1,50		1,71		
	W.C. 1,20 * 1,50		1,80		
	Totale	m <sup>2</sup>	7,33	30,42	222,98
1150 E.25.25.aa	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio, colore a scelta della D.L. completa di cassa, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiusura liber/occupato, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio, misurazione a luce netta foro porta. PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE ANTA UNICA				
	Zona servizi - Particolare D1				
	2 * 0,70 * 2,20		3,08		
	Zona servizi - Particolare D2				
	2 * 0,70 * 2,20		3,08		
	Totale	m <sup>2</sup>	6,16	231,28	1.424,68
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.				
1160 E.28.01.a_31	Raschiatura di tinte, compreso gli eventuali impalchi di servizio. Misurazione a metro quadrato. (Prezzo di mercato)				
	A RIPIANTARE				119.313,84



17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				119.313,84
	Secondo indicazioni della D.L. 20		20,00		
	Totale	mq	20,00	1,80	36,00
1170 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante per superfici interne (Prezzo di mercato)				
	Secondo indicazioni della D.L. 20		20,00		
	Totale	mq	20,00	1,80	36,00
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.				
1180 E.28.01.a_1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce				
	Secondo indicazioni della D.L. 200		200,00		
	Totale	m²	200,00	4,50	900,00
1190 E.28.01.a_11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate				
	Secondo indicazioni della D.L. 50		50,00		
	Totale	m²	50,00	8,38	419,00
	<b>Totale Primaria RANDI Euro</b>				<b>6.917,85</b>
A.01.03 1500 A.01.03.a_1	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	Per lavori da valutarsi su ordine del D.L. 35		35,00		
	Totale	h	35,00	35,61	1.246,35
A.01.04 1510 A.01.04.a_1	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	Per lavori da valutarsi su ordine del D.L. 35		35,00		
	Totale	h	35,00	32,26	1.129,10
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1520 E.05.07.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (Prezzario Regione Veneto 2013)				
	Zona servizi - Particolare A1				
	8		8,00		
	1		1,00		
	1		1,00		
	a piano terra 1		1,00		
	1		1,00		
	Zona servizi - Particolare A2				
	3		3,00		
	1		1,00		
	Zona servizi - Particolare A3				
	1		1,00		
	Totale	n.	17,00	17,94	304,98
	A RIPIANTARE				123.385,27



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.05.15	<p>RIPORTO</p> <p>Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI</p>				123.385,27
1530					
E.05.15.00	<p>Zona servizi - Particolare A1</p> <p>Anti (1,60+6,50+4,50+4,32+2,90+2,20) * 1,60</p> <p>W.C 6 * (1,00+1,40+1,00+1,40) * 1,60</p> <p>Anti docce (2,08+1,40+2,08+1,40) * 1,60</p> <p>Docce 2 * (1,30+1,00+1,30+1,00) * 1,60</p> <p>Zona servizi - Particolare A2</p> <p>Anti (2,15+1,60+2,15+1,60) * 1,60</p> <p>W.C. 2 * (1,03+1,50+1,03+1,50) * 1,60</p> <p>Zona servizi - Particolare A3</p> <p>(1,10+3,90+1,10+3,90) * 1,60</p>				
	Totale	m <sup>2</sup>	151,36	6,06	917,24
E.05.16	<p>Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio</p>				
1540					
E.05.16.a	<p>Secondo indicazione della D.L. 10</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	10,00	14,45	144,50
E.18.01	<p>Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4</p> <p>INTONACO GREZZO su superfici interne</p>				
1545					
E.18.01.a	<p>Secondo indicazione della D.L. 10</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	10,00	18,02	180,20
E.05.19	<p>Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi</p>				
1550					
E.05.19.c	<p>Zona servizi - Particolare A1</p> <p>Anti 1,60 * 6,50</p> <p>2,90 * 4,32</p> <p>W.C 6 * 1,00 * 1,40</p> <p>Anti docce 2,08 * 1,40</p> <p>Docce 2 * 1,00 * 1,30</p> <p>Zona servizi - Particolare A2</p> <p>Anti 2,15 * 1,60</p> <p>W.C. 2 * 1,03 * 1,50</p> <p>Disimp. 2,15 * 2,70</p> <p>Zona servizi - Particolare A3</p> <p>3,90 * 1,10</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	53,47	11,57	618,65
1560					
E.05.28	<p>Demolizione di pareti divisorie di spessore variabile da cm. 8-12, compresi gli eventuali rivestimenti, l'abbassamento del materiale, la raccolta</p> <p>A RIPORTARE</p>				125.245,86

17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>differenziata del materiale di risulta, il carico, il trasporto, il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica. Compresi: lo smantellamento e l'isolamento degli impianti preesistenti (elettrico, idrico, ecc.) e inoltre i ganci, staffe e ogni altro accessorio esistente. Tutto compreso, anche gli impalchi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Prezzo di mercato)</p> <p>Zona servizi - Particolare A1</p> <p>Anti doccie</p> <p>pareti ex docce 1,30 * 2,45</p> <p>2,08 * 2,45</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	<p>3,19</p> <p>5,10</p> <p>8,29</p>	18,30	125.245,86
1570 E.05.31	<p>Disfacimento di sottofondi (massetti in calcestruzzo). Compreso l'abbassamento e l'accumolo del materiale di risulta. Il carico e il trasporto alle pubbliche discariche e l'onere di ricezione (compreso). (Prezzo di mercato)</p> <p>Zona servizi - Particolare A1</p> <p>Anti 1,60 * 6,50 * 5</p> <p>2,90 * 4,32 * 5</p> <p>W.C 6 * 1,00 * 1,40 * 5</p> <p>Anti doccie 2,08 * 1,40 * 5</p> <p>Docce 2 * 1,00 * 1,30 * 5</p> <p>Zona servizi - Particolare A2</p> <p>Anti 2,15 * 1,60 * 5</p> <p>W.C. 2 * 1,03 * 1,50 * 5</p> <p>Disimp. 2,15 * 2,70 * 5</p> <p>Zona servizi - Particolare A3</p> <p>3,90 * 1,10 * 5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	<p>52,00</p> <p>62,64</p> <p>42,00</p> <p>14,56</p> <p>13,00</p> <p>17,20</p> <p>15,45</p> <p>29,03</p> <p>21,45</p> <p>267,33</p>	3,70	151,71
E.05.26	<p>Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI</p>	mq/cm	267,33	3,70	989,12
1580 E.05.26.00	<p>Zona servizi - Particolare A1</p> <p>6+3</p> <p>Zona servizi - Particolare A2</p> <p>2+1</p> <p>Zona servizi - Particolare A3</p> <p>1+1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	n°	<p>9</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>14</p>	23,03	322,42
E.05.27	<p>Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI</p>				
1590 E.05.27.00	<p>Zona servizi - Particolare A1</p> <p>9</p> <p>Zona servizi - Particolare A2</p> <p>3+1</p> <p>Zona servizi - Particolare A3</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		<p>9</p> <p>4</p>		126.709,11



