



CITTA' DI CIRIE'

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

SETTORE SERVIZI TECNICI, DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MEDIA "N.COSTA"

PROGETTO ESECUTIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CS 02

Dicembre 2019

Settore Servizi Tecnici, del Territorio e
dell'Ambiente
Dirigente del Settore
Arch. Maria Teresa Noto

Servizio Patrimonio
Responsabile del Servizio
Geom. Alessandro Bria Baret

Progettazione:
Ufficio Lavori Pubblici
Ing. Giacomino Ambrosi

Responsabile del Procedimento:
Geom. Alessandro Bria Baret

rev.	descrizione	data	redatto da:
0	PRIMA EMISSIONE	Dicembre 2019	Ing. Giacomino Ambrosi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OGI - Edifici civili e industriali (SpCat 1)							
	BAGNO PIANO RIALZATO (Cat 1)							
	OPERE EDILI (SbCat 4)							
1 / 1 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 PORTE INTERNE	2,00 4,00 1,00 4,00		0,900 0,780 0,650 0,580	2,100 2,100 2,100 2,100	3,78 6,55 1,37 4,87		
	SOMMANO m ²					16,57	12,68	210,11
2 / 2 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato		1,00 0,47 2,44		2,200 2,200 3,160	2,20 1,03 7,71		
	SOMMANO m ²					10,94	12,96	141,78
3 / 3 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica bagno femmine a detrarre vano porta bagno maschi a detrarre vano porta	8,00 8,00 4,00 3,00	4,22 1,85 1,85 0,90 1,62 1,15 0,98 0,70 0,30 6,11 3,10 0,90 2,11 1,23 0,90 1,62 0,15 0,15		1,500 1,500 1,500 1,500 1,000 1,500 1,500 1,500 2,200 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,000 1,500 1,500	6,33 2,78 2,78 -1,35 1,62 13,80 11,76 -4,20 1,98 9,17 4,65 -1,35 3,17 16,61 5,40 1,62 0,23 0,90		
	Sommano positivi m ²					82,80		
	Sommano negativi m ²					-6,90		
	SOMMANO m ²					75,90	10,14	769,63
4 / 4 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Vedi voce n° 3 [m ² 75.90]					75,90		
	A RIPORTARE					75,90		1'121,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					75,90		1'121,52
	SOMMANO m ²					75,90	6,58	499,42
5 / 5 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato BAGNI FEMMINE - Sup. vett. BAGNIMASCHI - Sup. vett.	15,00 4,00 14,00	1,25	0,980	0,160 0,160 0,160 0,100	2,40 0,78 2,24 0,28		
	SOMMANO m ³					5,70	87,45	498,47
6 / 6 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica BAGNI FEMMINE - sup. vett. BAGNI MASCHI					14,50 13,62		
	SOMMANO m ²					28,12	10,14	285,14
7 / 7 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 2 [m ² 10.94] Vedi voce n° 3 [m ² 75.90] Vedi voce n° 4 [m ² 75.90] Vedi voce n° 5 [m ² 5.70] Vedi voce n° 6 [m ² 28.12]				0,100 0,010 0,020 0,010	1,09 0,76 1,52 5,70 0,28		
	SOMMANO m ³					9,35	34,51	322,67
8 / 8 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 7 [m ³ 9.35]					9,35		
	SOMMANO m ³					9,35	4,79	44,79
9 / 9 01.A06.A10. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		2,21 0,10 2,06 0,23 0,36		3,160 3,160 3,160 3,160 2,500	6,98 0,32 6,51 0,73 0,90		
	SOMMANO m ²					15,44	51,06	788,37
10 / 10 01.A10.A20. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Vedi voce n° 4 [m ² 75.90] Vedi voce n° 9 [m ² 15.44]	2,00				75,90 30,88		
	SOMMANO m ²					106,78	21,80	2'327,80
	A RIPORTARE							5'888,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'888,18
11 / 11 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 10 [m² 106.78]					106,78		
	SOMMANO m²					106,78	8,13	868,12
12 / 12 01.P08.C10.0 05	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	0,71	8,52
