



# COMUNE DI COLOGNA VENETA

Provincia di Verona

---

<p><b>RIQUALIFICAZIONE DEI SERVIZI IGIENICI DELLA SCUOLA MEDIA DI COLOGNA VENETA</b></p>
--

<p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>		
<p><b>3</b></p>	<p><b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b></p>	<p><b>Febbraio 2013</b></p>

**IL PROGETTISTA**

**Il Responsabile del Servizio LL.PP. – Manutentivo**  
Malgarise Arch. Simone

**COLLABORATORE**

Scarsetto geom. Andrea

# INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEI SERVIZI IGIENICI DELLA SCUOLA MEDIA DI COLOGNA VENETA

## PROGETTO ESECUTIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
1		<b>DEMOLIZIONI</b>							
1.1		Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. 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.	mq	PT (2,95+1,00+1,80*2+ 2,10 +1,30*2+3,20+1,95+1,34*2)*h3,60	72,29	13,00	939,74		
			mq	P1 (3,02+1,04+2,44+1,42*3 +3,09+2,47+3,15+1,42*2+1)*h3,60	84,02	13,00	1.092,31		
			mq	P2 (3,02+1,13+2,70+1,42*3 +3,04+2,46+2,94+1,95+1,34*2)*h3,60	87,05	13,00	1.131,62	3.163,68	
1.2		Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. 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.	mq	PT 13,07+2,88+18,83+11,61	46,39	15,00	695,85		
				P1 12,97+3,09+15,41+15,37	46,84	15,00	702,60		
				P2 12,80+3,35+18,72+11,61	46,48	15,00	697,20	2.095,65	

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
1.3		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.	mq	PT (2,94+1,00+0,80*2+6,41+2,94*2+ 3,95+2,94)*h2,00+(1,00+6,41+ 3,95)*h1,50	66,48	5,00	332,40		
			mq	P1 (1,00+0,56*2+5,13+0,80*2+5,13+3,02)*h2,00+(1,00+4,98+4,99)*h1,50	50,46	5,00	252,28		
			mq	P2 (1,00+0,3*2+5,00+1,17+0,5*2+3,95+2,94)*h2,00+(1,00+5,00+5,09)*h1,50	47,96	5,00	239,78	824,45	
1.4		Demolizione di serramenti <b>interni</b> i 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.	c.d.	PT n.10	10,00	12,00	120,00		
			c.d.	P1 n.11	11,00	12,00	132,00		
			c.d.	P2 n. 11	11,00	12,00	132,00	384,00	
1.5		Demolizione di serramenti <b>esterni</b> 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.	cd	PT n.15	15,00	12,00	180,00		
				P1 n.15	15,00	12,00	180,00		
				P2 n. 15	15,00	12,00	180,00	540,00	

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
1.6		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.	c.d.	PT n.12	12,00	18,00	216,00		
			c.d.	P1 n.15	12,00	18,00	216,00		
			c.d.	P2 n.15	12,00	18,00	216,00	648,00	
1.7		Rimozione cassetta di risciacquo per wc incassate. 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.	c.d.	PT n.7	7,00	20,00	140,00		
			c.d.	P1 n.7	7,00	20,00	140,00		
			c.d.	P2 n.7	7,00	20,00	140,00	420,00	
1.8		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, 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.	c.d.	PT n.4	4,00	18,00	72,00		
			c.d.	P1 n.4	4,00	18,00	72,00		
			c.d.	P2 n.4	4,00	18,00	72,00	216,00	
									<b>8.291,78</b>
<b>2</b>		<b>MURATURE</b>							