17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				126.709,11
	1		1		
	Totale	n°	14	12,49	174,86
E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4				
1600	INTONACO GREZZO su superfici interne				
E.18.01.a					
	Secondo indicazione della D.L. 20		20,00		
	Totale	m²	20,00	18,02	360,40
E.18.02	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco				
1610	INTONACO CIVILE su superfici interne				
E.18.02.a					
	Secondo indicazione della D.L. 20		20,00		
	Totale	m²	20,00	23,00	460,00
E.13.02	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore minimo cm 4 o superiore.				
1620	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO				
E.13.02.00					
	Zona servizi - Particolare A1				
	Anti 1,60 * 6,50		10,40		
	2,90 * 4,32		12,53		
	W.C 6 * 1,00 * 1,40		8,40		
	Anti doccie 2,08 * 1,40		2,91		
	Docce 2 * 1,00 * 1,30		2,60		
	Zona servizi - Particolare A2				
	Anti 2,15 * 1,60		3,44		
	W.C. 2 * 1,03 * 1,50		3,09		
	Disimp. 2,15 * 2,70		5,81		
	Zona servizi - Particolare A3				
	3,90 * 1,10		4,29		
	Totale	m²	53,47	16,72	894,02
1630	Assistenza muraria alle opere idrauliche <b>scuola Carazzolo</b> , comprensiva di: lievo vecchie ubazionio sia di adduzione che si scarico; apertura di tracce per nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), chiusura dei fori, tracce od altro con malta bastarda o calcestruzzo ove necessario. Integrazione e ricostruzione di piccole parti di muratura compresa la finitura "a civile". Ogni altro onere di ripristino a servizio dell'impianto idraulico fino all'allacciamento esterno alla vasca biologica. Compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico e il trasporto, l'onere di ricezione a discarica. Il prezzo compensa tutte le prestazioni di assistenza muraria del complessivo impianto idraulico (Prezzo di mercato)				
E.98.15_d	.				
	1		1		
	Totale	cad	1	2.000,00	2.000,00
1640	Assistenza muraria alle opere elettriche <b>scuola Carazzolo</b> comprensiva di: lievo di vecchie tubazioni, canalette, scatole, corpi illuminanti, ecc.; abbassamento del materiale, caricamento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, compreso l'onere di ricezione. Formazione di tracce e posa di nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), fissaggio di scatole di smistamento e raccordo al nuovo impianto elettrico, fori passanti; chiusura delle nuove tracce e dei fori con malta bastarda e successiva finitura "al civile"; ogni altro onere di assistenza relativo alle opere elettriche richiesto dalla D.L. Nel prezzo è da intendersi compreso l'impiego della manodopera, noli, i materiali impiegati ed ogni altro onere (Prezzo di mercato)				
E.98.16_d	.				
	1		1		
	Totale	cad	1	700,00	700,00
	A RIPORTARE				131.298,39



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.14.04	<b>RIPORTO</b> Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				131.298,39
1650 E.14.04.d	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO</b> finitura superficiale antiscivolo  Zona servizi - Particolare A1 Anti 1,60 * 6,50 2,90 * 4,32 W.C 6 * 1,00 * 1,40 Anti docce 2,08 * 1,40 Docce 2 * 1,00 * 1,30  Zona servizi - Particolare A2 Anti 2,15 * 1,60 W.C. 2 * 1,03 * 1,50 Disimp. 2,15 * 2,70  Zona servizi - Particolare A3 3,90 * 1,10  <b>Totale</b>		10,40 12,53 8,40 2,91 2,60  3,44 3,09 5,81  4,29		
		m²	53,47	41,69	2.229,16
1660 E.15.10_a	Rivestimento di piastrelle maioliche smaltate lisce, decorate a uno o più colori oltre la tinta di fondo, di 1ª scelta commerciale, in opera, compreso collante, stuccatura dei giunti, lavatura e pulitura, escluso l'intonaco grezzo di sottofondo. Dimensioni cm 20x20 o superiori a scelta della D.L. Misurazione dell'effettiva superficie realizzata al netto dei fori porta (Prezzo di mercato - Camera commercio)  Zona servizi - Particolare A1 Anti (1,60+6,50+4,50+4,32+2,90+2,20) * 2 W.C 6 * (1,00+1,40+1,00+1,40) * 2 Ex Docce ora Ripostiglio (2,80+2,10+2,80+2,10) * 2  Zona servizi - Particolare A2 Anti (2,15+1,60+2,15+1,60) * 2 W.C. 2 * (1,03+1,50+1,03+1,50) * 2  Zona servizi - Particolare A3 (1,10+3,90+1,10+3,90) * 2  <b>Totale</b>		44,04 57,60 19,60  15,00 20,24  20,00		
		m²	176,48	32,50	5.735,60
E.19.010	<b>OPERE DI CARTONGESSO</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preventrati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; -				
	<b>A RIPORTARE</b>				139.263,15



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1665 E.19.010.a	<p>RIPORTO</p> <p>"classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso o fibra minerale pressata rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista</p> <p>Zona servizi - Particolare A1</p> <p>Anti 1,60 * 6,50</p> <p>2,90 * 4,32</p> <p>W.C 6 * 1,00 * 1,40</p> <p>Anti docce 2,08 * 1,40</p> <p>Docce 2 * 1,00 * 1,30</p> <p>Zona servizi - Particolare A2</p> <p>Anti 2,15 * 1,60</p> <p>W.C. 2 * 1,03 * 1,50</p> <p>Disimp. 2,15 * 2,70</p> <p>Zona servizi - Particolare A3</p> <p>3,90 * 1,10</p> <p>Totale</p>				139.263,15
1670 E.25.25.aa	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio, colore a scelta della D.L. completa di cassa, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiusura liber/occupato, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio, misurazione a luce netta foro porta.</p> <p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE ANTA UNICA</p> <p>Zona servizi - Particolare A1</p> <p>8 * 0,70 * 2,10</p> <p>1 * 0,80 * 2,25</p> <p>1 * 1,40 * 2,25</p> <p>a piano terra 1 * 0,80 * 2,25</p> <p>1 * 0,80 * 2,25</p> <p>Zona servizi - Particolare A2</p> <p>3 * 0,80 * 2,10</p> <p>1 * 0,80 * 2,25</p> <p>Zona servizi - Particolare A3</p> <p>(1+1) * 0,80 * 2,10</p> <p>Totale</p>	m <sup>2</sup>	53,47	30,42	1.626,56
E.28.01	<p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.</p> <p>A RIPORTARE</p>	m <sup>2</sup>	30,51	231,28	7.056,35
					147.946,06





