



# COMUNE DI GROSSETO

**SETTORE LAVORI PUBBLICI**

**Servizio edilizia istituzionale scolastica e beni vincolati**

## PROGETTO ESECUTIVO

**Descrizione:**

**Computo metrico**

**Importo Lavori:**

**€ 311.954,45**

**Importo Complessivo:**

**€ 400.000,00**

**Elaborato:**

**03**

**Scala:**

**Data:**

**Ottobre 2016**

**Il Dirigente:**

**Ing. Luca Vecchieschi**

\_\_\_\_\_

**Progettista:**

**Arch. Annalisa Camarri**

\_\_\_\_\_

**Collaboratori:**

**Geom. Lorenzo Fregosi**

**Geom. Paolo Semplici**

**Ristrutturazione ed adeguamento  
alla vigente normativa antincendio  
dell'edificio scolastico  
di via Garigliano a Grosseto**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Blocco servizi 1 - PT (SbCat 1)</b>							
1 / 1 112	<b>RIMOZIONE INFISSI.</b> <i>Rimozione e smaltimento di infissi in legno o metallo, posti a qualsiasi altezza di qualsiasi dimensione e forma, è compresa l'asportazione di tutte le parti accessorie e correlate. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locali 1,2,3	3,00		0,800	2,100	5,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					5,04	16,98	85,58
2 / 2 113	<b>RIMOZIONE VASO WC / BIDET.</b> <i>Rimozione Vaso/Bidet posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locali 2,3					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	29,24	87,72
3 / 3 111	<b>RIMOZIONE DI LAVABO.</b> <i>Rimozione e smaltimento di lavabo posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locale 2, 3					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	21,61	43,22
4 / 4 110	<b>DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI.</b> <i>Demolizione rivestimenti interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 a detrarre	4,00	7,18 7,82 7,22	0,700	1,600 1,600 1,600 1,600	11,49 12,51 11,55 -4,48		
	<b>Sommano positivi mq</b>					35,55		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-4,48		
	<b>SOMMANO mq</b>					31,07	11,20	347,98
5 / 5 109	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTI.</b> <i>Demolizione di pavimenti, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							564,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							564,50
6 / 6 144	<i>ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3					3,26 3,76 3,22		
	<b>SOMMANO mq</b>					10,24	11,20	114,69
	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO.</b> <i>Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3					3,26 3,76 3,22		
	<b>SOMMANO mq</b>					10,24	15,00	153,60
7 / 7 101	<b>RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici compsto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la rimozione di tutte le tubaizioni fino all'innesto nella muratura o nel solaio, comprese anche piccole opere murarie.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locali 2,3					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	350,00	700,00
8 / 8 102	<b>NUOVO IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Realizzazione di nuovo impianto idrico sanitario per servizi igienici santiari, comprensivo di tutte le parti necessarie per la fornitura di acqua calda e fredda, adeguatamente dimensionate e predisposte per l'allacciamento, adduzione e scarichi, di lavabo, bidet, doccia, vaso igienico sanitario con cassetta esterna. L'impianto s'intende completo sia delle tubazioni di adduzione in materiale plastico o multistrato con giunzioni a pressione o a saldare e le tubazioni di scarico di idoneo diametro, in pvc con giunti con guarnizioni in gomma.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locale 2,3					1,50		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,50	750,00	1'125,00
9 / 9	<b>MASSETTO IN CLS.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'657,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'657,79
103	<p><i>Massetto in calcestruzzo, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo c25/30 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento.</i></p> <p><i>E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.Per spessori fino a 15 cm.</i></p> <p>SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT</p> <p>Locale 1</p> <p>Locale 2</p> <p>Locale 3</p>					3,26 3,76 3,22		
	<b>SOMMANO mq</b>					10,24	18,00	184,32
10 / 10 104	<p><b>AGGRAPPANTE PER POSA PAVIMENTAZIONE.</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di aggrappante bicomponente per posa pavimentazione.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i></p> <p>SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT</p> <p>Locale 1</p> <p>Locale 2</p> <p>Locale 3</p>					3,26 3,76 3,22		
	<b>SOMMANO mq</b>					10,24	3,50	35,84
11 / 11 105	<p><b>PAVIMENTAZIONE IN GRES PER INTERNI ED ESTERNI.</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "C/25/30". Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 20x20 - 25x25 - 30x30 - 35x35.</i></p> <p>SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT</p> <p>Locale 1</p> <p>Locale 2</p> <p>Locale 3</p>					3,26 3,76 3,22		
	<b>SOMMANO mq</b>					10,24	52,00	532,48
12 / 12 106	<p><b>RIVESTIMENTI.</b></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di rivestimento per i locali igienici e angoli cottura in piastrelle 20x20 standard aventi le caratteristiche adeguate, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di</i></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'410,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'410,43
	<i>cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 a detrarre	4,00	7,18 7,82 7,22	0,700	2,000 2,000 2,000 2,000	14,36 15,64 14,44 -5,60		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					44,44 -5,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					38,84	45,00	1'747,80
13 / 13 107	<b>VASO WC.</b> <i>Fornitura e posa in opera di vaso igienico sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locali 2,3					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	275,00	825,00
14 / 14 108	<b>LAVABO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di lavabo sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il monaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locali 2,3					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	485,00	970,00
15 / 15 114	<b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di infissi interni in alluminio di dimensioni standard e non, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni, complete di tutte le parti accessorie tra cui maniglie guarnizioni etc etc.Per PORte interne.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locali 1,2,3	3,00		0,800	2,100	5,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					5,04	230,00	1'159,20
16 / 16 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> <i>Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc. ) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> SbCat 1 - Blocco servizi 1 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Soffitti Locale 1 Locale 2 Locale 3		7,18 7,82 7,22		1,750 1,750 1,750	12,57 13,69 12,64		
						3,26 3,76 3,22		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					49,14		8'112,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,14		8'112,43
	SOMMANO mq					49,14	7,50	368,55
	Parziale Blocco servizi 1 - PT (SbCat 1) euro							8'480,98
	<b>Blocco servizi 2 - PT (SbCat 2)</b>							
17 / 17 112	<b>RIMOZIONE INFISSI.</b> <i>Rimozione e smaltimento di infissi in legno o metallo, posti a qualsiasi altezza di qualsiasi dimensione e forma, è compresa l'asportazione di tutte le parti accessorie e correlate. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locali 2,3,4,5	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO mq					6,72	16,98	114,11
18 / 18 111	<b>RIMOZIONE DI LAVABO.</b> <i>Rimozione e smaltimento di lavabo posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locali 2,3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	21,61	43,22
19 / 19 113	<b>RIMOZIONE VASO WC / BIDE.</b> <i>Rimozione Vaso/Bidet posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locali 4,5					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29,24	58,48
20 / 20 110	<b>DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI.</b> <i>Demolizione rivestimenti interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 a detrarre	6,00	19,10 9,16 5,64 5,90	0,700	1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	30,56 14,66 9,02 9,44 -6,72		
	Sommano positivi mq					63,68		
	Sommano negativi mq					-6,72		
	SOMMANO mq					56,96	11,20	637,95
	A R I P O R T A R E							9'334,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'334,74
21 / 21 109	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTI.</b> <i>Demolizione di pavimenti, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5					5,73 11,80 4,28 1,82 2,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					25,67	11,20	287,50
22 / 22 144	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO.</b> <i>Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5					5,73 11,80 4,28 1,82 2,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					25,67	15,00	385,05
23 / 23 101	<b>RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici compsto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la rimozione di tutte le tubazioni fino all'innesto nella muratura o nel solaio, comprese anche piccole opere murarie. E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locali 2,3,4,5					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	350,00	700,00
24 / 24 102	<b>NUOVO IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Realizzazione di nuovo impianto idrico sanitario per servizi igienici santiari, comprensivo di tutte le parti necessarie per la fornitura di acqua calda e fredda, adeguatamente dimensionate e predisposte per l'allacciamento, adduzione e scarichi, di lavabo, bidet, doccia, vaso igienico sanitario con cassetta esterna. L'impianto s'intende completo sia delle tubazioni di adduzione in materiale plastico o multistrato con giunzioni a pressione o a saldare e le tubazioni di scarico di idoneo diametro, in pvc con giunti con guarnizioni in gomma. E' compreso</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'707,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'707,29