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
2.1		Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 12 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma d..... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.	mq	PT (1,94+1,30+2,94+2,94 +1,88+2,94)*h3,60- deduzione controtelaio per porta a scorrere 2,15*1,90	46,10	28,00	1.290,77		
			mq	P1(2,82+1,84+3,02*2+1,86+3,02 +3,02)*h3,60-deduzione controtelaio per porta a scorrere 2,15*1,90	62,88	28,00	1.760,50		
			mq	P2(2,82+1,84+3,02*2+1,86+3,02 +3,02)*h3,60-deduzione controtelaio per porta a scorrere 2,15*1,90	62,88	28,00	1.760,50	4.811,77	
2.2		Apertura e allargamento vani porta, eseguiti a mano e con l'ausilio di martello demilitore elettrico su tavolato in forati da cm 8/12. Compreso l'onere di realizzare l'architrave dell'apertura medesima. Compreso la fornitura e posa della cassa a murare per porta luce netta cm 80. Nel prezzo si intendono compresi ..... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.,	c.d.	PT n.4	4,00	100,00	400,00		
				P1 n.4	4,00	100,00	400,00		
				P2 n.4	4,00	100,00	400,00	1.200,00	
2.3		Tamponamento di fori porta con forati spessore cm 8/12, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea.	c.d.	PT n.2	2,00	70,00	140,00		
			c.d.	P1 n.2	2,00	70,00	140,00		
			c.d.	P2 n.2	2,00	70,00	140,00	420,00	
2.4		Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, completo di tuto quanto necessario per l'installazione ed il perfetto funzionamento della porta . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione nette del passaggio cm 90x210.	cd	PT n.1	1,00	240,00	240,00		
			cd	P1 n.1	1,00	240,00	240,00		
			cd	P2 n.1	1,00	240,00	240,00	720,00	
3		<b>INTONACI</b>							<b>7.151,77</b>

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
3.1		Intonaco grezzo, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco	mq	PT (2,94+3,18+0,39+0,48+0,85)*h2,00+1,88*2*h2,00+(2,17+0,94+0,48*2+0,31+0,92+2,94)*h2,00+(1,50+1,88)*h2,00+(2,01*2+2,94)*h2,00+(1,04+1,94+1,42)*h3,45+(1,80*2+1,84)*h3,45+2,94*2*h3,45+2,94*h3,45+(1,88+1,50)*h3,45+2,94*h3,45	146,54	15,50	2.271,39		
	mq		P1(1,24+0,97+0,56+0,27)*h2,00+1,84*h2,00+(4,17+2,92+0,68*2+0,35+0,90)*h2,00+(3,99+3,02+0,80+0,52*2+0,31+2,78)*h2,00+(1,50+1,84+1,72)*h3,45+(3,02+2,46)*h3,45+(1,89*2+1,84)*h3,45+(3,02*2)*h3,45+3,02*h3,45	140,05	15,50	2.170,76			
	mq		P2(1,24+0,97+0,56+0,27)*h2,00+1,84*h2,00+(4,17+2,92+0,68*2+0,35+0,90)*h2,00+(3,99+3,02+0,80+0,52*2+0,31+2,78)*h2,00+(1,50+1,84+1,72)*h3,45+(3,02+2,46)*h3,45+(1,89*2+1,84)*h3,45+(3,02*2)*h3,45+3,02*h3,45	140,05	15,50	2.170,76	6.612,90		
3.2		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. <b>Esecuzione a parete intonaco civile tra rivestimento e controsoffitto su intonato grezzo già contabilizzato</b>	mq	PT(1,04+1,94+1,42)*h0,80+(1,80*2+1,84)*h0,80+2,94*2*h0,80+2,94*h0,80+(1,88+1,50)*h0,80+2,94*h0,80	19,98	6,00	119,90		
	mq		P1(1,50+1,84+1,72)*h0,80+(3,02+2,46)*h0,80+(1,89*2+1,84)*h0,80+(3,02*2)*h0,80+3,02*h0,80	20,18	6,00	121,06			
	mq		P2(1,50+1,84+1,72)*h0,80+(3,02+2,46)*h0,80+(1,89*2+1,84)*h0,80+(3,02*2)*h0,80+3,02*h0,80	20,18	6,00	121,06	362,02		
3.3		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.	mq	PT (1,88+1,34)*h3,10+(1,88+1,34)*h2,00	16,42	21,00	344,86		
	mq		P1 2,82*h3,45+(1,22*2+1,84*2)*h3,45+(1,12*2+1,86*2)*h3,45	51,41	21,00	1.079,51			
	mq		P2 2,82*h3,45+(1,22*2+1,84*2)*h3,45+(1,12*2+1,86*2)*h3,45	51,41	21,00	1.079,51	2.503,87		