17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				147.946,06
1680 E.28.01.a_31	Raschiatura di tinte, compreso gli eventuali impalchi di servizio. Misurazione a metro quadrato. (Prezzo di mercato)				
	Secondo indicazione della D.L. 50		50,00		
	<b>Totale</b>	mq	50,00	1,80	90,00
1690 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante per superfici interne (Prezzo di mercato)				
	Secondo indicazione della D.L. 50		50,00		
	<b>Totale</b>	mq	50,00	1,80	90,00
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.				
1700 E.28.01.a_1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce				
	Secondo indicazione della D.L. 500		500,00		
	<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>	500,00	4,50	2.250,00
1710 E.28.01.a_11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate				
	Secondo indicazione della D.L. 150		150,00		
	<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>	150,00	8,38	1.257,00
	<b>Totale Secondaria CARAZZOLO Euro</b>				<b>30.928,22</b>
	<b>Totale OPERE EDILI ED AFFINI Euro</b>				<b>151.633,06</b>
	<b>IMPIANTI TERMO IDRAULICI</b>				
	<b>Primaria SANTA RITA</b>				
2000 E.99.14_a	Allestimento rete scarichi e adduzione acqua calda e fredda <b>scuola Santa Rita</b> : impianto idro-sanitario dei comprensivo dei due blocchi servizi igienici, come indicato negli elaborati grafici. Impiego di manodopera specializzata (idraulico) per allacciamento acqua calda e fredda alla linea esistente a monte esterna, con rifacimento di tutte le tubazioni all'interno dei blocchi bagno (compreso curve, giunzioni, raccordi e quanto altro necessario; allestimento rete degli scarichi in GEBERIT, lavandini, WC, sifoni, colonne orizzontali e verticali, compresi i raccordi; linee di adduzione acqua (verticali e orizzontali); Compresi i materiali di consumo vari, scarico in Geberit, curve, prolunghe, manicotti elettrici; tubo zincato nei diametri opportuni, con isolamento da mm. 6 per acqua fredda e mm. 9 per acqua calda; chiavi di arresto calda e fredda per ogni blocco bagni. N.B. la linea principale dell'acqua dovrà essere eseguita nuova fino alla chiave di arresto della fornitura pubblica dell'acqua. Gli scarichi dovranno essere portati fino all'esterno del fabbricato e allacciati alla vasca biologica (questi compresi) per ogni blocco bagni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito "a regola d'arte" per tutti gli allacciamenti dei bagni (Prezzo di mercato)				
	1		1,00		
	<b>Totale</b>	cad	1,00	5.200,00	5.200,00
2010 E.99.16_a	Scarico e carico dell' impianto termo, controllo e sfiatura valvole di sfiato.				
	1		1,00		
	<b>Totale</b>	cad	1,00	300,47	300,47
2020 N.03.50_a	Fornitura e posa in opera di WC in porcellana bianca delle migliori marche, completo di cassetta esterna, accessori vari, rosone e bulloni di fissaggio, costituita da vaso con scarico a pavimento completo di sedile in legno o resina, della serie a scelta della D.L. (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare B1				
	5		5		
	<b>A RIPORTARE</b>				157.133,53



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				157.133,53
	Zona servizi - Particolare B2 1		1		
	Zona servizi - Particolare B3 3		3		
	Zona servizi - Particolare B4 1		1		
	Zona servizi - Particolare B5 4		4		
	Zona servizi - Particolare B6 5		5		
	Zona servizi - Particolare B7 1		1		
	Zona servizi - Particolare B8 3		3		
	Zona servizi - Particolare B9 1		1		
	Zona servizi - Particolare B10 3		3		
	Totale	cad	27	205,05	5.536,35
N.03.06	Sedile universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso rigido, cerniere in ottone cromato, premontate, con fissaggio dall'alto e regolabili. Compresi- fornitura e posa in opera- accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.;- materiale vario di consumo;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte				
2025	Chiusino sifonato (piletta) scarico a pavimento: Fornitura e installazione di chiusino sifonato completo di telaio e griglia inox 15x15 cm, ispezionabile, compreso ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
N.03.06.02_a	Zona servizi - Particolare B1 2		2		
	Zona servizi - Particolare B3 1		1		
	Zona servizi - Particolare B5 1		1		
	Zona servizi - Particolare B6 2		2		
	Zona servizi - Particolare B8 1		1		
	Zona servizi - Particolare B10 1		1		
	Totale	cad	8	40,00	320,00
2030	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 120 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di due gruppi miscelatori monocomando ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
N.03.51_a	Zona servizi - Particolare B1 2		2		
	Zona servizi - Particolare B3 1		1		
	Zona servizi - Particolare B5 2		2		
	Zona servizi - Particolare B6 2		2		
	Zona servizi - Particolare B8 1		1		
	A RIPORTARE				162.989,88



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				162.989,88
	Zona servizi - Particolare B10				
	2		2		
	Totale	cad	10	300,00	3.000,00
2035 N.03.52_a	Fornitura e posa in opera di lavabo senza colonna in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 60 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di gruppo miscelatore monocomando delle migliori marche ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, attacchi flessibili sottolavabo con rubinetto, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare B2				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare B4				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare B7				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare B9				
	1		1		
	Totale	cad	4	250,00	1.000,00
N.02.42	SCALDACQUA ELETTRICO a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D.Compresi:- attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda;- termometro e termostato incorporati;- supporti di sostegno;- materiale vario di installazione;- guarnizioni su attacchi;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
2040 N.02.42.09	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 80 l				
	Zona servizi - Particolare B6				
	1		1,00		
	Zona servizi - Particolare B8				
	1		1,00		
	Zona servizi - Particolare B10				
	1		1,00		
	Totale	n.	3,00	236,91	710,73
2045 N.02.42.08	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l				
	Zona servizi - Particolare B7				
	1		1,00		
	Zona servizi - Particolare B9				
	1		1,00		
	Totale	n.	2,00	236,04	472,08
O.07	Tubazione multistrato isolata, UNI EN ISO 21003, classe 1, per impianti di riscaldamento ed igienico sanitari, composta da un primo strato esterno in polietilene reticolato (PE-X), secondo strato di adesivo, terzo strato da un tubo di alluminio, quarto strato di adesivo e quinto strato, interno, in polietilene reticolato (PE-X). Compresi pezzi speciali e sfridi.				
2050 O.07_3a	Tubazione diametro esterno mm 18 (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	130		130,00		
	Totale	m	130,00	15,10	1.963,00
O.08	Radiatore in acciaio 12/10, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie altezze correnti da mm 650 a mm 900, emissione termica normale secondo norme UNI EN442 a diff. T 60 °C				
2060 O.08_3a	Radiatore tipo tubolare (verniciato) 100 W (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	273		273,00		
	A RIPORTARE				170.135,69