25 / 25 103	<i>quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locale 2,3,4,5					1,50		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,50	750,00	1'125,00
	<b>MASSETTO IN CLS.</b> <i>Massetto in calcestruzzo, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo c25/30 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento.</i> <i>E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.Per spessori fino a 15 cm.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5					5,73 11,80 4,28 1,82 2,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					25,67	18,00	462,06
26 / 26 104	<b>AGGRAPPANTE PER POSA PAVIMENTAZIONE.</b> <i>Fornitura e posa in opera di aggrappante bicomponente per posa pavimentazione.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5					5,73 11,80 4,28 1,82 2,04		
	<b>SOMMANO mq</b>					25,67	3,50	89,85
27 / 27 105	<b>PAVIMENTAZIONE IN GRES PER INTERNI ED ESTERNI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "C/25/30". Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiaccia di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 20x20 - 25x25 - 30x30 - 35x35.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'384,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'384,20
28 / 28 115	Locale 1					5,73		
	Locale 2					11,80		
	Locale 3					4,28		
	Locale 4					1,82		
	Locale 5					2,04		
	SOMMANO mq					25,67	52,00	1'334,84
	<b>BATTISCOPI IN GRES.</b> <i>Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "C/25/30". Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT							
	Locale 1		9,60			9,60		
	SOMMANO ml					9,60	12,00	115,20
	<b>RIVESTIMENTI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di rivestimento per i locali igienici e angoli cottura in piastrelle 20x20 standard aventi le caratteristiche adeguate, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT							
29 / 29 106	Locale 2		19,10		2,000	38,20		
	Locale 3		9,16		2,000	18,32		
	Locale 4		5,64		2,000	11,28		
	Locale 5		5,90		2,000	11,80		
	a detrarre porte	6,00		0,700	2,000	-8,40		
	Sommano positivi mq					79,60		
	Sommano negativi mq					-8,40		
	SOMMANO mq					71,20	45,00	3'204,00
	<b>VASO WC.</b> <i>Fornitura e posa in opera di vaso igienico sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT							
	Locali 4,5					2,00		
30 / 30 107	SOMMANO cadauno					2,00	275,00	550,00
	A R I P O R T A R E							17'588,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'588,24
31 / 31 108	<b>LAVABO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di lavabo sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il monaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locali 2,3					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	485,00	970,00
32 / 32 114	<b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di infissi interni in alluminio di dimensioni standard e non, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni, complete di tutte le parti accessorie tra cui maniglie guarnizioni etc etc.Per Porte interne.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locali 2,3,4,5	4,00		0,800	2,100	6,72		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,72	230,00	1'545,60
33 / 33 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> <i>Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc.) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> SbCat 2 - Blocco servizi 2 - PT Locale 1 Locale 12 Locale 3 Locale 4 Locale 5 soffitti Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5		9,60 19,10 9,16 5,64 5,90		3,750 1,750 1,750 1,750 1,750	36,00 33,43 16,03 9,87 10,33		
	<b>SOMMANO mq</b>					131,33	7,50	984,98
	Parziale Blocco servizi 2 - PT (SbCat 2) euro							12'607,84
	<b>Blocco servizi 3 - PT (SbCat 3)</b>							
34 / 34 112	<b>RIMOZIONE INFISSI.</b> <i>Rimozione e smaltimento di infissi in legno o metallo, posti a qualsiasi altezza di qualsiasi dimensione e forma, è compresa l'asportazione di tutte le parti accessorie e correlate. E 'inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 5,6,7,8,9	5,00		0,800	2,100	8,40		
	<b>SOMMANO mq</b>					8,40	16,98	142,63
35 / 35	<b>RIMOZIONE VASO WC / BIDET.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'231,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							21'231,45
113	<i>Rimozione Vaso/Bidet posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Rimozione sanitari					6,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					6,00	29,24	175,44
36 / 36 111	<b>RIMOZIONE DI LAVABO.</b> <i>Rimozione e smaltimento di lavabo posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 1,5,6					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	21,61	64,83
37 / 37 110	<b>DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI.</b> <i>Demolizione rivestimenti interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9 a detrarre porte		13,98 5,08 5,37 5,09 5,22		1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	22,37 8,13 8,59 8,14 8,35 10,08		
	<b>SOMMANO mq</b>	9,00		0,700		65,66	11,20	735,39
38 / 38 109	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTI.</b> <i>Demolizione di pavimenti, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 5 Locali 6 Locali 7 Locali 8 Locali 9					10,45 1,63 1,78 1,55 1,65		
	<b>SOMMANO mq</b>					17,06	11,20	191,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'398,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'398,18
39 / 39 144	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO.</b> <i>Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 5 Locali 6 Locali 7 Locali 8 Locali 9					10,45 1,63 1,78 1,55 1,65		
	SOMMANO mq					17,06	15,00	255,90
40 / 40 101	<b>RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici compsto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la rimozione di tutte le tubazioni fino all'innesto nella muratura o nel solaio, comprese anche piccole opere murarie.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 5,6,7,8,9					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
41 / 41 102	<b>NUOVO IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Realizzazione di nuovo impianto idrico sanitario per servizi igienici santiari, comprensivo di tutte le parti necessarie per la fornitura di acqua calda e fredda, adeguatamente dimensionate e predisposte per l'allacciamento, adduzione e scarichi, di lavabo, bidet, doccia, vaso igienico sanitario con cassetta esterna. L'impianto s'intende completo sia delle tubazioni di adduzione in materiale plastico o multistrato con giunzioni a pressione o a saldare e le tubazioni di scarico di idoneo diametro, in pvc con giunti con guarnizioni in gomma.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 5,6,7,8,9					1,50		
	SOMMANO cadauno					1,50	750,00	1'125,00
42 / 42 103	<b>MASSETTO IN CLS.</b> <i>Massetto in calcestruzzo, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo c25/30 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento.</i> <i>E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.Per spessori fino a 15 cm.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9					10,45 1,63 1,78 1,55 1,65		
	A R I P O R T A R E					17,06		24'479,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,06		24'479,08
	SOMMANO mq					17,06	18,00	307,08
43 / 43 104	<b>AGGRAPPANTE PER POSA PAVIMENTAZIONE.</b> <i>Fornitura e posa in opera di aggrappante bicomponente per posa pavimentazione. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9					10,45 1,63 1,78 1,55 1,65		
	SOMMANO mq					17,06	3,50	59,71
44 / 44 105	<b>PAVIMENTAZIONE IN GRES PER INTERNI ED ESTERNI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "C/25/30". Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiaccia di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 20x20 - 25x25 - 30x30 - 35x35.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 5 Locali 6 Locali 7 Locali 8 Locali 9					10,45 1,63 1,78 1,55 1,65		
	SOMMANO mq					17,06	52,00	887,12
45 / 45 106	<b>RIVESTIMENTI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di rivestimento per i locali igienici e angoli cottura in piastrelle 20x20 standard aventi le caratteristiche adeguate, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiaccia di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9		13,98 5,08 5,37 5,09 5,22		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	27,96 10,16 10,74 10,18 10,44		
	A R I P O R T A R E					69,48		25'732,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					69,48		25'732,99
46 / 46 107	a detrarre porte	9,00		0,700	2,000	-12,60		
	Sommano positivi mq					69,48		
	Sommano negativi mq					-12,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					56,88	45,00	2'559,60
	<b>VASO WC.</b> <i>Fornitura e posa in opera di vaso igienico sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 7,8,9					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	275,00	825,00
47 / 47 108	<b>LAVABO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di lavabo sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il monaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 5,6					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	485,00	1'455,00
48 / 48 114	<b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di infissi interni in alluminio di dimensioni standard e non, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni, complete di tutte le parti accessorie tra cui maniglie guarnizioni etc etc.Per PORte interne.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT Locali 5,6,7,8,9	5,00		0,800	2,100	8,40		
	<b>SOMMANO mq</b>					8,40	230,00	1'932,00
49 / 49 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> <i>Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc. ) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> SbCat 3 - Blocco servizi 3 - PT							
	Locale 1		14,48		1,150	16,65		
	Locale 2		5,22		1,150	6,00		
	Locale 3		5,09		1,150	5,85		
	Locale 4		5,37		1,150	6,18		
	Locale 5		13,98		1,150	16,08		
	Locale 6		5,08		1,150	5,84		
	Locale 7		5,37		1,150	6,18		
	Locale 8		5,09		1,150	5,85		
	Locale 9		5,22		1,150	6,00		
	Soffitti							
	Locale 1					12,28		
	Locale 2					1,65		
	Locale 3					1,55		
	Locale 4					1,78		