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
3.4		Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti liscie da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per..... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	PT 16,15*h3,45 P1 16,15*h3,45 P2 16,15*h3,45	55,72 55,72 55,72	5,00 5,00 5,00	278,59 278,59 278,59	835,76	
									<b>10.314,56</b>

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
4		<b>SOTTOFONDI E MASSETTI</b>							
		Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
4.1			mq	PT 13,19+5,47+3,31+5,52 +6,23+3,15+2,51+5,90	45,28	13,00	588,64		
				P1 7,27+2,24+2,93+3,60 +2,08+3,33+12,37+12,02	45,84	13,00	595,92		
				P2 7,27+2,24+2,93+3,60 +2,08+3,33+12,37+12,02	45,84	13,00	595,92	1.780,48	
		Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
4.2			mq	PT 13,19+5,47+3,31+5,52 +6,23+3,15+2,51+5,90	45,28	15,00	679,20		
				P1 7,27+2,24+2,93+3,60 +2,08+3,33+12,37+12,02	45,84	15,00	687,60		
				P2 7,27+2,24+2,93+3,60 +2,08+3,33+12,37+12,02	45,84	15,00	687,60	2.054,40	
									<b>3.834,88</b>
5		<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</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 ..... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
5.1		<b>Finitura superficiale antiscivolo.</b>	mq	PT 13,19+5,47+3,31+5,52 +6,23+3,15+2,51+5,90	45,28	39,00	1.765,92		
				P1 7,27+2,24+2,93+3,60 +2,08+3,33+12,37+12,02	45,84	39,00	1.787,76		
				P2 7,27+2,24+2,93+3,60 +2,08+3,33+12,37+12,02	45,84	39,00	1.787,76	5.341,44	



n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera	
5.2		Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento a parete 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ..... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	PT (3,18+1,04+1,94+1,42+0,39+0,49+0,85+2,94)*h2,40+(1,84*2+1,80*2)*h2,40+(1,88*2+2,94*2)*h2,40+(2,17*2+2,94*2)*h2,40+(1,50*2+1,88*2)*h2,40+(2,94*2+2,01*2)*h2,40-deduzione porte n.10*(0,80*2,10)-deduzione finestre n.11*(0,80*0,90)	109,80	39,00	4.282,20			
			mq	P1 (1,50+1,84+1,72+0,81+0,22+1,03)*h2,40+(1,24+2,46+0,27+0,56+0,97+3,02)*h2,40+(1,89*2+1,84*2)*h2,40+(4,17+3,02*2+2,92+0,68*2+0,28+0,90)*h2,40+(3,99+3,02*2+0,08+0,52+0,31+2,78)*h2,40-deduzione porte n.9*(0,80*2,10)-deduzione finestre n.13*(0,80*0,90)	101,50	39,00	3.958,34			
			mq	P1 (1,50+1,84+1,72+0,81+0,22+1,03)*h2,40+(1,24+2,46+0,27+0,56+0,97+3,02)*h2,40+(1,89*2+1,84*2)*h2,40+(4,17+3,02*2+2,92+0,68*2+0,28+0,90)*h2,40+(3,99+3,02*2+0,08+0,52+0,31+2,78)*h2,40-deduzione porte n.9*(0,80*2,10)-deduzione finestre n.13*(0,80*0,90)	101,50	39,00	3.958,34	12.198,89		
5.3		Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da 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 rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ..... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>Finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio</b>	ml	PT 4,53*2+2,77+2,94+1,34*2+1,88*2 P1 2,58*2+2,80*2+1,84*2+1,22*2+1,86*2+1,12*2 P1 2,58*2+2,80*2+1,84*2+1,22*2+1,86*2+1,12*2	21,21 22,84 22,84	14,00 14,00 14,00	296,94 319,76 319,76		936,46	
6		<b>CONTROSOFFITTI</b>								<b>18.476,79</b>