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				170.135,69
	Totale	100 W	273,00	27,70	7.562,10
2070 N.05.01	Specchio in plastica: Fornitura e installazione di specchio semplice delle dimensioni di circa 56x66 cm con cornice in abs colore bianco, compreso ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	4		4		
	Totale	cad	4	24,00	96,00
2080 N.05.02	Dispenser (dosatore) manuale di sapone: Fornitura e installazione di dosatore manuale di sapone liquido della capacità di 1000 ml in abs di colore bianco, compreso il fissaggio a muro e ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	14		14		
	Totale	cad	14	36,00	504,00
2090 N.05.03	Portacarta igienica: Fornitura e installazione distributore di carta igienica, in plastica abs, di colore bianco, porta rotolone mini jumbo adatto a bagni comuni e rotolo normale, spia livello frontale, serratura con chiave speciale, coperchio a cerniera per il riempimento, compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	27		27		
	Totale	cad	27	53,50	1.444,50
2100 N.05.04	Porta carta asciugamani a rotolo: Fornitura e installazione distributore di carta asciugamani, in plastica abs, di colore bianco, porta rotoloni a strappo di carta asciugamani comunemente in commercio, compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	14		14		
	Totale	cad	14	45,00	630,00
<b>Totale Primaria SANTA RITA Euro</b>					<b>28.739,23</b>
<b>Primaria MANIN</b>					
817 A.23	Cartuccia silicone				
	1		1		
	Totale	cad	1	1,74	1,74
2500 E.99.14_b	Allestimento rete scarichi e adduzione acqua calda e fredda <b>scuola Manin</b> : impianto idro-sanitario dei comprensivi dei due blocchi servizi igienici, come indicato negli elaborati grafici. Impiego di manodopera specializzata (idraulico) per allacciamento acqua calda e fredda alla linea esistente a monte esterna, con rifacimento di tutte le tubazioni all'interno dei blocchi bagno (compreso curve, giunzioni, raccordi e quanto altro necessario; allestimento rete degli scarichi in GEBERIT, lavandini, WC, sifoni, colonne orizzontali e verticali, compresi i raccordi; linee di adduzione acqua (verticali e orizzontali); Compresi i materiali di consumo vari, scarico in Geberit, curve, prolunghe, manicotti elettrici; tubo zincato nei diametri opportuni, con isolamento da mm. 6 per acqua fredda e mm. 9 per acqua calda; chiavi di arresto calda e fredda per ogni blocco bagni. N.B. la linea principale dell'acqua dovrà essere eseguita nuova fino alla chiave di arresto della fornitura pubblica dell'acqua. Gli scarichi dovranno essere portati fino all'esterno del fabbricato e allacciati alla vasca biologica (questi compresi) per ogni blocco bagni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito "a regola d'arte" per tutti gli allacciamenti dei bagni (Prezzo di mercato)				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	3.200,00	3.200,00
2510 E.99.16_a	Scarico e carico dell' impianto termo, controllo e sfiatatura valvole di sfianto.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	300,47	300,47
2520 N.03.50_a	Fornitura e posa in opera di WC in porcellana bianca delle migliori marche, completo di cassetta esterna, accessori vari, rosone e bulloni di fissaggio, costituita da vaso con scarico a pavimento completo di sedile in legno o				
<b>A RIPORTARE</b>					<b>183.874,50</b>



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				183.874,50
	resina, della seria a scelta della D.L. (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare C1				
	5		5		
	Zona servizi - Particolare C2				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare C3				
	5		5		
	Zona servizi - Particolare C5				
	5		5		
	<b>Totale</b>	cad	16	205,05	3.280,80
N.03.06	Sedile universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso rigido, cerniere in ottone cromato, premontate, con fissaggio dall'alto e regolabili. Compresi- fornitura e posa in opera- accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.;- materiale vario di consumo;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte				
2525	Chiusino sifonato (piletta) scarico a pavimento:				
N.03.06.02_a	Fornitura e installazione di chiusino sifonato completo di telaio e griglia inox 15x15 cm, ispezionabile, compreso ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare C1				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare C3				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare C5				
	1		1		
	<b>Totale</b>	cad	5	40,00	200,00
2530	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 120 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di due gruppi miscelatori monocomando ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
N.03.51_a	Zona servizi - Particolare C1				
	3		3		
	Zona servizi - Particolare C3				
	3		3		
	Zona servizi - Particolare C5				
	2		2		
	<b>Totale</b>	cad	8	300,00	2.400,00
2535	Fornitura e posa in opera di lavabo senza colonna in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 60 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di gruppo miscelatore monocomando delle migliori marche ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, attacchi flessibili sottolavello con rubinetto, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
N.03.52_a	Zona servizi - Particolare C1				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare C2				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare C3				
	1		1		
	<b>Totale</b>	cad	3	250,00	750,00
N.02.42	SCALDACQUA ELETTRICO a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D. Compresi:- attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda;- termometro e termostato incorporati;- supporti di sostegno;- materiale vario				
	<b>A RIPORTARE</b>				190.505,30