	Locale 5					10,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					102,34		32'504,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,34		32'504,59
50 / 50 112	Locale 6					1,63		
	Locale 7					1,78		
	Locale 8					1,55		
	Locale 9					1,65		
	SOMMANO mq					108,95	7,50	817,13
	Parziale Blocco servizi 3 - PT (SbCat 3) euro							12'232,90
	<b>Blocco servizi 4 - PT (SbCat 4)</b>							
	<b>RIMOZIONE INFISSI.</b> <i>Rimozione e smaltimento di infissi in legno o metallo, posti a qualsiasi altezza di qualsiasi dimensione e forma, è compresa l'asportazione di tutte le parti accessorie e correlate. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locali 1,2,3,4,5,6,7,8	8,00		0,800	2,100	13,44		
	SOMMANO mq					13,44	16,98	228,21
51 / 51 113	<b>RIMOZIONE VASO WC / BIDET.</b> <i>Rimozione Vaso/Bidet posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locali 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	29,24	175,44
52 / 52 111	<b>RIMOZIONE DI LAVABO.</b> <i>Rimozione e smaltimento di lavabo posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locali 1,5					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	21,61	86,44
53 / 53 110	<b>DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI.</b> <i>Demolizione rivestimenti interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT							
	Locale 1		8,97		1,600	14,35		
	Locale 2		5,41		1,600	8,66		
	Locale 3		5,29		1,600	8,46		
	Locale 4		5,57		1,600	8,91		
	Locale 5		14,48		1,600	23,17		
	Locale 6		5,57		1,600	8,91		
	A R I P O R T A R E					72,46		33'811,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,46		33'811,81
54 / 54 109	Locale 7		5,29		1,600	8,46		
	Locale 8		5,41		1,600	8,66		
	a detrarre porte	14,00		0,700	1,600	-15,68		
	Sommano positivi mq					89,58		
	Sommano negativi mq					-15,68		
	SOMMANO mq					73,90	11,20	827,68
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTI.</b> <i>Demolizione di pavimenti, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT							
	Locale 1					9,38		
	Locale 2					1,65		
	Locale 3					1,55		
55 / 55 144	Locale 4					1,78		
	Locale 5					9,55		
	Locale 6					1,78		
	Locale 7					1,55		
	Locale 8					1,65		
	SOMMANO mq					28,89	11,20	323,57
	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO.</b> <i>Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT							
	Locale 1					9,38		
	Locale 2					1,65		
	Locale 3					1,55		
56 / 56 101	Locale 4					1,78		
	Locale 5					9,55		
	Locale 6					1,78		
	Locale 7					1,55		
	Locale 8					1,65		
	SOMMANO mq					28,89	15,00	433,35
	<b>RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici compsto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la rimozione di tutte le tubazioni fino all'innesto nella muratura o nel solaio, comprese anche piccole opere murarie.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locali 1,2,3,4,5,6,7,8					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1'400,00
	A R I P O R T A R E							36'796,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							36'796,41
57 / 57 102	<b>NUOVO IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Realizzazione di nuovo impianto idrico sanitario per servizi igienici santiari, comprensivo di tutte le parti necessarie per la fornitura di acqua calda e fredda, adeguatamente dimensionate e predisposte per l'allacciamento, adduzione e scarichi, di lavabo, bidet, doccia, vaso igienico sanitario con cassetta esterna. L'impianto s'intende completo sia delle tubazioni di adduzione in materiale plastico o multistrato con giunzioni a pressione o a saldare e le tubazioni di scarico di idoneo diametro, in pvc con giunti con guarnizioni in gomma.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locali 1,2,3,4,5,6,7,8					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	750,00	2'250,00
58 / 58 103	<b>MASSETTO IN CLS.</b> <i>Massetto in calcestruzzo, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo c25/30 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento.</i> <i>E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.Per spessori fino a 15 cm.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8					9,38 1,65 1,55 1,78 9,55 1,78 1,55 1,65		
	<b>SOMMANO mq</b>					28,89	18,00	520,02
59 / 59 104	<b>AGGRAPPANTE PER POSA PAVIMENTAZIONE.</b> <i>Fornitura e posa in opera di aggrappante bicomponente per posa pavimentazione.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8					9,38 1,65 1,55 1,78 9,55 1,78 1,55 1,65		
	<b>SOMMANO mq</b>					28,89	3,50	101,12
60 / 60 105	<b>PAVIMENTAZIONE IN GRES PER INTERNI ED ESTERNI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "C/25/30". Sono</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'667,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'667,55
61 / 61 106	<i>compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 20x20 - 25x25 - 30x30 - 35x35.</i> SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8					9,38 1,65 1,55 1,78 9,55 1,78 1,55 1,65		
	<b>SOMMANO mq</b>					28,89	52,00	1'502,28
	<b>RIVESTIMENTI.</b>							
	<i>Fornitura e posa in opera di rivestimento per i locali igienici e angoli cottura in piastrelle 20x20 standard aventi le caratteristiche adeguate, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L.</i>							
	SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT							
	Locale 1		8,97		2,000	17,94		
	Locale 2		5,41		2,000	10,82		
	Locale 3		5,29		2,000	10,58		
	Locale 4		5,57		2,000	11,14		
	Locale 5		10,64		2,000	21,28		
	Locale 6		5,57		2,000	11,14		
	Locale 7		5,29		2,000	10,58		
	Locale 8		5,41		2,000	10,82		
	a detrarre porte	14,00		0,700	2,000	-19,60		
	a detrarre finestre							
	Locale 1			0,900	0,100	-0,09		
	Locale 2,3,4			3,050	0,100	-0,31		
	Locale 5			0,900	0,100	-0,09		
	Locale 6,7,8			3,050	0,100	-0,31		
	<b>Sommano positivi mq</b>					104,30		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-20,40		
	<b>SOMMANO mq</b>					83,90	45,00	3'775,50
62 / 62 107	<b>VASO WC.</b> <i>Fornitura e posa in opera di vaso igienico sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'945,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'945,33
63 / 63 108	SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locali 2,3,4,6,7,8					6,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					6,00	275,00	1'650,00
	<b>LAVABO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di lavabo sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il monaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locali 1,5					4,00		
64 / 64 114	<b>SOMMANO cadauno</b>					4,00	485,00	1'940,00
	<b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di infissi interni in alluminio di dimensioni standard e non, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni, complete di tutte le parti accessorie tra cui maniglie guarnizioni etc etc.Per Porte interne.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT Locali 1,2,3,4,5,6,7,8	8,00		0,800	2,100	13,44		
	<b>SOMMANO mq</b>					13,44	230,00	3'091,20
65 / 65 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> <i>Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc.) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>							
	SbCat 4 - Blocco servizi 4 - PT							
	Locali 1		14,48		1,150	16,65		
	Locali 2		5,41		1,150	6,22		
	Locali 3		5,29		1,150	6,08		
	Locali 4		5,57		1,150	6,41		
	Locali 5		14,48		1,150	16,65		
	Locali 6		5,57		1,150	6,41		
	Locali 7		5,29		1,150	6,08		
	Locali 8		5,41		1,150	6,22		
	Locali 9		6,41		1,150	7,37		
	Locali 10		7,02		1,150	8,07		
	soffitti							
	Locale 1					9,38		
	Locale 2					1,65		
	Locale 3					1,55		
	Locale 4					1,78		
	Locale 5					9,55		
	Locale 6					1,78		
	Locale 7					1,55		
	Locale 8					1,65		
	Locale 9					2,35		
	Locale 10					2,98		
	<b>SOMMANO mq</b>					120,38	7,50	902,85
	<b>Parziale Blocco servizi 4 - PT (SbCat 4) euro</b>							19'207,66
	<b>Blocco servizi 5 - PT (SbCat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'529,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'529,38
66 / 66 112	<b>RIMOZIONE INFISSI.</b> Rimozione e smaltimento di infissi in legno o metallo, posti a qualsiasi altezza di qualsiasi dimensione e forma, è compresa l'asportazione di tutte le parti accessorie e correlate. E 'inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SbCat 5 - Blocco servizi 5 - PT Locale 2			0,800	2,100	1,68		
	<b>SOMMANO mq</b>					1,68	16,98	28,53
67 / 67 114	<b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO.</b> Fornitura e posa in opera di infissi interni in alluminio di dimensioni standard e non, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni, complete di tutte le parti accessorie tra cui maniglie guarnizioni etc etc.Per PORte interne.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SbCat 5 - Blocco servizi 5 - PT Locale 2			0,800	2,100	1,68		
	<b>SOMMANO mq</b>					1,68	230,00	386,40
68 / 68 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc. ) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 5 - Blocco servizi 5 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Soffitti Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5		23,64 13,50 5,80 5,80 13,38		3,150 1,150 1,150 1,150 1,150	74,47 15,53 6,67 6,67 15,39		
	<b>SOMMANO mq</b>					171,98	7,50	1'289,85
	Parziale Blocco servizi 5 - PT (SbCat 5) euro							1'704,78
	<b>Blocco servizi 6 - PT (SbCat 6)</b>							
69 / 69 112	<b>RIMOZIONE INFISSI.</b> Rimozione e smaltimento di infissi in legno o metallo, posti a qualsiasi altezza di qualsiasi dimensione e forma, è compresa l'asportazione di tutte le parti accessorie e correlate. E 'inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locali 1,2	2,00		0,700	2,100	2,94		
	<b>SOMMANO mq</b>					2,94	16,98	49,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							54'284,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							54'284,08
70 / 70 113	<b>RIMOZIONE VASO WC / BIDET.</b> <i>Rimozione Vaso/Bidet posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 2					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	29,24	29,24
71 / 71 111	<b>RIMOZIONE DI LAVABO.</b> <i>Rimozione e smaltimento di lavabo posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 2					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	21,61	21,61