13 / 13 01.A12.M20. 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50 Vedi voce n° 12 [m 12.00]					12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,38	88,56
14 / 14 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 BAGNO FEMMINE -SUP. VETT.	15,00			10,000	150,00		
		4,00	0,98	1,250	10,000	49,00		
	BAGNO MASCHI .- SUP. VETT.	19,17			10,000	191,70		
		4,00	0,90	1,330	10,000	47,88		
	BAGNO DISABILI		2,11	1,800	10,000	37,98		
	SOMMANO m²					476,56	3,68	1'753,74
15 / 15 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 RIVESTIMENTI BAGNI (altezza 2 m): BAGNO FEMMINE		4,22		2,000	8,44		
		3,00	0,42		2,000	2,52		
			0,10		2,000	0,20		
			1,85		2,000	3,70		
			0,90		2,000	-1,80		
			1,85		1,000	1,85		
		8,00	1,30		2,000	20,80		
		4,00	0,98		2,000	7,84		
	BAGNO MASCHI		6,11		2,000	12,22		
			3,10		2,000	6,20		
			0,90		2,000	-1,80		
			2,11		2,000	4,22		
			1,33		2,000	2,66		
			1,77		1,000	1,77		
		8,00	1,25		2,000	20,00		
		4,00	0,98		2,000	7,84		
	BAGNO DISABILI	2,00	2,11		2,000	8,44		
		2,00	1,80		2,000	7,20		
			0,90		2,000	-1,80		
	PAVIMENTI BAGNI BAGNI FEMMINE					15,00		
		4,00	0,98	1,250		4,90		
	BAGNI MASCHI					19,17		
		4,00	0,90	1,330		4,79		
	BAGNO DISABILI		2,11	1,800		3,80		
	A RIPORTARE					158,16		8'607,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					158,16		8'607,12
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					163,56 -5,40		
	SOMMANO m ²					158,16	24,28	3'840,12
16 / 16 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m ² 0,20 Vedi voce n° 15 [m ² 158.16]					158,16		
	SOMMANO m ²					158,16	31,50	4'982,04
17 / 17 01.P18.A32. 010	Granito grigio sardo In lastre dello spessore di cm 3 soglie	3,00	0,90	0,100		0,27		
	SOMMANO m ²					0,27	123,78	33,42
18 / 18 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Vedi voce n° 17 [m ² 0.27]					0,27		
	SOMMANO m ²					0,27	92,97	25,10
19 / 20 06.A30.I01.0 10	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,04	80,40
20 / 55 AP01	INTERVENTI EDILI OCCORRENTI PER: - ADEGUAMENTO MAZZETTE PORTE E RIPRISTINI INTONACI E PITTURAZIONI - RIPRISTINO TRACCE - RIFACIMENTO COLONNE MONTANTI BAGNI - RIVERNICIATURA DI RADIATORI E ALL'OCCORRENZA SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
	OPERE DA DECORATORE (SbCat 5)							
21 / 59 02.P80.S12.0 10	Pulizia manuale di elementi architettonici o decorativi in materiale lapideo, con acqua e detersivi non schiumogeni appropriati, misurata in proiezione: su superfici piane ZONE AMMALORATE		4,22		1,160	4,90		
	SOMMANO m ²					4,90	13,20	64,68
	A RIPORTARE							18'332,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'332,88
22 / 60 01.A20.G25. 005	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci Vedi voce n° 59 [m² 4,90]					4,90		
	SOMMANO m²					4,90	18,88	92,51
23 / 61 01.A20.A50. 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4 NUOVE PARETI BAGNI		0,36	2,100		0,76		
			2,21	1,160		2,56		
		2,00	2,11	1,160		4,90		
		2,00	1,80	1,160		4,18		
			2,05	3,160		6,48		
	SOMMANO m²					18,88	1,94	36,63
24 / 62 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati Su intonaci interni ad una ripresa BAGNO FEMMINE SOFFITTO PARETI L.U. BAGNO MASCHI SOFFITTO PARETI BAGNO DISABILI					15,00		
			27,00		1,160	31,32		
			11,00		3,160	19,17		
		2,00	2,11		1,160	4,90		
		2,00	1,80		1,160	4,18		
			1,80	2,110		3,80		
	SOMMANO m²					113,13	4,50	509,09
25 / 91 28.A05.A10. 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese PITTURAZIONE BAGNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,14	230,14