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				190.505,30
2540 N.02.42.09	di installazione;- guarnizioni su attacchi;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 80 l				
	Zona servizi - Particolare C1				
	1		1,00		
	Zona servizi - Particolare C3				
	1		1,00		
	<b>Totale</b>	n.	2,00	236,91	473,82
2545 N.02.42.08	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l				
	Zona servizi - Particolare C2				
	1		1,00		
	Zona servizi - Particolare C5				
	1		1,00		
	<b>Totale</b>	n.	2,00	236,04	472,08
O.07	Tubazione multistrato isolata, UNI EN ISO 21003, classe 1, per impianti di riscaldamento ed igienico sanitari, composta da un primo strato esterno in polietilene reticolato (PE-X), secondo strato di adesivo, terzo strato da un tubo di alluminio, quarto strato di adesivo e quinto strato, interno, in polietilene reticolato (PE-X). Compresi pezzi speciali e sfridi.				
2550 O.07_3a	Tubazione diametro esterno mm 18 (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	100		100,00		
	<b>Totale</b>	m	100,00	15,10	1.510,00
O.08	Radiatore in acciaio 12/10, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie altezze correnti da mm 650 a mm 900, emissione termica normale secondo norme UNI EN442 a diff. T 60 °C				
2560 O.08_3a	Radiatore tipo tubolare (verniciato) 100 W (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	161		161,00		
	<b>Totale</b>	100 W	161,00	27,70	4.459,70
2570 N.05.01	Specchio in plastica: Fornitura e installazione di specchio semplice delle dimensioni di circa 56x66 cm con cornice in abs colore bianco, compreso ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare C1				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare C2				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare C3				
	1		1		
	<b>Totale</b>	cad	3	24,00	72,00
2580 N.05.02	Dispenser (dosatore) manuale di sapone: Fornitura e installazione di dosatore manuale di sapone liquido della capacità di 1000 ml in abs di colore bianco, compreso il fissaggio a muro e ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare C1				
	4		4		
	Zona servizi - Particolare C2				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare C3				
	4		4		
	Zona servizi - Particolare C5				
	2		2		
	<b>Totale</b>	cad	11	36,00	396,00
2590	Portacarta igienica:				
	<b>A RIPORTARE</b>				197.888,90



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.05.03	<b>RIPORTO</b> Fornitura e installazione distributore di carta igienica, in plastica abs, di colore bianco, porta rotolone mini jumbo adatto a bagni comuni e rotolo normale, spia livello frontale, serratura con chiave speciale, coperchio a cerniera per il riempimento, compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Zona servizi - Particolare C1 5 Zona servizi - Particolare C2 1 Zona servizi - Particolare C3 5 Zona servizi - Particolare C5 5 <b>Totale</b>	cad	16	53,50	856,00
2600 N.05.04	Porta carta asciugamani a rotolo: Fornitura e installazione distributore di carta asciugamani, in plastica abs, di colore bianco, porta rotoloni a strappo di carta asciugamani comunemente in commercio, compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zona servizi - Particolare C1 4 Zona servizi - Particolare C2 1 Zona servizi - Particolare C3 4 Zona servizi - Particolare C5 2 <b>Totale</b>	cad	11	45,00	495,00
<b>Totale Primaria MANIN Euro</b>					<b>18.867,61</b>
3000 E.99.14_c	Allestimento rete scarichi e adduzione acqua calda e fredda <b>scuola Randi</b> : impianto idro-sanitario dei comprensivi dei due blocchi servizi igienici, come indicato negli elaborati grafici. Impiego di manodopera specializzata (idraulico) per allacciamento acqua calda e fredda alla linea esistente a monte esterna, con rifacimento di tutte le tubazioni all'interno dei blocchi bagno (compreso curve, giunzioni, raccordi e quanto altro necessario; allestimento rete degli scarichi in GEBERIT, lavandini, WC, sifoni, colonne orizzontali e verticali, compresi i raccordi; linee di adduzione acqua (verticali e orizzontali); Compresi i materiali di consumo vari, scarico in Geberit, curve, prolunghe, manicotti elettrici; tubo zincato nei diametri opportuni, con isolamento da mm. 6 per acqua fredda e mm. 9 per acqua calda; chiavi di arresto calda e fredda per ogni blocco bagni. N.B. la linea principale dell'acqua dovrà essere eseguita nuova fino alla chiave di arresto della fornitura pubblica dell'acqua. Gli scarichi dovranno essere portati fino all'esterno del fabbricato e allacciati alla vasca biologica (questi compresi) per ogni blocco bagni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito "a regola d'arte" per tutti gli allacciamenti dei bagni (Prezzo di mercato) 1 <b>Totale</b>	cad	1,00	0,00	0,00
3010 E.99.16_a	Scarico e carico dell' impianto termo, controllo e sfiatura valvole di sfiato. 1 <b>Totale</b>	cad	1,00	300,47	300,47
3020 N.03.50_a	Fornitura e posa in opera di WC in porcellana bianca delle migliori marche, completo di cassetta esterna, accessori vari, rosone e bulloni di fissaggio, costituita da vaso con scarico a pavimento completo di sedile in legno o resina, della serie a scelta della D.L. (Prezzo di mercato) Zona servizi - Particolare D1 1 Zona servizi - Particolare D2 <b>A RIPORTARE</b>		1		199.540,37



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				199.540,37
	1		1		
	Totale	cad	2	205,05	410,10
3030 N.03.52_a	Fornitura e posa in opera di lavabo senza colonna in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 60 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di gruppo miscelatore monocomando delle migliori marche ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, attacchi flessibili sottolavello con rubinetto, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare D1				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare D2				
	1		1		
	Totale	cad	2	250,00	500,00
N.02.42	SCALDACQUA ELETTRICO a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D.Compresi:- attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda;- termometro e termostato incorporati;- supporti di sostegno;- materiale vario di installazione;- guarnizioni su attacchi;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
3040 N.02.42.08	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l				
	Zona servizi - Particolare D1				
	1		1,00		
	Zona servizi - Particolare D2				
	1		1,00		
	Totale	n.	2,00	236,04	472,08
O.07	Tubazione multistrato isolata, UNI EN ISO 21003, classe 1, per impianti di riscaldamento ed igienico sanitari, composta da un primo strato esterno in polietilene reticolato (PE-X), secondo strato di adesivo, terzo strato da un tubo di alluminio, quarto strato di adesivo e quinto strato, interno, in polietilene reticolato (PE-X). Compresi pezzi speciali e sfridi.				
3050 O.07_3a	Tubazione diametro esterno mm 18 (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	10		10,00		
	Totale	m	10,00	15,10	151,00
O.08	Radiatore in acciaio 12/10, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie altezze correnti da mm 650 a mm 900, emissione termica normale secondo norme UNI EN442 a diff. T 60 °C				
3060 O.08_3a	Radiatore tipo tubolare (verniciato) 100 W (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	14		14,00		
	Totale	100 W	14,00	27,70	387,80
3070 N.05.01	Specchio in plastica: Fornitura e installazione di specchio semplice delle dimensioni di circa 56x66 cm con cornice in abs colore bianco, compreso ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare D1				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare D2				
	1		1		
	Totale	cad	2	24,00	48,00
3080 N.05.02	Dispenser (dosatore) manuale di sapone: Fornitura e installazione di dosatore manuale di sapone liquido della capacità di 1000 ml in abs di colore bianco, compreso il fissaggio a muro e ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare D1				
	A RIPORTARE				201.509,35