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
6.1		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	cmq	PT 13,19+5,47+3,31+5,52 +6,23+3,15+2,51+5,90	21,21	43,00	912,03		
			mq	P1 7,27+2,24+2,93+3,60 +2,08+3,33+12,37+12,02	22,84	43,00	982,12		
			mq	P2 7,27+2,24+2,93+3,60 +2,08+3,33+12,37+12,02	22,84	43,00	982,12	2.876,27	
									<b>2.876,27</b>
7		<b>SERRAMENTI ESTERNI</b>							
7.1		Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in PVC. Spessore profili 70/80 mm con guarnizione centrale, caratteristiche Uf del nodo telaio 1,3W/m2K. Completati di: -con vetrocamera basso emissiva e n. 2 lastre antisfondamento 4+4 – caratteristiche Ug 1,1W/m2K; -apertura oscillobattente (anta-ribalta) con senso di apertura concordato con la DL; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene - accessori: maniglia tipo cremonese, meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere.	c.d.	PT n. 15	15,00	400,00	6.000,00		
			c.d.	P1 n. 15	15,00	400,00	6.000,00		
			c.d.	P2 n. 15	15,00	400,00	6.000,00	18.000,00	<b>18.000,00</b>
8		<b>SERRAMENTI INTERNI</b>							

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
8.1		Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale comprensivo di imbotte perimetrale per tavolati fino a 12 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, 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. <b>Misura netta anta luce cm 80x210.</b>	c.d.	PT n. 7	7,00	389,00	2.723,00		
			c.d.	P1 n. 7	7,00	389,00	2.723,00		
			c.d.	P2 n. 7	7,00	389,00	2.723,00	8.169,00	
8.1		Fornitura e posa in opera di porte interne scorrevoli a scomparsa con telaio in alluminio anodizzato colore naturale comprensivo di imbotte perimetrale per tavolati fino a 11 cm, serratura tipo AGB "Scivola" cromo satinato con chiusura tipo ad uncino con relativo incontro, anta tamburata rivestita sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio. Misura luce netta vano porta cm. 90 con misura netta passaggio cm 80, ai sensi dell'art. 5, punto 5, Dgr n. 840 del 31/03/2009. <b>Misura netta anta cm 95x210.</b>	c.d.	PT n. 1	1,00	480,00	480,00		
			c.d.	P1 n. 1	1,00	480,00	480,00		
			c.d.	P2 n. 1	1,00	480,00	480,00	1.440,00	
8.2		Fornitura e posa di divisori box w.c. realizzati con pareti e porte in pannelli prefabbricati in laminato plastico stratificato (HPL) Classe 1 spessore mm 14, finitura cera antigraffio, bordi smussati ed angoli arrotondati, ..... altezza complessiva da terra mm.2400 circa, compresa assistenza	mq	PT (1,88+1,12+2,17+0,64+2,01+1,12)*h2,40	21,46	220,00	4.720,32		
				P1 (4,17+1,20*2+0,52+3,99+1,20*2+0,68)*h2,40	33,98	220,00	7.476,48		
				P2 (4,17+0,52+1,20+0,64+3,95+1,12*3)*h2,40	33,22	220,00	7.307,52	19.504,32	
									<b>29.113,32</b>
9		<b>TINTEGGIATURE</b>							
9.1		Preparazione del fondo con una mano di fissativo a base di resine acriliche di pareti e soffitti	mq	PT (20,15+4,00+2,80)*h3,45 +(4,53*2+2,94+2,77)*h3,00 +(2,94+3,18+0,39+0,48+0,85)*h0,60 +1,88*2*h0,60 +(2,17+0,94+0,48*2+0,31+0,92+2,94)*h0,60+(1,50+1,88)*h0,60+(1,34+1,88)*h0,60+(2,01*2+2,94)*h0,60	157,33	1,30	204,53		
			mq	PT soffitto (20,15*2,80) +(1,34*1,88)	58,94	1,30	76,62		
			mq	P1 (23,20+7,00+2,80)*h3,45 +(2,58*2+2,82)*h0,60+(1,84+1,24+1,86+4,17+3,99+3,02+2,78+0,52*2+0,31+0,90+0,68*2+0,35+2,92+1,84+0,27+0,56+0,97+0,81+0,27+1,03)*h0,60	137,56	1,30	178,82		
			mq	P1 soffitto 23,20*2,80	64,96	1,30	84,45		