	BAGNO PIANO PRIMO (Cat 2) OPERE EDILI (SbCat 4)							
26 / 104 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 PORTE INTERNE	2,00		0,900	2,100	3,78		
		4,00		0,780	2,100	6,55		
		1,00		0,650	2,100	1,37		
		4,00		0,580	2,100	4,87		
	SOMMANO m²					16,57	12,68	210,11
27 / 105 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di							
	A RIPORTARE							19'411,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'411,36
	trattamento autorizzato		1,00		2,200	2,20		
			0,47		2,200	1,03		
			2,44		3,160	7,71		
	SOMMANO m ²					10,94	12,96	141,78
28 / 106 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica bagno femmine		4,22		1,500	6,33		
			1,85		1,500	2,78		
			1,85		1,500	2,78		
	a detrarre vano porta		0,90		1,500	-1,35		
			1,62		1,000	1,62		
		8,00	1,15		1,500	13,80		
		8,00	0,98		1,500	11,76		
	a detrarre	4,00	0,70		1,500	-4,20		
		3,00	0,30		2,200	1,98		
	bagno maschi		6,11		1,500	9,17		
			3,10		1,500	4,65		
	a detrarre vano porta		0,90		1,500	-1,35		
			2,11		1,500	3,17		
		9,00	1,23		1,500	16,61		
		4,00	0,90		1,500	5,40		
			1,62		1,000	1,62		
			0,15		1,500	0,23		
		4,00	0,15		1,500	0,90		
	Sommano positivi m ²					82,80		
	Sommano negativi m ²					-6,90		
	SOMMANO m ²					75,90	10,14	769,63
29 / 107 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Vedi voce n° 106 [m ² 75.90]					75,90		
	SOMMANO m ²					75,90	6,58	499,42
30 / 108 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato BAGNI FEMMINE - Sup. vett.	15,00			0,160	2,40		
		4,00	1,25	0,980	0,160	0,78		
	BAGNI MASCHI - Sup. vett.	14,00			0,160	2,24		
			2,11	1,330	0,100	0,28		
	SOMMANO m ²					5,70	87,45	498,47
31 / 109 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica BAGNI FEMMINE - sup. vett. BAGNI MASCHI					14,50		
						13,62		
	SOMMANO m ²					28,12	10,14	285,14
	A RIPO RTARE							21'605,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'605,80
32 / 110 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 105 [m² 10.94] Vedi voce n° 106 [m² 75.90] Vedi voce n° 107 [m² 75.90] Vedi voce n° 108 [m³ 5.70] Vedi voce n° 109 [m² 28.12]					0,100 0,010 0,020 5,70 0,010	1,09 0,76 1,52 5,70 0,28	
	SOMMANO m³					9,35	34,51	322,67
33 / 111 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 110 [m³ 9.35]					9,35		
	SOMMANO m³					9,35	4,79	44,79
34 / 112 01.A06.A10. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1							
			2,21			3,160	6,98	
			0,10			3,160	0,32	
			2,06			3,160	6,51	
			0,23			3,160	0,73	
			0,36			2,500	0,90	
	SOMMANO m²					15,44	51,06	788,37
35 / 113 01.A10.A20. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Vedi voce n° 107 [m² 75.90] Vedi voce n° 112 [m² 15.44]							
		2,00				75,90 30,88		
	SOMMANO m²					106,78	21,80	2'327,80
36 / 114 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 113 [m² 106.78]							
						106,78		
	SOMMANO m²					106,78	8,13	868,12
37 / 115 01.P08.C10.0 05	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	0,71	8,52
38 / 116 01.A12.M20. 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50 Vedi voce n° 115 [m 12.00]							
						12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,38	88,56
	A RIPORTARE							26'054,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'054,63
39 / 117 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 BAGNO FEMMINE -SUP.VETT. BAGNO MASCHI .- SUP. VETT. BAGNO DISABILI	15,00 4,00 19,17 4,00			10,000 10,000 10,000 10,000	150,00 49,00 191,70 47,88		