72 / 72 110	<b>DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI.</b> <i>Demolizione rivestimenti interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locali 1 Locali 2 a detrarre porte	3,00	7,70 7,40	0,700	1,600 1,600 1,600	12,32 11,84 -3,36		
	Sommano positivi mq					24,16		
	Sommano negativi mq					-3,36		
	<b>SOMMANO mq</b>					20,80	11,20	232,96
73 / 73 109	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTI.</b> <i>Demolizione di pavimenti, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 1 Locale 2					3,52 3,27		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,79	11,20	76,05
74 / 74 144	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO.</b> <i>Demolizione di massetto e/o sottofondo in</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							54'643,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							54'643,94
75 / 75 101	calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10. SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 1 Locale 2					3,52 3,27		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,79	15,00	101,85
	<b>RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici compsto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la rimozione di tutte le tubazioni fino all'innesto nella muratura o nel solaio, comprese anche piccole opere murarie.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 2					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	350,00	350,00
76 / 76 102	<b>NUOVO IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Realizzazione di nuovo impianto idrico sanitario per servizi igienici santiari, comprensivo di tutte le parti necessarie per la fornitura di acqua calda e fredda, adeguatamente dimensionate e predisposte per l'allacciamento, adduzione e scarichi, di lavabo, bidet, doccia, vaso igienico sanitario con cassetta esterna. L'impianto s'intende completo sia delle tubazioni di adduzione in materiale plastico o multistrato con giunzioni a pressione o a saldare e le tubazioni di scarico di idoneo diametro, in pvc con giunti con guarnizioni in gomma.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	750,00	750,00
	<b>MASSETTO IN CLS.</b> <i>Massetto in calcestruzzo, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo c25/30 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento.</i> <i>E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.Per spessori fino a 15 cm.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 1 Locale 2					3,52 3,27		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,79	18,00	122,22
78 / 78 104	<b>AGGRAPPANTE PER POSA PAVIMENTAZIONE.</b> <i>Fornitura e posa in opera di aggrappante bicomponente per posa pavimentazione.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							55'968,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							55'968,01
79 / 79 105	<i>finita a regola d'arte.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 1 Locale 2					3,52 3,27		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,79	3,50	23,77
	<b>PAVIMENTAZIONE IN GRES PER INTERNI ED ESTERNI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "C/25/30". Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 20x20 - 25x25 - 30x30 - 35x35.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 1 Locale 2					3,52 3,27		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,79	52,00	353,08
80 / 80 106	<b>RIVESTIMENTI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di rivestimento per i locali igienici e angoli cottura in piastrelle 20x20 standard aventi le caratteristiche adeguate, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 1 Locale 2 a detrarre		7,70 7,40 7,40		2,000 2,000 0,100	15,40 14,80 -1,55		
	<b>Sommano positivi mq</b>	3,00		0,700		30,20		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-1,55		
	<b>SOMMANO mq</b>					28,65	45,00	1'289,25
81 / 81 107	<b>VASO WC.</b> <i>Fornitura e posa in opera di vaso igienico sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		57'634,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		57'634,11
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	275,00	275,00
82 / 82 108	<b>LAVABO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di lavabo sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il monaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locale 2					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	485,00	485,00
83 / 83 114	<b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di infissi interni in alluminio di dimensioni standard e non, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni, complete di tutte le parti accessorie tra cui maniglie guarnizioni etc etc.Per PORte interne.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locali	2,00		0,800	2,100	3,36		
	<b>SOMMANO</b> mq					3,36	230,00	772,80
84 / 84 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> <i>Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc. ) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> SbCat 6 - Blocco servizi 6 - PT Locali 1 Locali 2 Soffiti Locali 1 Locali 2		7,70 7,40		2,000 2,000	15,40 14,80 3,52 3,27		
	<b>SOMMANO</b> mq					36,99	7,50	277,43
	Parziale Blocco servizi 6 - PT (SbCat 6) euro							5'210,18
	<b>Blocco servizi 7 - PT (SbCat 7)</b>							
85 / 85 111	<b>RIMOZIONE DI LAVABO.</b> <i>Rimozione e smaltimento di lavabo posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	21,61	21,61
86 / 86 110	<b>DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI.</b> <i>Demolizione rivestimenti interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59'465,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'465,95
87 / 87 109	materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1		4,30		1,600	6,88		
	SOMMANO mq					6,88	11,20	77,06
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTI.</b> <i>Demolizione di pavimenti, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1					13,02		
	SOMMANO mq					13,02	11,20	145,82
88 / 88 144	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO.</b> <i>Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.</i> SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1					13,02		
	SOMMANO mq					13,02	15,00	195,30
89 / 89 101	<b>RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici compsto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la rimozione di tutte le tubaizioni fino all'innesto nella muratura o nel solaio, comprese anche piccole opere murarie.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locali 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
90 / 90 102	<b>NUOVO IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Realizzazione di nuovo impianto idrico sanitario per servizi igienici santiari, comprensivo di tutte le parti necessarie per la fornitura di acqua calda e fredda, adeguatamente dimensionate e predisposte per l'allacciamento, adduzione e scarichi, di lavabo, bidet, doccia, vaso igienico sanitario con cassetta esterna. L'impianto s'intende completo sia delle tubazioni di adduzione in materiale plastico o</i>							
	A R I P O R T A R E							60'234,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							60'234,13
91 / 91 103	<i>multistrato con giunzioni a pressione o a saldare e le tubazioni di scarico di idoneo diametro, in pvc con giunti con guarnizioni in gomma.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	750,00	750,00
	<b>MASSETTO IN CLS.</b> <i>Massetto in calcestruzzo, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo c25/30 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento.</i> <i>E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.Per spessori fino a 15 cm.</i> SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1					13,02		
	<b>SOMMANO mq</b>					13,02	18,00	234,36
92 / 92 104	<b>AGGRAPPANTE PER POSA PAVIMENTAZIONE.</b> <i>Fornitura e posa in opera di aggrappante bicomponente per posa pavimentazione.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1					13,02		
	<b>SOMMANO mq</b>					13,02	3,50	45,57
	<b>PAVIMENTAZIONE IN GRES PER INTERNI ED ESTERNI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "C/25/30". Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 20x20 - 25x25 - 30x30 - 35x35.</i> SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1					1,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1,00	52,00	52,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'316,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							61'316,06
94 / 94 115	<b>BATTISCOPA IN GRES.</b> Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "C/25/30". Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1		14,80			14,80		
	<b>SOMMANO ml</b>					14,80	12,00	177,60
95 / 95 106	<b>RIVESTIMENTI.</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento per i locali igienici e angoli cottura in piastrelle 20x20 standard aventi le caratteristiche adeguate, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1		4,30		2,000	8,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					8,60	45,00	387,00
96 / 96 108	<b>LAVABO.</b> Fornitura e posa in opera di lavabo sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il monaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	485,00	485,00
97 / 97 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc.) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 7 - Blocco servizi 7 - PT Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 6		4,30 10,30 21,24 12,64 5,05 5,05		1,550 3,550 1,550 1,550 1,550 1,550	6,67 36,57 32,92 19,59 7,83 7,83		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					111,41		62'365,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					111,41		62'365,66
98 / 98 112	Locale 7		12,70		1,550	19,69		
	Soffitti							
	Locali 1					13,02		
	Locali 2					23,95		
	Locali 3					6,33		
	Locali 4					1,48		
	Locali 5					1,48		
	Locali 6					9,86		
	SOMMANO mq					187,22	7,50	1'404,15
	Parziale Blocco servizi 7 - PT (SbCat 7) euro							4'325,47
98 / 98 112	<b>Blocco servizi 8 - P1 (SbCat 8)</b>							
	<b>RIMOZIONE INFISSI.</b> <i>Rimozione e smaltimento di infissi in legno o metallo, posti a qualsiasi altezza di qualsiasi dimensione e forma, è compresa l'asportazione di tutte le parti accessorie e correlate. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1 Locali 1,2,3,4,5,6,7,8	8,00		0,800	2,100	13,44		