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
				P2 (18,47+2,30+2,80)*h3,45 +(2,58*2+2,82)*h0,60+(1,84+1,24+1,86+4,17+3,99+3,02+2,78+0,52*2+0,31+0,90+0,68*2+0,35+2,92+1,84+0,27+0,56+0,97+0,81+0,27+1,03)*h0,60	105,02	1,30	136,53		
				P2 soffitto 18,47*2,80	51,72	1,30	67,23	748,18	
		Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. 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.		PT (20,15*2+2,80)*h3,45 +(4,53*2+2,94+2,77)*h3,00+(3,18+1,04+1,94+1,42+0,39+0,48+0,85+2,94)*h0,60+(1,84*2+1,80*2)*h0,60+(1,88*2+2,94*2)*h0,60+(2,17*2+2,94*2)*h0,60+(1,88*2+1,50*2)*h0,60+(1,34*2+1,88*2)*h3,45					
9.2		Per 2 mani a pennello o a rullo.	mq	45+(2,01*2+2,94*2)*h0,60	248,85	7,50	1.866,35		
				PT soffitto (20,15*2,80)+(1,34*1,88)	58,94	7,50	442,04		
				P1 (23,2*2+2,80)*h3,45 +(2,58*2+2,82*2)*h3,00+(1,84*2+1,22*2)*h3,00+(1,50+1,84+1,72+0,81+0,22+1,03)*h0,60+(1,24+2,46+0,27+0,56+0,97+3,02)*h0,60+(1,86*2+1,12*2)*h3,00+(4,17+3,02*2+0,90+0,68*2+0,35+2,92)*h0,60+(3,99+3,02*2+2,78+0,52*2+0,31)*h0,60	265,70	7,50	1.992,78		
				P1 soffitto 23,20*2,80	64,96	7,50	487,20		
				P2 (18,47*2+2,80)*h3,45+(2,58*2+2,82*2)*h3,00+(1,84*2+1,22*2)*h3,00+(1,50+1,84+1,72+0,81+0,22+1,03)*h0,60+(1,24+2,46+0,27+0,56+0,97+3,02)*h0,60+(1,86*2+1,12*2)*h3,00+(4,17+3,02*2+0,90+0,68*2+0,35+2,92)*h0,60+(3,99+3,02*2+2,78+0,52*2+0,31)*h0,60	233,07	7,50	1.748,00		
				P2 soffitto 18,47*2,80	51,72	7,50	387,87	6.924,25	
								<b>7.672,43</b>	
10		<b>OPERE IGIENICO - SANITARIE</b>							
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine, etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi:.....Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").							
10.1			c.d.	PT N.6	6,00	130,00	780,00		
			c.d.	P1 N.10	10,00	130,00	1.300,00		
			c.d.	P2 N.10	10,00	130,00	1.300,00	3.380,00	
		Allaccio per vaso igienico a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").							
10.2			c.d.	PT N.7	7,00	84,00	588,00		
			c.d.	P1 N.10	10,00	84,00	840,00		