	SOMMANO m ²					476,56	3,68	1'753,74
40 / 118 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 RIVESTIMENTI BAGNI (altezza 2 m): BAGNO FEMMINE		4,22 0,42 0,10 1,85 0,90 1,85 8,00 4,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000	8,44 2,52 0,20 3,70 -1,80 1,85 20,80 7,84		
	BAGNO MASCHI		6,11 3,10 0,90 2,11 1,33 1,77		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000	12,22 6,20 -1,80 4,22 2,66 1,77		
	BAGNO DISABILI		8,00 4,00 2,00 2,00		2,000 2,000 2,000 2,000	20,00 7,84 8,44 7,20		
	PAVIMENTI BAGNI BAGNI FEMMINE					15,00		
	BAGNI MASCHI	4,00	0,98	1,250		4,90		
	BAGNO DISABILI	4,00	0,90	1,330		4,79		
			2,11	1,800		3,80		
	Sommano positivi m ²					163,56		
	Sommano negativi m ²					-5,40		
	SOMMANO m ²					158,16	24,28	3'840,12
41 / 119 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m ² 0,20 Vedi voce n° 118 [m ² 158.16]					158,16		
	SOMMANO m ²					158,16	31,50	4'982,04
42 / 120 01.P18.A32. 010	Granito grigio sardo In lastre dello spessore di cm 3 soglie	3,00	0,90	0,100		0,27		
	SOMMANO m ²					0,27	123,78	33,42
	A RIPORTARE							36'663,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'663,95
43 / 121 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Vedi voce n° 120 [m ² 0.27]					0,27		
	SOMMANO m ²					0,27	92,97	25,10
44 / 123 06.A30.I01.0 10	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,04	80,40
45 / 158 AP01	INTERVENTI EDILI OCCORRENTI PER: - ADEGUAMENTO MAZZETTE PORTE E RIPRISTINI INTONACI E PITTURAZIONI - RIPRISTINO TRACCE - RIFACIMENTO COLONNE MONTANTI BAGNI - RIVERNICIATURA DI RADIATORI E ALL'OCCORRENZA SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
OPERE DA DECORATORE (SbCat 5)								
46 / 162 02.P80.S12.0 10	Pulizia manuale di elementi architettonici o decorativi in materiale lapideo, con acqua e detersivi non schiumogeni appropriati, misurata in proiezione: su superfici piane ZONE AMMALORATE		4,22		1,160	4,90		
	SOMMANO m ²					4,90	13,20	64,68
47 / 163 01.A20.G25. 005	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci Vedi voce n° 162 [m ² 4.90]					4,90		
	SOMMANO m ²					4,90	18,88	92,51
48 / 164 01.A20.A50. 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4 NUOVE PARETI BAGNI					0,76		
			0,36	2,100		2,56		
		2,00	2,21	1,160		4,90		
		2,00	1,80	1,160		4,18		
			2,05	3,160		6,48		
	SOMMANO m ²					18,88	1,94	36,63
49 / 165 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa BAGNO FEMMINE							
	A R I P O R T A R E							37'663,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'663,27
	SOFFITTO PARETI L.U. BAGNO MASCHI SOFFITTO PARETI BAGNO DISABILI		27,00		1,160	15,00 31,32		
			11,00		3,160	19,17 34,76		
		2,00	2,11		1,160	4,90		
		2,00	1,80		1,160	4,18		
			1,80	2,110		3,80		
	SOMMANO m²					113,13	4,50	509,09
50 / 190 28.A05.A10. 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese PITTURAZIONE BAGNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,14	230,14
	BAGNO PIANO SECONDO (Cat 3) OPERE EDILI (SbCat 4)							
51 / 191 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 PORTE INTERNE	2,00 5,00 1,00 5,00		0,900 0,780 0,650 0,580	2,100 2,100 2,100 2,100	3,78 8,19 1,37 6,09		
	SOMMANO m²					19,43	12,68	246,37
52 / 192 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato		0,72 0,72 2,46 5,00 0,90		3,200 2,200 3,200 2,200 2,200	2,30 1,58 7,87 12,65 1,98		
	SOMMANO m²					26,38	12,96	341,88