	SOMMANO mq					13,44	16,98	228,21
99 / 99 113	<b>RIMOZIONE VASO WC / BIDET.</b> <i>Rimozione Vaso/Bidet posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1 Locali 2,3,4,6,7,8					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,24	116,96
100 / 100 111	<b>RIMOZIONE DI LAVABO.</b> <i>Rimozione e smaltimento di lavabo posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1 Locali 1,5					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	21,61	129,66
101 / 101 110	<b>DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI.</b> <i>Demolizione rivestimenti interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1 Locali 1, 5 Locali 2, 8	2,00 2,00	14,48 5,41		1,600 1,600	46,34 17,31		
	A R I P O R T A R E					63,65		64'244,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,65		64'244,64
102 / 102 109	Locali 3, 7	2,00	5,29		1,600	16,93		
	Locali 4,6	2,00	5,57		1,600	17,82		
	a detrarre porte	14,00		0,700	1,600	-15,68		
	Sommano positivi mq					98,40		
	Sommano negativi mq					-15,68		
	SOMMANO mq					82,72	11,20	926,46
	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTI.</b> <i>Demolizione di pavimenti, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i>							
	SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1							
	Locali 1, 5 *(par.ug.=2*12,28)	24,56				24,56		
	Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65)	3,30				3,30		
103 / 103 144	Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55)	3,10				3,10		
	Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	3,56				3,56		
	SOMMANO mq					34,52	11,20	386,62
	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO.</b> <i>Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.</i>							
	SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1							
	Locali 1, 5 *(par.ug.=2*12,28)	24,56				24,56		
	Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65)	3,30				3,30		
	Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55)	3,10				3,10		
	Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	3,56				3,56		
	SOMMANO mq					34,52	15,00	517,80
104 / 104 101	<b>RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici compsto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la rimozione di tutte le tubaizioni fino all'innesto nella muratura o nel solaio, comprese anche piccole opere murarie.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1							
	Locali 1,2,3,4,5,6,7,8,					4,00		
105 / 105 102	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1'400,00
	<b>NUOVO IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Realizzazione di nuovo impianto idrico sanitario per servizi igienici santiari, comprensivo di tutte le parti necessarie per la fornitura di acqua calda e fredda, adeguatamente dimensionate e predisposte per l'allacciamento, adduzione e scarichi, di lavabo,</i>							
	A R I P O R T A R E							67'475,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							67'475,52
106 / 106 103	<i>bidet, doccia, vaso igienico sanitario con cassetta esterna. L'impianto s'intende completo sia delle tubazioni di adduzione in materiale plastico o multistrato con giunzioni a pressione o a saldare e le tubazioni di scarico di idoneo diametro, in pvc con giunti con guarnizioni in gomma.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1 Locali 1,2,3,4,5,6,7,8					3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	750,00	2'250,00
	<b>MASSETTO IN CLS.</b> <i>Massetto in calcestruzzo, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo c25/30 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento.</i> <i>E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.Per spessori fino a 15 cm.</i> SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1 Locali 1,5 *(par.ug.=2*12,28) Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65) Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55) Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	24,56 3,30 3,10 3,56				24,56 3,30 3,10 3,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					34,52	18,00	621,36
107 / 107 104	<b>AGGRAPPANTE PER POSA PAVIMENTAZIONE.</b> <i>Fornitura e posa in opera di aggrappante bicomponente per posa pavimentazione.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1 Locali 1,5 *(par.ug.=2*12,28) Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65) Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55) Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	24,56 3,30 3,10 3,56				24,56 3,30 3,10 3,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					34,52	3,50	120,82
108 / 108 105	<b>PAVIMENTAZIONE IN GRES PER INTERNI ED ESTERNI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "C/25/30". Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. È</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'467,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'467,70
109 / 109 106	<i>escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 20x20 - 25x25 - 30x30 - 35x35.</i>							
	SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1							
	Locali 1, 5 *(par.ug.=2*12,28)	24,56				24,56		
	Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65)	3,30				3,30		
	Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55)	3,10				3,10		
	Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	3,56				3,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					34,52	52,00	1'795,04
	<b>RIVESTIMENTI.</b>							
	<i>Fornitura e posa in opera di rivestimento per i locali igienici e angoli cottura in piastrelle 20x20 standard aventi le caratteristiche adeguate, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiacca di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L.</i>							
	SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1							
	Locali 1,5	2,00	14,48		2,000	57,92		
	Locali 2,8	2,00	5,41		2,000	21,64		
	Locali 3,7	2,00	5,29		2,000	21,16		
	Locali 4,6	2,00	5,57		2,000	22,28		
	a detrarre	14,00		0,700	2,000	-19,60		
	<b>Sommano positivi mq</b>					123,00		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-19,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					103,40	45,00	4'653,00
110 / 110 107	<b>VASO WC.</b>							
	<i>Fornitura e posa in opera di vaso igienico sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1							
	Locali 2,3,4,5,6,7,8	8,00		0,800	2,100	13,44		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					13,44	275,00	3'696,00
111 / 111 108	<b>LAVABO.</b>							
	<i>Fornitura e posa in opera di lavabo sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il monaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1							
	Locali 1,5					6,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					6,00	485,00	2'910,00
112 / 112 114	<b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO.</b>							
	<i>Fornitura e posa in opera di infissi interni in alluminio di dimensioni standard e non, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni, complete di tutte le parti accessorie tra cui maniglie guarnizioni etc etc.Per PORte interne.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1							
	Locali 1,2,3,4,5,6,7,8	8,00		0,800	2,100	13,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,44		83'521,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,44		83'521,74
	SOMMANO mq					13,44	230,00	3'091,20
113 / 113 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> <i>Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc.) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> SbCat 8 - Blocco servizi 8 - P1 Locali 1,5 Locali 2,8 Locali 3,7 Locali 4,6 soffitti Locali 1,5 *(par.ug.=2*12,28) Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65) Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55) Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	2,00 2,00 2,00 2,00  24,56 3,30 3,10 3,56	14,48 5,41 5,29 5,57     		1,150 1,150 1,150 1,150     	33,30 12,44 12,17 12,81  24,56 3,30 3,10 3,56		
	SOMMANO mq					105,24	7,50	789,30
	Parziale Blocco servizi 8 - P1 (SbCat 8) euro							23'632,43
	<b>Blocco servizi 9 - P1 (SbCat 9)</b>							
114 / 114 112	<b>RIMOZIONE INFISSI.</b> <i>Rimozione e smaltimento di infissi in legno o metallo, posti a qualsiasi altezza di qualsiasi dimensione e forma, è compresa l'asportazione di tutte le parti accessorie e correlate. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 1,2,3,4,5,6,7,8	8,00		0,800	2,100	13,44		
	SOMMANO mq					13,44	16,98	228,21
115 / 115 113	<b>RIMOZIONE VASO WC / BIDET.</b> <i>Rimozione Vaso/Bidet posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 2,3,4,6,7,8					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	29,24	175,44
116 / 116 111	<b>RIMOZIONE DI LAVABO.</b> <i>Rimozione e smaltimento di lavabo posto a qualsiasi piano ed altezza, compreso lo smontaggio di tutte le parti accessorie e collegate. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 1,5					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	21,61	129,66
117 / 117 110	<b>DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI.</b> <i>Demolizione rivestimenti interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale</i>							
	A R I P O R T A R E							87'935,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							87'935,55
	<i>ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1							
	Locali 1,5	2,00	14,48		1,600	46,34		
	Locali 2,8	2,00	5,41		1,600	17,31		
	Locali 3,7	2,00	5,29		1,600	16,93		
	Locali 4,6	2,00	5,57		1,600	17,82		
	a detrarre porte	14,00		0,700	1,600	-15,68		
	Sommano positivi mq					98,40		
	Sommano negativi mq					-15,68		
	<b>SOMMANO mq</b>					82,72	11,20	926,46
118 / 118 109	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTI.</b> <i>Demolizione di pavimenti, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</i> SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1							
	Locali 1,5 *(par.ug.=2*12,28)	24,56				24,56		
	Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65)	3,30				3,30		
	Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55)	3,10				3,10		
	Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	3,56				3,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					34,52	11,20	386,62
119 / 119 144	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO.</b> <i>Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.</i> SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1							
	Locali 1,5 *(par.ug.=2*12,28)	24,56				24,56		
	Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65)	3,30				3,30		
	Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55)	3,10				3,10		
	Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	3,56				3,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					34,52	15,00	517,80
120 / 120 101	<b>RIMOZIONE IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Demolizione e rimozione impianto idraulico esistente relativo a servizi igienici compsto da qualsiasi tipo di tubazione. E' compresa la rimozione di tutte le tubazioni fino all'innesto nella muratura o nel solaio, comprese anche piccole opere murarie.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							89'766,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							89'766,43
121 / 121 102	SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 1,2,3,4,5,6,7,8					4,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					4,00	350,00	1'400,00
	<b>NUOVO IMPIANTO IDRICO SERVIZI IGIENICI.</b> <i>Realizzazione di nuovo impianto idrico sanitario per servizi igienici santuari, comprensivo di tutte le parti necessarie per la fornitura di acqua calda e fredda, adeguatamente dimensionate e predisposte per l'allacciamento, adduzione e scarichi, di lavabo, bidet, doccia, vaso igienico sanitario con cassetta esterna. L'impianto s'intende completo sia delle tubazioni di adduzione in materiale plastico o multistrato con giunzioni a pressione o a saldare e le tubazioni di scarico di idoneo diametro, in pvc con giunti con guarnizioni in gomma.E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 1,2,3,4,5,6,7,8					3,00		
122 / 122 103	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	750,00	2'250,00
	<b>MASSETTO IN CLS.</b> <i>Massetto in calcestruzzo, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia e pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3.00 di cemento tipo c25/30 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento.</i>							
	<i>E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.Per spessori fino a 15 cm.</i>							
	SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 1,5 *(par.ug.=2*12,28) Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65) Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55) Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	24,56 3,30 3,10 3,56				24,56 3,30 3,10 3,56		
123 / 123 104	<b>SOMMANO mq</b>					34,52	18,00	621,36
	<b>AGGRAPPANTE PER POSA PAVIMENTAZIONE.</b> <i>Fornitura e posa in opera di aggrappante bicomponente per posa pavimentazione.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>							
	SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 1,5 *(par.ug.=2*12,28) Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65) Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55) Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	24,56 3,30 3,10 3,56				24,56 3,30 3,10 3,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					34,52	3,50	120,82
124 / 124 105	<b>PAVIMENTAZIONE IN GRES PER INTERNI ED ESTERNI.</b> <i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "C/25/30". Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti, rispondenti alle norme</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94'158,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							94'158,61
	chimico-fisico-meccaniche UNIEN ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti aggressivi, di resistenza all'usura, pulibilità e sicurezza, resistenti al cavillo, alle soluzioni macchianti min. Classe 2, all'attacco acido e alle basi min. classe "A", all'usura minimo PEI IV, alla scalfittura min. MOHS 5, allo shock d'urto min. 0,10 Kgm, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiaccia di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura con segatura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 20x20 - 25x25 - 30x30 - 35x35. SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 1,5 *(par.ug.=2*12,28) Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65) Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55) Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	24,56 3,30 3,10 3,56				24,56 3,30 3,10 3,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					34,52	52,00	1'795,04
125 / 125 106	<b>RIVESTIMENTI.</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento per i locali igienici e angoli cottura in piastrelle 20x20 standard aventi le caratteristiche adeguate, posato con mastici adesivi compresi, compreso spianamento e compressione delle mattonelle con boiaccia di cemento liquido del colore delle mattonelle e, a posa ultimata, pulitura, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Di colore a scelta della D.L. SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 1,5 Locali 2,8 Locali 3,7 Locali 4,6 a detrarre porte	2,00 2,00 2,00 2,00 14,00	14,48 5,41 5,29 5,57		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	57,92 21,64 21,16 22,28 -19,60		
	<b>Sommano positivi mq</b>					123,00		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-19,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					103,40	45,00	4'653,00
126 / 126 107	<b>VASO WC.</b> Fornitura e posa in opera di vaso igienico sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1					6,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					6,00	275,00	1'650,00
127 / 127 108	<b>LAVABO.</b> Fornitura e posa in opera di lavabo sanitario con caratteristiche standard, comprensivo di tutte le parti ed opere necessarie per per il monaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 2,3,4,6,7,8					6,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					6,00	485,00	2'910,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							105'166,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							105'166,65
128 / 128 114	<b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di infissi interni in alluminio di dimensioni standard e non, aventi caratteristiche meccaniche adeguate all'utilizzo ed alle dimensioni, complete di tutte le parti accessorie tra cui maniglie guarnizioni etc etc.Per PORte interne.E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 2,3,4,6,7,8					6,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					6,00	230,00	1'380,00
129 / 129 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> <i>Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc.) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> SbCat 9 - Blocco servizi 9 - P1 Locali 1,5 Locali 2,8 Locali 3,7 Locali 4,6 Soffitti Locali 1,5 *(par.ug.=2*12,28) Locali 2,8 *(par.ug.=2*1,65) Locali 3,7 *(par.ug.=2*1,55) Locali 4,6 *(par.ug.=2*1,78)	2,00 2,00 2,00 2,00  24,56 3,30 3,10 3,56	14,48 5,41 5,29 5,57     		1,150 1,150 1,150 1,150  24,56 3,30 3,10 3,56	33,30 12,44 12,17 12,81  24,56 3,30 3,10 3,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					105,24	7,50	789,30
	Parziale Blocco servizi 9 - P1 (SbCat 9) euro							19'933,71
	<b>Antincendio e adeguamenti (SbCat 10)</b>							
130 / 130 116	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA.</b> <i>Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, fino alla profondità di ml 2.00, è compreso il carico, il trasporto, lo scarico, e livellamento dei materiali di risulta in località innoqua all'Amministrazione ed ai Terzi o in costruzione a riporto, l'armatura e aggettamento delle acque di qualsiasi provenienza e natura, il taglio e la rimozione di eventuali radici, ceppaie, travanti rocciosi, compreso ecompensato l'onere per il rispetto di eventuali costruzioni sotterranee quali fognature, condotture in genere, cavi etc etc.Sono inoltre compresi il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 30,e quant'altro occorre per dare l'opera finita in ogni sua parte.</i> SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti Scavo per tubazione Scavo per cisterna		60,00 10,00	0,800 3,500	0,600 3,500	28,80 122,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					151,30	36,50	5'522,45
131 / 131 117	<b>GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO.</b> <b>Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio a norme EN12845</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							112'858,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'858,40
	<p>potenza HP 7,5 + 7,5 Tensione v.400 , frequenza 50HZ composto da :</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di N.2 ELETTROPOMPE SOMMERSE DI ALIMENTAZIONE</b> con camicia esterna in acciaio inox, corpo stadio diffusori e giranti in polycarbonato, potenza motore HP 10 , Tensione v.400 , frequenza 50HZ. Portata di ogni singola elettropompa 600 Lt/minuto. Ogni elettropompa di alimentazione (sigla AL) è del tipo sommersa, ed è corredata di coppia di selle inox per l'elettropompe di alimentazione valvola a farfalla, bloccabile per mezzo di lucchetto con chiave in mandata; valvola a farfalla, bloccabile per mezzo di lucchetto con chiave, in derivazione,( per il collegamento all'eventuale misuratore di portata); valvola di non ritorno, ispezionabile, con otturatore piatto metallico; attacco per tubazione di ricircolo acqua con diaframma tarato, sfiato aria ed attacco per tubazione di alimentazione contro il disadescamento (nel caso di installazione in aspirazione); manometro inox in bagno di glicerina, in mandata e sul collettore; circuito di prova con pressostato di avviamento e segnalazione caduta pressione, con relativo manometro inox in bagno di glicerina; dispositivo di controllo mancanza di pressione con elettropompa di alimentazione in moto (pressostato sulla mandata) serbatoio a membrana intercambiabile, in acciaio inox AISI 304,capacità lt. 20 con lo scopo di assorbire eventuali colpi d'ariete.; Quadro elettrico di comando in cassa IP54 composto da : sezionatore generale onnipolare di linea con blocca-porta terna di fusibili ad alta capacità d'intervento trasformatore in B.T. v.24 per circuito ausiliario avviamento diretto con contattori in AC4 voltmetro con commutatore voltmetrico per il controllo delle fasi di linea amperometro con trasformatore in TA selettore di comando a tre posizioni MAN-O-AUT con chiave di azionamento estraibile solo nella posizione di automatico una lampada spia gialla indicante eventuali interruzioni di corrente, tale spia è comandata da un rilevatore di fase regolabile e alimentata da un dispositivo in grado di fornire energia per 24ore segnalazione a vista e pulsante di riarmo sul quadro di comando per mancanza pressione pulsanti marcia di marcia e arresto con relative lampade spia lampada spia di alimentazione pulsante per prova lampade batteria al piombo ermetica ricaricabile 7ah 12v morsettiera DIN di collegamento, presa interbloccata GEWIS 2X16A stagna IP 55.Tutti i cablaggi sono eseguiti a norma CEI.