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
			c.d.	P2 N. 10	10,00	84,00	840,00	2.268,00	
10.3		Coppia di rubinetti sottolavabo in ottone cromato, attacco a muro maschio completo di rosone cromato. Attacco al miscelatore da 3/8" con giunto per flessibili da 10 mm. Filtro in acciaio inox ..... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.	c.d.	PT N.2	2,00	46,00	92,00		
			c.d.	P1 N.2	2,00	46,00	92,00		
			c.d.	P2 N.2	2,00	46,00	92,00	276,00	
10.4		COLLETTORE semplice (3/4"x1/2") componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per il convogliamento di acqua potabile in ottone. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - cassette con coperchio - guarnizioni su attacchi; - allacciamento alle derivazioni dalle dorsali principali; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Da prevedere: - n.3 gruppi collettori al piano terra: n. 1 gruppo per n. 7 punti di presa d'acqua calda/fredda e n. 2 gruppi per n.6 punti di presa d'acqua calda/fredda; - n. 3 gruppi collettori al piano primo: n. 1 gruppo per n. 6 punti di presa d'acqua calda/fredda e n. 2 gruppi per n.18 punti di presa d'acqua calda/fredda - n. 3 gruppi collettori al piano secondo: n. 1 gruppo per n. 6 punti di presa d'acqua calda/fredda e n. 2 gruppi per n.18 punti di presa d'acqua calda/fredda.			<b>a corpo</b>		2.000,00	2.000,00	
10.5		GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed ..... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.	c.d.	PT N.1 LAVABI NORMALI	1,00	160,00	160,00		
			c.d.	P1 N.1 LAVABI NORMALI	1,00	160,00	160,00		
			c.d.	P2 N. 1 LAVABI NORMALI	1,00	160,00	160,00		
			c.d.	PT N.1 LAVABI DISABILI	1,00	178,00	178,00		
			c.d.	P1 N.1 LAVABI DISABILII	1,00	178,00	178,00		
			c.d.	P2 N.1 LAVABI DISABILI	1,00	178,00	178,00	1.014,00	
10.6		GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitario per montaggio da parete. Apertura acqua da sinistra a destra, cartuccia a dischi ceramici, .....- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.	c.d.	PT N.4	4,00	113,00	452,00		
			c.d.	P1 N.8	8,00	113,00	904,00		
			c.d.	P2 N. 8	8,00	113,00	904,00	2.260,00	

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
10.7		CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con polistirene da 4 mm di spessore su tutti i lati). Piena capienza 9 litri,..... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio	c.d.	PT N.7	7,00	152,00	1.064,00		
			c.d.	P1 N.10	10,00	152,00	1.520,00		
			c.d.	P2 N. 10	10,00	152,00	1.520,00	4.104,00	
10.8		Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet..... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio	c.d.	PT N.3	3,00	34,00	102,00		
			c.d.	P1 N.5	5,00	34,00	170,00		
			c.d.	P2 N.5	5,00	34,00	170,00	442,00	
10.9		PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco.....e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio	c.d.	PT N.7	7,00	67,00	469,00		
			c.d.	P1 N.10	10,00	67,00	670,00		
			c.d.	P2 N.10	10,00	67,00	670,00	1.809,00	
10.10		Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente..... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio	c.d.	PT N.6	6,00	61,00	366,00		
			c.d.	P1 N.9	9,00	61,00	549,00		
			c.d.	P2 N.9	9,00	61,00	549,00	1.464,00	
10.11		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..... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte	c.d.	PT N.1	1,00	72,00	72,00		
			c.d.	P1 N.1	1,00	72,00	72,00		
			c.d.	P2 N.1	1,00	72,00	72,00	216,00	
10.12		Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo di scarico.....e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio	c.d.	PT N.1	1,00	81,00	81,00		
			c.d.	P1 N.1	1,00	81,00	81,00		
			c.d.	P2 N.1	1,00	81,00	81,00	243,00	