53 / 193 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica bagno femmine (par.ug.=2*2) a defrarre vano porta bagno maschi		4,71 1,63 3,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 5,00		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	7,07 2,45 3,24 2,49 5,28 2,67 2,49 0,78 -5,25 9,17 1,63		
	A R I P O R T A R E					32,02		38'990,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,02		38'990,75
	a detrarre vano porta		0,37 1,28 11,00 4,00 0,89 0,77 3,05 0,90			1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		
	Sommano positivi m ²					69,81		
	Sommano negativi m ²					-6,60		
	SOMMANO m ²					63,21	10,14	640,95
54 / 194 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Vedi voce n° 193 [m ² 63.21]					63,21		
	SOMMANO m ²					63,21	6,58	415,92
55 / 195 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato BAGNI FEMMINE - Sup. vett. BAGNI MASCHI - Sup. vett.	19,40 18,62				0,100 0,100		
	SOMMANO m ³					3,80	87,45	332,31
56 / 196 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica BAGNI FEMMINE - sup. vett. BAGNI MASCHI					19,40 18,62		
	SOMMANO m ²					38,02	10,14	385,52
57 / 197 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Vedi voce n° 192 [m ² 26.38] Vedi voce n° 193 [m ² 63.21] Vedi voce n° 194 [m ² 63.21] Vedi voce n° 195 [m ³ 3.80] Vedi voce n° 196 [m ² 38.02]					0,100 0,010 0,020 3,80 0,010		
	SOMMANO m ³					8,71	34,51	300,58
58 / 198 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 197 [m ³ 8.71]					8,71		
	SOMMANO m ³					8,71	4,79	41,72
59 / 199 01.A06.A10. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		2,23 1,90			3,200 3,200		
	A RIPORTARE					13,22		41'107,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,22		41'107,75
		3,00	1,96 1,15		3,200 2,200	6,27 7,59		
	SOMMANO m ²					27,08	51,06	1'382,70
60 / 200 01.A10.A20. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Vedi voce n° 194 [m ² 63.21] Vedi voce n° 199 [m ² 27.08]					63,21 27,08		
	SOMMANO m ²					90,29	21,80	1'968,32
61 / 201 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Vedi voce n° 200 [m ² 90.29]					90,29		
	SOMMANO m ²					90,29	8,13	734,06
62 / 202 01.P08.C10.0 05	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	0,71	8,52
63 / 203 01.A12.M20. 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50 Vedi voce n° 202 [m 12.00]					12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,38	88,56
64 / 204 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 BAGNO FEMMINE -SUP.VETT. BAGNO MASCHI .- SUP. VETT.	19,40 18,62			10,000 10,000	194,00 186,20		
	SOMMANO m ²					380,20	3,68	1'399,14
65 / 205 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 RIVESTIMENTI BAGNI (altezza 2 m): BAGNO FEMMINE		5,93 1,96		2,000 2,000	11,86 3,92		
		2,00	4,71		2,000	18,84		
		9,00	1,06		2,000	19,08		
	a detrane porte	5,00	0,90		2,000	-9,00		
			1,63		1,000	1,63		
		2,00	0,25		2,000	1,00		
	BAGNO MASCHI		6,11		2,000	12,22		
			1,63		1,000	1,63		
			1,47		2,000	2,94		
			0,90		2,000	-1,80		
	A RIPORTARE					62,32		46'689,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					62,32		46'689,05
	BAGNO DISABILI		1,58		2,000	3,16		
		7,00	1,05		2,000	14,70		
		3,00	0,87		2,000	5,22		
			0,97		2,000	1,94		
	a detrarre porta	2,00	2,11		2,000	8,44		
	PAVIMENTI BAGNI	2,00	1,80		2,000	7,20		
	BAGNI FEMMINE - sup.vett.		0,90		2,000	-1,80		
	BAGNI MASCHI					19,60		
	BAGNO DISABILI		2,11	1,800		14,76		
						3,80		
	Sommano positivi m ²					151,94		
	Sommano negativi m ²					-12,60		