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di N.1 ELETTROPOMPA SOMMERSA DI COMPENSAZIONE</b>, potenza motore HP 1,5 Tensione v.400, frequenza 50HZ Prestazioni elettropompa :</p> <p>portata litri/minuto 16 - 50 - 75 con prevalenza metri 83 - 63 - 40.</p> <p>L'elettropompa di compensazione (sigla C) è del tipo sommersa, corredata di : valvola di intercettazione di aspirazione, valvola di non ritorno in mandata, serbatoio a membrana intercambiabile, in acciaio inox AISI 304, capacità litri 20, pressostato, manometro, quadro elettrico di comando in cassa IP 54 composto da : interruttore blocca porta, porta fusibili con fusibili, telesalvomotore, trasformatore in B.T. per circuito ausiliario, selettore MAN-O-AUT, lampade spia funzionamento e blocco termico.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di locale tecnico in</b></p>							
	A R I P O R T A R E							112'858,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'858,40
	<p><b>profilati metallici in acciaio</b>, tamponato con lamiera coibentata verniciato tutto idoneamente ancorato su apposito basamento in cls armato, con doppia rete elettrosaldata avente diam. 10 mm.</p> <p>Dimensioni minime del locale tecnico: larghezza 2.50 ml, profondità 3.50 ml, altezza 2,10 ml ed all'interno devono essere predisposti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 1 radiatore tipo bagno con orologio per partenza nelle ore notturne;</li> <li>- n° 1 presa 2x16A+T</li> <li>- n° 1 luce plafoniera 1x36 w</li> <li>- n° 1 adeguata aerazione (almeno 0.50 mq) sulla porta d'ingresso.</li> </ul> <p><b>Accessori per gruppo antincendio con 2 elettropompe di alimentazione ed 1 di compensazione;</b></p> <p>N.2 Maggiorazione di un temporizzatore installato sul quadro elettrico per arrestare la pompa dopo 30 minuti di funzionamento con il consenso del pressostato disinserito (normativa UNI 10779).</p> <p>N.1 Segnalatore visivo e acustico esterno per segnalare : mancanza tensione, elettropompa di alimentazione in funzione, mancanza di pressione con pompa in moto.</p> <p>N.1 Segnalatore visivo e acustico esterno per segnalare : livello minimo dell'acqua nel serbatoio di stoccaggio comandato da un regolatore di livello a galleggiante con 10 metri. di cavo.</p> <p>N.1 Misuratore di portata</p> <p>N.1 Bacheca portadocumenti</p> <p>N.1 Registro prevenzione incendi</p> <p>INGOMBRO LOCALE TECNICO : larghezza 200 cm - profondità 110 cm - altezza 210 cm Prevedere una porta da 180 cm a due ante.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di n.9 idranti</b> a muro esterno verniciato. Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alle norme EN 671-2:2003. Omologazione CSI n. CPD/0497/276/05. Il sistema è composto da : cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa; lastra infrangibile o safe crash; manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE; cartello monofacciale di identificazione; rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7; metri 20di tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422; sigillo numerato; supporto rosso salva manichetta; lancia antincendio a getto frazionato UNI 45 black Ø 12. DIMENSIONI : 400 x 200 h 600.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di n.1 gruppo attacco autopompa UNI 10779</b> gruppo di attacco mandata per autopompa mezzi VVF del diametro di 2"1/2, con costruzione secondo UNI 10779, completo di saracinesche a volantino, valvola di ritegno ispezionabile, valvola di sicurezza tarata a 1,2 Mpa, bocca di immissione 1 x DN70, corpo attacco, tappo chiusura.</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di tutte le tubazioni necessarie in polietilene ad alta densità PN 16</b> posta mediante interro per la distribuzione dal gruppo antincendio, completa della raccorderia necessaria, dei pezzi speciali e di quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte nei seguenti diametri nominali :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DN 110</li> </ul>							
	A R I P O R T A R E							112'858,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'858,40
132 / 132 128.1	- DN 75 - DN 63 - DN 50 <b>Fornitura e posa in opera di tutte le tubazione necessarie in acciaio zincato</b> per il collegamento dalla tubazione interrata in polietilene fino a raggiungere le cassette UNI 45, completa della raccorderia necessaria, degli staffaggi, dei pezzi speciali e di quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte nei seguenti diametri nominali : - Diametro 1"½ - Diametro 2" - Diametro 2"1/2 Per entrambe le tipologia delle tubazioni (sia in polietilene che in acciaio) è compresa la fornitura della tipologia e quantità necessarie per dare l'opera completata a perfetta regola d'arte, comprensiva di tutte le parti di collegamento ed opere pertinenziali e di finitura necessarie. <b>Fornitura e posa di materiale a completamento dell'impianto elettrico di seguito specificato:</b> - installazione di morsettiera all'interno di scatola stagna in prossimità del contatore ENEL, per ripartizioni linee elettriche al quadro antincendio e quadro generale; - quadro di alimentazione pompe antincendio, installato adiacente al contatore ENEL; - quadro elettrico installato all'interno del locale antincendio con appositi interruttori per dividere i vari circuiti; - quadro allarmi, installato nel locale custode, completo di cavi alimentazione, cavi bus di segnale e tutto quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante;  E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti Impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	39'500,00	39'500,00
	<b>IMPIANTO ELETTRICO GRUPPO ANTINCENDIO.</b> <i>Forniture e posa in opera di impianto elettrico dedicato per l'alimentazione del gruppo motopompe dell'impianto antincendio composto da:</i> - Alimentazione elettrica a servizio del gruppo di pressurizzazione antincendio, comprendente cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme CEI 20-37, 20-38, 20-39, isolato con mescola elastometrica reticolata con sottoguaina, tensione nominale 0,6/1kV, resistente al fuoco REI 120, conforme CEI 20-22 III, pentapolare tipo FGT10OM1, di sezione 16 mmq, 6 mmq, 4 mmq, 2.50 mmq; - Cavo flessibile tipo FGT7OM1, di sezione 2x1.50 mmq; - Cavo flessibile tipo UPT 5e di sezione 5x0.50 mmq; - n° 2 quadri elettrici in PVC da esterno, tipo centralino a parete da 36 e 12 moduli, compreso interruttori automatici, magnetici differenziali, opere murarie, e ripristini; - Canaletta in PVC da derivazioni alla centralina di segnalazione antincendio; - Progetto impianto elettrico relativo all'alimentazione del gruppo di pressurizzazione antincendio;							
	A R I P O R T A R E							152'358,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'358,40
133 / 133 131	SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti Linea per alimentazione gruppo motopompe					150,00		
	SOMMANO ml					150,00	35,60	5'340,00
	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio resistenza caratteristica C20/25, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali e l'eventuale onere della pompa. Sono inoltre comprese le casseforme. Impasto con 300 Kg/mc 300 di cemento e comunque con RcK non inferiore a 250 Kg/cmq.E' ESCLUSA L'ARMATURA COMPUTATA A PARTE.</i>							
	SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti Platea per cisterna		10,00	3,000	0,250	7,50		
134 / 134 132	SOMMANO mc					7,50	196,00	1'470,00
	<b>RETE ELETTROSALDATA.</b> <i>Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA in acciaio ad adherenza migliorata tipo Fe B 44 Kcontrollato, compreso sovrarimmissione di una maglia, legature ecc.</i>							
	SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti Platea cisterna *(par.ug.=7,50*80)	600,00				600,00		
	SOMMANO Kg					600,00	2,15	1'290,00
135 / 135 118	<b>SERBATOIO STOCCAGGIO ACQUA ANTINCENDIO.</b> <i>Fornitura e posa in opera di un serbatoio per lo stoccaggio di acqua in PVC da interro, non carrabile modello 03 cilindrico orizzontale, completo di 3 passi d'uomo con coperchio inox diam. 500 mm di capacità fino a litri 40.000 - L'interramento del serbatoio deve essere fatto seguendo in modo scrupoloso le istruzioni. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.</i>							
	SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti Cisterna accumulo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
	<b>RIEMPIMENTO SCAVI</b> <i>RIEMPIMENTO buche o scavi c.s. ma: con materiale escavato depositato a bordo scavo</i>							
136 / 136 124	SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti Scavo tubazione		60,00	0,800	0,600	28,80		
	Scavo cisterna		10,00	3,500	3,500	122,50		
	SOMMANO mc					151,30	11,70	1'770,21
	<b>TRACCE E FORI PER IMPIANTI.</b> <i>Realizzazione di tracce e fori con l'ausilio di mezzi meccanici su muratura di laterizi forati e muratura portante di qualsiasi spessore e qualsiasi altezza, per il passaggio delle tubazioni e l'alloggiamento delle cassette idranti incassate nella muratura, sono comprese anche le riprese della muratura e</i>							
	A R I P O R T A R E							177'228,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							177'228,61