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
10.13		Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio	c.d.	PT N.3	3,00	22,00	66,00		
			c.d.	P1 N.5	5,00	22,00	110,00		
			c.d.	P2 N.5	5,00	22,00	110,00	286,00	
10.14		LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO IN VETROCHINA - Tipo normale, dim. 60x50 cm = € 155,60 Centocinquantacinque/6	c.d.	PT N.1	1,00	155,00	155,00		
			c.d.	P1 N.1	1,00	155,00	155,00		
			c.d.	P2 N.1	1,00	155,00	155,00	465,00	
10.15		LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici ..... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.	c.d.	PT N.1	1,00	460,00	460,00		
			c.d.	P1 N.1	1,00	460,00	460,00		
			c.d.	P2 N.1	1,00	460,00	460,00	1.380,00	
10.16		LAVELLO A CANALE in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina .... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA - Dim. 90x45 cm	c.d.	PT N.2	2,00	220,00	440,00		
			c.d.	P1 N.4	4,00	220,00	880,00		
			c.d.	P2 N.4	4,00	220,00	880,00	2.200,00	
10.17		Set di maniglioni per servizio disabili ..... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte	c.d.	PT N.1	1,00	720,00	720,00		
			c.d.	P1 N.1	1,00	720,00	720,00		
			c.d.	P2 N.1	1,00	720,00	720,00	2.160,00	
10.18		MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili,..... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.	c.d.	PT N.1	1,00	380,00	380,00		
			c.d.	P1 N.1	1,00	380,00	380,00		
			c.d.	P2 N.1	1,00	380,00	380,00	1.140,00	
10.19		PILETTA per raccolta acqua di lavaggio ..... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.	c.d.	PT N.4	4,00	140,00	560,00		
			c.d.	P1 N.4	4,00	140,00	560,00		
			c.d.	P2 N.4	4,00	140,00	560,00	1.680,00	

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
10.20		VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ..... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER IN VETROCHINA - Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm	c.d.	PT N.6	6,00	190,00	1.140,00		
			c.d.	P1 N.9	9,00	190,00	1.710,00		
			c.d.	P2 N.9	9,00	190,00	1.710,00	4.560,00	
10.21		VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliuretano con apertura anteriore per l'uso come bidet. Costruito in vetrochina ..... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI - Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm	c.d.	PT N.1	1,00	405,00	405,00		
			c.d.	P1 N.1	1,00	405,00	405,00		
			c.d.	P2 N.1	1,00	405,00	405,00	1.215,00	
10.22		SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, ..... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD - D = 110 mm = € 19,25 Diciannove/25 SCARICO IN PE-HD - D = 125 mm = € 23,04 Ventitre/04		Colonne PE-HD D 110					
			ml	PT 2+3,5+1,8	7,30	19,00	138,70		
			ml	P1 2,50+0,80+3,25+3,50	10,05	19,00	190,95		
			ml	P2 2,50+0,80+3,25+3,50	10,05	19,00	190,95		
				Colonne PE-HD D 125					
			ml	PT 2,00*N.3+3,60*N.3	16,80	23,00	386,40		
			ml	P1 3,60*N3	10,80	23,00	248,40		
			ml	P2			0,00		
				Ventilazione colonnePE-HD D 63					
			ml	N.3*13,00	39,00	7,00	273,00		
				Ventilazione colonnePE-HD D 32					
			ml	N.3*13,00	39,00	3,50	136,50	1.564,90	
10.23		Scaldabagno elettrico da litri 50 ....., completo di valvolame. Dati tecnici: - Capacità = lt 50,00 - Potenza termica = watt 1200 - Resa Dt 45°C = 25 lt/h - Tensione = 220/50	c.d.	PT N.2	2,00	380,00	760,00		
			c.d.	P1 N.3	3,00	380,00	1.140,00		
			c.d.	P2 N.3	3,00	380,00	1.140,00	3.040,00	
10.24		Miscelatore termostatico regolabile, per installazione sotto scaldacqua ad accumulo, ..... interassi degli attacchi da 105 a 160 mm.	c.d.	PT N.2	2,00	330,00	660,00		
			c.d.	P1 N.3	3,00	330,00	990,00		
			c.d.	P2 N.3	3,00	330,00	990,00	2.640,00	



n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
10.25		Intervento sull'impianto idraulico esistente per intercettazione delle dorsali principali esistenti e per derivazioni di alimentazione, con tubazione isolata di adeguata sezione, dei collettori di distribuzione di zona (voce art. 10.4). Compreso l'installazione di saracinesche di sezionamento negli stacchi dalle dorsali principali.			<b>a corpo</b>		1.200,00	1.200,00	<b>43.006,90</b>