17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				201.509,35
3090 N.05.03	1 Zona servizi - Particolare D2		1		
	1		1		
	Totale	cad	2	36,00	72,00
	Portacarta igienica: Fornitura e installazione distributore di carta igienica, in plastica abs, di colore bianco, porta rotolone mini jumbo adatto a bagni comuni e rotolo normale, spia livello frontale, serratura con chiave speciale, coperchio a cerniera per il riempimento, compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
3100 N.05.04	Zona servizi - Particolare D1				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare D2				
	1		1		
	Totale	cad	2	53,50	107,00
	Porta carta asciugamani a rotolo: Fornitura e installazione distributore di carta asciugamani, in plastica abs, di colore bianco, porta rotoloni a strappo di carta asciugamani comunemente in commercio, compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare D1				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare D2				
	1		1		
	Totale	cad	2	45,00	90,00
	<b>Totale Primaria RANDI Euro</b>				<b>2.538,45</b>
3500 E.99.14_d	<b>Secondaria CARAZZOLO</b> Allestimento rete scarichi e adduzione acqua calda e fredda <b>scuola Carazzolo</b> : impianto idro-sanitario dei comprensivo dei due blocchi servizi igienici, come indicato negli elaborati grafici. Impiego di manodopera specializzata (idraulico) per allacciamento acqua calda e fredda alla linea esistente a monte esterna, con rifacimento di tutte le tubazioni all'interno dei blocchi bagno (compreso curve, giunzioni, raccordi e quanto altro necessario; allestimento rete degli scarichi in GEBERIT, lavandini, WC, sifoni, colonne orizzontali e verticali, compresi i raccordi; linee di adduzione acqua (verticali e orizzontali); Compresi i materiali di consumo vari, scarico in Geberit, curve, prolunghe, manicotti elettrici; tubo zincato nei diametri opportuni, con isolamento da mm. 6 per acqua fredda e mm. 9 per acqua calda; chiavi di arresto calda e fredda per ogni blocco bagni. N.B. la linea principale dell'acqua dovrà essere eseguita nuova fino alla chiave di arresto della fornitura pubblica dell'acqua. Gli scarichi dovranno essere portati fino all'esterno del fabbricato e allacciati alla vasca biologica (questi compresi) per ogni blocco bagni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito "a regola d'arte" per tutti gli allacciamenti dei bagni (Prezzo di mercato)				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	2.900,00	2.900,00
3510 E.99.16_a	Scarico e carico dell' impianto termo, controllo e sfiatura valvole di sfiato.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	300,47	300,47
3520 N.03.50_a	Fornitura e posa in opera di WC in porcellana bianca delle migliori marche, completo di cassetta esterna, accessori vari, rosone e bulloni di fissaggio, costituita da vaso con scarico a pavimento completo di sedile in legno o resina, della serie a scelta della D.L. (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare A1				
	6		6		
	Zona servizi - Particolare A2				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare A3				
	1		1		
	A RIPORTARE				204.978,82



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.03.06	RIPORTO				204.978,82
	Totale	cad	9	205,05	1.845,45
	Sedile universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso rigido, cerniere in ottone cromato, premontate, con fissaggio dall'alto e regolabili. Compresi- fornitura e posa in opera- accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.;- materiale vario di consumo;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte				
	3525				
N.03.06.02_a	Chiusino sifonato (piletta) scarico a pavimento: Fornitura e installazione di chiusino sifonato completo di telaio e griglia inox 15x15 cm, ispezionabile, compreso ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare A1				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare A2				
3530	1		1		
	Totale	cad	2	40,00	80,00
	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 120 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di due gruppi miscelatori monocomando ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	3530				
N.03.51_a	Zona servizi - Particolare A1				
	2		2		
	Totale	cad	2	300,00	600,00
	Fornitura e posa in opera di lavabo senza colonna in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 60 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di gruppo miscelatore monocomando delle migliori marche ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, attacchi flessibili sottolavello con rubinetto, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
3535	Zona servizi - Particolare A2				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare A3				
	1		1		
N.02.42	Totale	cad	2	250,00	500,00
	SCALDACQUA ELETTRICO a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D. Compresi:- attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda;- termometro e termostato incorporati;- supporti di sostegno;- materiale vario di installazione;- guarnizioni su attacchi;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
	3540				
	N.02.42.08				
O.07	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l				
	Zona servizi - Particolare A1				
	1		1,00		
	Zona servizi - Particolare A2				
3550	1		1,00		
	Totale	n.	2,00	236,04	472,08
	Tubazione multistrato isolata, UNI EN ISO 21003, classe 1, per impianti di riscaldamento ed igienico sanitari, composta da un primo strato esterno in polietilene reticolato (PE-X), secondo strato di adesivo, terzo strato da un tubo di alluminio, quarto strato di adesivo e quinto strato, interno, in polietilene reticolato (PE-X). Compresi pezzi speciali e sfridi.				
	3550				
O.07_3a	Tubazione diametro esterno mm 18 (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	55		55,00		
	A RIPIANTARE				
					208.476,35



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
O.08	RIPORTO				208.476,35
	Totale	m	55,00	15,10	830,50
3560 O.08_3a	Radiatore in acciaio 12/10, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie altezze correnti da mm 650 a mm 900, emissione termica normale secondo norme UNI EN442 a diff. T 60 °C				
	Radiatore tipo tubolare (verniciato) 100 W (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	95		95,00		
	Totale	100 W	95,00	27,70	2.631,50
3570 N.05.01	Specchio in plastica: Fornitura e installazione di specchio semplice delle dimensioni di circa 56x66 cm con cornice in abs colore bianco, compreso ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare A2				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare A3				
	1		1		
	Totale	cad	2	24,00	48,00
3580 N.05.02	Dispenser (dosatore) manuale di sapone: Fornitura e installazione di dosatore manuale di sapone liquido della capacità di 1000 ml in abs di colore bianco, compreso il fissaggio a muro e ogni onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare A1				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare A2				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare A3				
	1		1		
	Totale	cad	4	36,00	144,00
3590 N.05.03	Portacarta igienica: Fornitura e installazione distributore di carta igienica, in plastica abs, di colore bianco, porta rotolone mini jumbo adatto a bagni comuni e rotolo normale, spia livello frontale, serratura con chiave speciale, coperchio a cerniera per il riempimento, compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	Zona servizi - Particolare A1				
	6		6		
	Zona servizi - Particolare A2				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare A3				
	1		1		
	Totale	cad	9	53,50	481,50
3600 N.05.04	Porta carta asciugamani a rotolo: Fornitura e installazione distributore di carta asciugamani, in plastica abs, di colore bianco, porta rotoloni a strappo di carta asciugamani comunemente in commercio, compreso il fissaggio a muro e ogni altro onere e opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Zona servizi - Particolare A1				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare A2				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare A3				
	1		1		
	Totale	cad	4	45,00	180,00
	<b>Totale Secondaria CARAZZOLO Euro</b>				<b>11.013,50</b>
	<b>Totale IMPIANTI TERMO IDRAULICI Euro</b>				<b>61.158,79</b>
	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				
	<b>Primaria SANTA RITA</b>				
4000	Rimozione e smaltimento di impianto elettrico esistente per tutti i blocchi				
	A RIPORTARE				212.791,85