138 / 138 137	<i>dell'intonaco con la relativa tinteggiatura.E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita in ogni sua parte.</i> SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti Serbatoio accumulo esterno					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale Antincendio e adeguamenti (SbCat 10) euro							71'392,66
	<b>Area attività scolastica (aule, uffici, palestre, atri, corridoi, disimpegni) (SbCat 11)</b>							
	<b>RIVESTIMENTO SOFFITTO FONOASSORBENTE.</b> <i>Rivestimento di soffitto mediante fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale preformato e pretinteggiato, spessore 3/4 cm., formato del pannello cm. 50x50, densità 200/220 kg/mc, aventi certificazione di conformità CE secondo norma EN 13964:2004, con reazione al fuoco (euro classe) B s2 d0, durabilità classe C. Da applicarsi meccanicamente su sottostruttura in legno dallo spessore di cm. 2. Colori e disegno a scelta della Direzione lavori. E 'inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera cpiuta a perfetta regola d'arte.</i> SbCat 11 - Area attività scolastica (aule, uffici, palestre, atri, corridoi, disimpegni) Acustica aula magna					270,00		
139 / 139 138	<b>SOMMANO mq.</b>					270,00	45,00	12'150,00
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA mm. 4</b> <i>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina in polimero plastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo logitudinali, posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente compreso taglio, sfrido, sovrammonte di almeno cm 10, risvolti e mantelline: spessore mm 4. E' compreso inoltre quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.</i> SbCat 11 - Area attività scolastica (aule, uffici, palestre, atri, corridoi, disimpegni) Impermeabilizzazione					300,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					300,00	15,30	4'590,00
140 / 140 100	<b>TINTEGGIATURE INTERNE.</b> <i>Tinteggiatura di superfici interne (pareti, soffitti, ecc. ) a tempera anticondensa a due mani a coprire, di colore a scelta della D.L., compresa preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura, colla a colori, gesso, imprimitura, la rifinitura finale degli ambienti, i ponteggi ed ogni mezzo d'opera, oneri e magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> SbCat 11 - Area attività scolastica (aule, uffici, palestre, atri, corridoi, disimpegni) Pareti piano terra Pareti piano primo Soffitti piano terra Soffitti piano primo					4'300,00 2'600,00 2'200,00 1'200,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					10'300,00	7,50	77'250,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							272'718,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							272'718,61
141 / 141 139	<p>Parziale Area attività scolastica (aule, uffici, palestre, atri, corridoi, disimpegni) (SbCat 11) euro</p> <p><b>Antincendio e adeguamenti (SbCat 10)</b></p> <p><b>APPARECCHI ILLUMINANTI DI EMERGENZA, 24 Watt.</b>  <i>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di emergenza 24 Watt tipologia GL (granluce) SE 1h di autonomia; è compresa la quota parte della linea di alimentazione dedicata esclusiva in cordicella N07 V-K sez. minima 1.5 mq. posata parte in canalizzazione esistenti (dove possibile) parte in canalizzazioni PVC autoestinguenti in vista. Sono compresi; le certificazioni dei materiali, le dichiarazioni delle corretta installazione, il progetto esecutivo e lo schema dell'impianto e dei quadri, è inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita in ogni sua parte.</i>  SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti</p>					100,00		93'990,00
	<b>SOMMANO cadauno</b>					100,00	194,00	19'400,00
142 / 142 140	<p><b>QUADRO ELETTRICO DI COMANDO LAMPADE DI EMERGENZA.</b>  <i>Quadro elettrico di comando esclusivo della linea lampade di emergenza, completo di interruttore magnetotermico In=10A per la protezione delle lampade di emergenza.</i>  SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti</p>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	600,00	600,00
143 / 143 141	<p><b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 DOPPIA ANTA.</b>  <i>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 con: telaio lamiera d'acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; anta con o senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio, serratura con chiave e comunque predisposta per l'installazione di maniglione antipanico; verniciatura RAL con polveri epossipoliesteri termoindurite, finitura antigraffio goffrata spessore totale 60 mm, 46 kg/mq, con dispositivo di chiusura automatica mediante elettrocalamita collegata all'impianto elettrico che mantiene la porta aperta per il passaggio ordinario. Sono inoltre comprese le opere di muratura per l'installazione e le finiture fino alla tinteggiatura delle porzioni di muratura oggetto d'intervento. Maniglione antipanico a norma DIN con doppia scatola di comando e raccordi in materiale plastico e anima in acciaio, colore nero, installato su entrambe le ante, più maniglia sul lato esterno per l'anta apribile e chiusura alto e basso e senza funzionamento dall'esterno per l'anta fissa. Porta a due ante simmetriche per un'apertura di 1.20x2.10. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.</i>  SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti locale archivio piano terra</p>					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		292'718,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		292'718,61
	SOMMANO cadauno					1,00	1'485,00	1'485,00
144 / 144 142	<b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 SINGOLA ANTA.</b> <i>Porta tagliafuoco REI 120 fornita e posta in opera con: telaio lamiera d'acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; anta con o senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio, serratura con chiave e comunque predisposta per l'installazione di maniglione antipanico; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio goffrata spessore totale 60 mm, 46 kg/mq, con dispositivo di chiusura automatica mediante elettrocalamita collegata all'impianto elettrico che mantiene la porta aperta per il passaggio ordinario. Sono inoltre comprese le opere di muratura per l'installazione e le finiture fino alla tinteggiatura delle porzioni di muratura oggetto d'intervento. Porta ad un'anta per un'apertura complessiva libera di 0.90x2.10ml con Maniglione antipanico a norma DIN con doppia scatola di comando e raccordi in materiale plastico e anima in acciaio, colore nero, installato più maniglia sul lato esterno con serratura. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.</i> SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti locali archivio piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
145 / 145 143	<b>CONTROPARETE IN CARTONGESSO REI 120.</b> Controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm posate su entrambi i lati, con resistenza al fuoco REI 120, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm., con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Eseguita con pannelli posati a secco o con idonea colla, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m. 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 10 - Antincendio e adeguamenti controparete locali archivio piano terra		15,00		3,750	56,25		
	SOMMANO mq.					56,25	72,15	4'058,44
	Parziale Antincendio e adeguamenti (SbCat 10) euro							26'543,44
	<b>Mano d'opera (SbCat 12)</b>							
	A R I P O R T A R E							299'262,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'262,05
146 / 146 134	<b>OPERAIO COMUNE.</b> <i>COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE</i> <i>elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: operaio comune</i> SbCat 12 - Mano d'opera					120,00		
	SOMMANO h					120,00	32,06	3'847,20
147 / 147 135	<b>OPERAIO QUALIFICATO.</b> <i>COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE</i> <i>elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: operaio qualificato</i> SbCat 12 - Mano d'opera					120,00		
	SOMMANO h					120,00	35,52	4'262,40
148 / 148 136	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO.</b> <i>COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE</i> <i>elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: operaio specializzato</i> SbCat 12 - Mano d'opera					120,00		
	SOMMANO h					120,00	38,19	4'582,80
	Parziale Mano d'opera (SbCat 12) euro							12'692,40
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							311'954,45
	<b>T O T A L E euro</b>							311'954,45
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	187'340,79
002	OG1 - Opere edili OS3 - Impianti idrosanitari	124'613,66
	Totalre SUPER CATEGORIE euro	311'954,45
	A RIPIORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	Demolizioni	20'148,90
002	Pavimenti, rivestimenti	42'963,83
003	Tinteggiature	84'873,54
004	Infissi	13'358,40
005	Massetti	6'430,28
006	Impianti idrosanitari	33'221,00
007	Murature	4'058,44
008	Impianto antincendio	81'725,00
009	Impianto elettrico	600,00
010	Scavi	7'292,66
011	Impermeabilizzazioni	4'590,00
012	Mano d'opera	12'692,40
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	311'954,45
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	Blocco servizi 1 - PT	8'480,98
002	Blocco servizi 2 - PT	12'607,84
003	Blocco servizi 3 - PT	12'232,90
004	Blocco servizi 4 - PT	19'207,66
005	Blocco servizi 5 - PT	1'704,78
006	Blocco servizi 6 - PT	5'210,18
007	Blocco servizi 7 - PT	4'325,47
008	Blocco servizi 8 - P1	23'632,43
009	Blocco servizi 9 - P1	19'933,71
010	Antincendio e adeguamenti	97'936,10
011	Area attività scolastica (aule, uffici, palestre, atri, corridoi, disimpegni)	93'990,00
012	Mano d'opera	12'692,40
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>311'954,45</b>
	Data, _____	
	A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>		
A) Importo esecuzione delle lavorazioni a misura euro		302'595,81
Costi per la sicurezza euro		9'358,64
		311'954,45
B) Somme a disposizione della stazione appaltante		
1) - I.V.A. 22% euro		68'629,98
2) - Progettazione interna 2% euro		6'239,09
3) - Spese tecniche euro		10'000,00
4) - Imprevisti ed arrotondamenti euro		3'176,48
Sommano euro		88'045,55
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORAZIONI euro		400'000,00
Data, _____		
A RIPORTARE		