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
11		<b>IMPIANTO TERMICO</b>							
		Intervento di adeguamento dell'impianto termico esistente per fornitura, posa in opera ed installazione nuovi termosifoni all'interno dei locali dei servizi igienici da dimensionare rispetto all'ampiezza dei locali stessi come calcolo termotecnico specifico: al Piano terra un locale con superficie circa mq 3,30, tre locali con superficie mq 5,50/6,23, altezza m 3,00; al Piano Primo due locali con superficie mq 3,00 circa, due locali con superficie ma 12,00 circa, altezza m 3,00; al Piano Secondo due locali con superficie mq 3,00 circa, due locali con superficie ma 12,00 circa, altezza m 3,00. Compreso intercettazione colonne principali esistenti per derivazione a collettori di distribuzione con sezione adeguata ospitati in cassetta murata. Compreso fornitura e posa tubazioni di mandata e ritorno dai collettori ai singoli termosifoni con sezione ed isolamento adeguati. Compreso fornitura e posa valvole per l'allaccio del singolo termosifone. I modelli di termosifone da installare (di ditta primaria) devono essere concordati con la D.L.							
11.1					<b>a corpo</b>		8.000,00	8.000,00	<b>8.000,00</b>
12		<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>							
		Intervento di adeguamento dell'impianto elettrico esistente per fornitura, posa in opera ed installazione ai diversi livelli dell'intervento di: n. 26 punti luce di cui n. 9 da allestire con moduli di emergenza; n. 27 interruttori/deviatori; n. 16 prese 10amp/16amp; n. 6 quadretti di zona. Compreso plafoniere allestite con lampade fluorescenti compatte con potenze adatte a garantire livelli adeguati di illuminazione nei singoli locali con modelli da concordare con la Direzione Lavori. Compreso guaine murate, Compreso cavi di alimentazione da dorsali principali ai singoli quadretti di zona, da questi ai singoli punte luce, interruttori e prese.							
12.1					<b>a corpo</b>		6.000,00	6.000,00	<b>6.000,00</b>

n°	art.	descrizione	u.m.	dimensioni (con riferimento lavorazione a piano del fabbricato)	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo lavorazioni	importo corpi d'opera
13		<b>OPERE MURARIE PER ALLESTIMENTO IMPIANTI</b>							
		Opere murarie per l'allestimento degli impianti previsti in progetto (idraulico, termico, elettrico, di scarico) compreso demolizioni per le tracce, chiusure con laterizio ripristinando la continuità muraria, copertura delle tubazioni a pavimento con malta di calce e cemento. 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.							
13.1					\		4.200,00	4.200,00	
									<b>4.200,00</b>
14		<b>MANODOPERA PER LAVORI IN ECONOMIA PREVISTI IN APPALTO</b>							
		Manodopera per lavori in economia, compreso spese generali e utili d'impresa:							
		Operaio specializzato			8,00	36,89	295,12		
		Operaio qualificato.			9,00	34,40	309,60		
		Operaio comune			9,00	31,20	280,80	885,52	
									<b>885,52</b>
15		<b>ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA</b>							
		Gli oneri speciali per la sicurezza sono specificati nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e sono relativi ai presidi ed opere di compartimentazione per l'allestimento del cantiere con l'attività scolastica in corso.							
15.1				Computo analitico costi speciali della sicurezza			7.434,08	7.434,08	
									<b>7.434,08</b>
<b>TOTALE INTERVENTO</b>									<b>175.258,29</b>

Cologna Veneta 27/02/2013

Il Progettista

Arch. Simone Malgarise