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
M.20_a	<p>RIPORTO</p> <p>bagno <b>scuola Santa Rita</b>. Compreso il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata e oneri di ricezione. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)</p> <p>1</p> <p>Totale</p>		1		212.791,85
4010 M.21_a	<p>Fornitura e posa di impianto elettrico <b>scuola Santa Rita</b> per complessivi blocchi bagno, come indicato negli elaborati di progetto, composto da circa 42 punti di illuminazione, e n. 12 punti di comando.</p> <p>L'impianto verrà realizzato utilizzando ove possibile i cavidotti esistenti in tubazione corrugata, e integrato con nuove tubazioni corrugate ove necessario, scatole di derivazione, il tutto da porsi sottotraccia, secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>L'impianto sarà così realizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nuovi punti luce, compresa la posa di linee cavo unipolare NO7G9-Ka con conduttore in corda rotonda di rame, isolato in gomma, sezione 1 x 1,5 mmq;</li><li>- Realizzazione di n. 42 punti luce per plafoniera a Led a parete e a soffitto, queste escluse.</li><li>- Realizzazione di allaccio scaldacqua elettrico.</li></ul> <p>Ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso. (Prezzo di mercato)</p> <p>1</p> <p>Totale</p>	cad	1	400,00	400,00
4020 M.22.01	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera dotata di pannello led UGR&lt;19, led 29W - 3000K - 2950lm</p> <p>Zona servizi - Particolare B1</p> <p>2</p> <p>Zona servizi - Particolare B2</p> <p>1</p> <p>Zona servizi - Particolare B3</p> <p>1</p> <p>Zona servizi - Particolare B4</p> <p>1</p> <p>Zona servizi - Particolare B5</p> <p>2</p> <p>Zona servizi - Particolare B6</p> <p>2</p> <p>Zona servizi - Particolare B7</p> <p>1</p> <p>Zona servizi - Particolare B8</p> <p>1</p> <p>Zona servizi - Particolare B9</p> <p>1</p> <p>Zona servizi - Particolare B10</p> <p>3</p> <p>Totale</p>	cad	15	133,00	1.995,00
4030 M.23.01	<p>Apparecchio d'illuminazione a plafone o parete led, 16W - 3000K - 1350lm - CRI 80</p> <p>Plafoniera dotata di pannello led UGR&lt; 19, led 29W - 300K - 2950lm</p> <p>Zona servizi - Particolare B1</p> <p>5</p> <p>Zona servizi - Particolare B2</p> <p>1</p> <p>Zona servizi - Particolare B3</p> <p>3</p> <p>Zona servizi - Particolare B4</p> <p>1</p> <p>Zona servizi - Particolare B5</p> <p>4</p> <p>Zona servizi - Particolare B6</p> <p>A RIPORTARE</p>		5		218.486,85



17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				218.486,85
	5 Zona servizi - Particolare B7		5		
	1 Zona servizi - Particolare B8		1		
	3 Zona servizi - Particolare B9		3		
	1 Zona servizi - Particolare B10		1		
	3		3		
	Totale	cad	27	31,85	859,95
4040 M.24	Fornitura e posa di punto di comando luci, mediante interruttore a raggi infrarossi, ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso. (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare B1				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare B3				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare B5				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare B6				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare B8				
	1		1		
	Zona servizi - Particolare B10				
	1		1		
	Totale	cad	8	68,50	548,00
	<b>Totale Primaria SANTA RITA Euro</b>				<b>7.102,95</b>
	<b>Primaria MANIN</b>				
4500 M.20_b	Rimozione e smaltimento di impianto elettrico esistente per tutti i blocchi bagno <b>scuola Manin</b> . Compreso il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata e oneri di ricezione. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	1		1		
	Totale	cad	1	300,00	300,00
4510 M.21_b	Fornitura e posa di impianto elettrico <b>scuola Manin</b> per complessivi blocchi bagno di piano, come indicato negli elaborati di progetto, composto da circa 26 punti di illuminazione, e n. 8 punti di comando. L'impianto verrà realizzato utilizzando ove possibile i cavidotti esistenti in tubazione corrugata, e integrato con nuove tubazioni corrugate ove necessario, scatole di derivazione, il tutto da porsi sottotraccia, secondo le indicazioni della D.L. L'impianto sarà così realizzato: - Nuovi punti luce, compresa la posa di linee cavo unipolare NO7G9-Ka con conduttore in corda rotonda di rame, isolato in gomma, sezione 1 x 1,5 mmq; - Realizzazione di n. 26 punti luce per plafoniera a Led a parete e a soffitto, queste escluse. - Realizzazione di allaccio scaldacqua elettrico. Ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso. (Prezzo di mercato)				
	1		1		
	Totale	cad	1	2.500,00	2.500,00
4520 M.22.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera dotata di pannello led UGR<19, led 29W - 3000K - 2950lm				
	Zona servizi - Particolare C1				
	3		3		
	Zona servizi - Particolare C3				
	3		3		
	Zona servizi - Particolare C4				
	1		1		
	A RIPORTARE				222.694,80



17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				222.694,80
4530 M.23.01	Zona servizi - Particolare C5		3		
	Totale	cad	10	133,00	1.330,00
	Apparecchio d'illuminazione a plafone o parete led, 16W - 3000K - 1350lm - CRI 80				
	Plafoniera dotata di pannello led UGR< 19, led 29W - 300K - 2950lm				
	Zona servizi - Particolare C1		5		
	Zona servizi - Particolare C2		2		
	Zona servizi - Particolare C3		5		
	Zona servizi - Particolare C5		5		
	Totale	cad	17	31,85	541,45
	Fornitura e posa di punto di comando luci, mediante interruttore a raggi infrarossi, ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso. (Prezzo di mercato)				
4540 M.24	Zona servizi - Particolare C1		2		
	Zona servizi - Particolare C3		2		
	Zona servizi - Particolare C5		1		
	Totale	cad	5	68,50	342,50
	<b>Totale Primaria MANIN Euro</b>				<b>5.013,95</b>
5000 M.20_c	Rimozione e smaltimento di impianto elettrico esistente per tutti i blocchi bagno <b>scuola Randi</b> . Compreso il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata e oneri di ricezione. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	Totale	cad	1	80,00	80,00
5010 M.21_c	Fornitura e posa di impianto elettrico <b>scuola Randi</b> per un blocco bagno, come indicato negli elaborati di progetto, composto da circa 4 punti di illuminazione, e n. 2 punti di comando. L'impinato verrà realizzato utilizzando ove possibile i cavidotti esistenti in tubazione corrugata, e integrato con nuove tubazioni corrugate ove necessario, scatole di derivazione, il tutto da porsi sottotraccia, secondo le indicazioni della D.L. L'impianto sarà così realizzato: - Nuovi punti luce, compresa la posa di linee cavo unipolare NO7G9-Ka con conduttore in corda rotonda di rame, isolato in gomma, sezione 1 x 1,5 mmq; - Realizzazione di n. 4 punti luce per plafoniera a Led a parete e a soffitto, queste escluse. - Realizzazione di allaccio scaldacqua elettrico. Ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso. (Prezzo di mercato)				
	Totale	cad	1	250,00	250,00
5020 M.22.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera dotata di pannello led UGR<19, led 29W - 3000K - 2950lm				
	Zona servizi - Particolare D1				
5030 M.23.01	Zona servizi - Particolare D2				
	Totale	cad	0	133,00	0,00
5030 M.23.01	Apparecchio d'illuminazione a plafone o parete led, 16W - 3000K - 1350lm - CRI 80				
	Plafoniera dotata di pannello led UGR< 19, led 29W - 300K - 2950lm				
5030 M.23.01	Zona servizi - Particolare D1				
	A RIPIORTARE				225.238,75



17/05/2021

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				225.238,75
	2		2		
	Zona servizi - Particolare D2				
	2		2		
	Totale	cad	4	31,85	127,40
5040 M.24	Fornitura e posa di punto di comando luci, mediante interruttore a raggi infrarossi, ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso. (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare D1				
	Zona servizi - Particolare D2				
	Totale	cad	0	68,50	0,00
	<b>Totale Primaria RANDI Euro</b>				<b>457,40</b>
	<b>Secondaria CARAZZOLO</b>				
5500 M.20_d	Rimozione e smaltimento di impianto elettrico esistente per tutti i blocchi bagno <b>scuola Carazzolo</b> . Compreso il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata e oneri di ricezione. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	1		1		
	Totale	cad	1	150,00	150,00
5510 M.21_d	Fornitura e posa di impianto elettrico <b>scuola Carazzolo</b> , come indicato negli elaborati di progetto, composto da circa 16 punti di illuminazione, e n. 5 punti di comando. L'impinato verrà realizzato utilizzando ove possibile i cavidotti esistenti in tubazione corrugata, e integrato con nuove tubazioni corrugate ove necessario, scatole di derivazione, il tutto da porsi sottotraccia, secondo le indicazioni della D.L. L'impianto sarà così realizzato: - Nuovi punti luce, compresa la posa di linee cavo unipolare NO7G9-Ka con conduttore in corda rotonda di rame, isolato in gomma, sezione 1 x 1,5 mmq; - Realizzazione di n. 16 punti luce per plafoniera a Led a parete e a soffitto, queste escluse. - Realizzazione di allaccio scaldacqua elettrico. Ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso. (Prezzo di mercato)				
	1		1		
	Totale	cad	1	900,00	900,00
5520 M.22.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera dotata di pannello led UGR<19, led 29W - 3000K - 2950lm				
	Zona servizi - Particolare A1				
	3		3		
	Zona servizi - Particolare A2				
	2		2		
	Totale	cad	5	133,00	665,00
5530 M.23.01	Apparecchio d'illuminazione a plafone o parete led, 16W - 3000K - 1350lm - CRI 80 Plafoniera dotata di pannello led UGR< 19, led 29W - 300K - 2950lm				
	Zona servizi - Particolare A1				
	6+1		7		
	Zona servizi - Particolare A2				
	2		2		
	Zona servizi - Particolare A3				
	2		2		
	Totale	cad	11	31,85	350,35
5540 M.24	Fornitura e posa di punto di comando luci, mediante interruttore a raggi infrarossi, ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso. (Prezzo di mercato)				
	Zona servizi - Particolare A1				
	1		1		
	Totale	cad	1	68,50	68,50
	A RIPORTARE				227.500,00



17/05/2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9999 Z.1	<b>RIPORTO</b>				227.500,00
	<b>Totale Secondaria CARAZZOLO Euro</b>				<b>2.133,85</b>
	<b>Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro</b>				<b>14.708,15</b>
	<b>ONERI SPECIALI SICUREZZA</b>				
	<b>Oneri speciali</b>				
	Oneri di sicurezza (vedi PSC)				
	1		1		
	Totale	cad	1	3.500,00	3.500,00
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>				<b>3.500,00</b>
	<b>Totale ONERI SPECIALI SICUREZZA Euro</b>				<b>3.500,00</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>231.000,00</b>





17/05/2021

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>OPERE EDILI ED AFFINI</b>	<b>151.633,06</b>	
Primaria SANTA RITA	61.510,96	
Primaria MANIN	52.276,03	
Primaria RANDI	6.917,85	
Secondaria CARAZZOLO	30.928,22	
<b>IMPIANTI TERMO IDRAULICI</b>	<b>61.158,79</b>	
Primaria SANTA RITA	28.739,23	
Primaria MANIN	18.867,61	
Primaria RANDI	2.538,45	
Secondaria CARAZZOLO	11.013,50	
<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>	<b>14.708,15</b>	
Primaria SANTA RITA	7.102,95	
Primaria MANIN	5.013,95	
Primaria RANDI	457,40	
Secondaria CARAZZOLO	2.133,85	
<b>ONERI SPECIALI SICUREZZA</b>	<b>3.500,00</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		231.000,00
Oneri speciali Euro	3.500,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	227.500,00	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		231.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>231.000,00</b>