	SOMMANO m ²					139,34	24,28	3'383,18
66 / 206 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 Vedi voce n° 205 [m ² 139.34]					139,34		
	SOMMANO m ²					139,34	31,50	4'389,21
67 / 207 01.P18.A32. 010	Granito grigio sardo In lastre dello spessore di cm 3 soglie	3,00	0,90	0,100		0,27		
	SOMMANO m ²					0,27	123,78	33,42
68 / 208 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Vedi voce n° 207 [m ² 0.27]					0,27		
	SOMMANO m ²					0,27	92,97	25,10
69 / 210 06.A30.I01.0 10	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce					10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,04	80,40
70 / 245 AP01	INTERVENTI EDILI OCCORRENTI PER: - ADEGUAMENTO MAZZETTE PORTE E RIPRISTINI INTONACI E PITTURAZIONI - RIPRISTINO TRACCE - RIFACIMENTO COLONNE MONTANTI BAGNI - RIVERNICIATURA DI RADIATORI E ALL'OCCORRENZA SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
	A RIPORTARE							55'300,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'300,36
	OPERE DA DECORATORE (SbCat 5)							
71 / 249 02.P80.S12.0 10	Pulizia manuale di elementi architettonici o decorativi in materiale lapideo, con acqua e detergenti non schiumogeni appropriati, misurata in proiezione: su superfici piane ZONE AMMALORATE		5,93		1,200	7,12		
	SOMMANO m ²					7,12	13,20	93,98
72 / 250 01.A20.G25. 005	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci Vedi voce n° 249 [m ² 7.12]					7,12		
	SOMMANO m ²					7,12	18,88	134,43
73 / 251 01.A20.A50. 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4 NUOVE PARETI BAGNI		2,21	1,200		2,65		
			2,11	1,200		2,53		
		2,00	2,03	1,200		4,87		
		2,00	1,80	1,200		4,32		
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,15	0,200		1,38		
	SOMMANO m ²					15,75	1,94	30,56
74 / 252 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa BAGNO FEMMINE SOFFITTO PARETI L.U. BAGNO MASCHI SOFFITTO PARETI BAGNO DISABILI		25,84		1,200	14,76 31,01		
			35,30		1,200	19,60 42,36		
		2,00	2,11		1,200	5,06		
		2,00	1,80		1,200	4,32		
			2,11	1,800		3,80		
	SOMMANO m ²					120,91	4,50	544,10
75 / 277 28.A05.A10. 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese PITTURAZIONE BAGNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,14	230,14
	PIANO SEMINTERRATO (Cat 4)							
76 / 87 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 PARETI		14,90		2,840	84,63		
		2,00	8,73		2,840	49,59		
		2,00	10,71		2,840	60,83		
		2,00	5,39		2,840	30,62		
		2,00	8,37		2,840	47,54		
		2,00	4,97		2,840	28,23		
	A RIPORTARE					301,44		56'333,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					301,44		56'333,57
	SOFFITTI	2,00 2,00	19,37 3,05		2,840 2,840	110,02 17,32		
			14,90	8,730		130,08		
			10,71	5,390		57,73		
			8,37	4,970		41,60		
			19,37	3,050		59,08		
	SOMMANO m²					717,27	2,09	1'499,09
77 / 89 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Vedi voce n° 87 [m ² 717.27]					717,27		
	SOMMANO m²					717,27	4,50	3'227,72
78 / 92 28.A05.A10. 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese SEMINTERRATO E PER LAVORI VARI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,14	230,14
	PALESTRA E SPOGLIATOI (Cat 5)							
79 / 88 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 PARETI PALESTRA (larg.=8,25+7,54) SOFFITTO PALESTRA PARETI SPOGLIATOI SOFFITTO SPOGLIATOI	2,00 2,00	26,42 7,55	15,790 15,000	6,640 0,500	350,86 119,21		
			26,42			396,30		
		6,00	16,56		3,000	298,08		
		10,00	10,14		3,000	304,20		
			16,56	10,140	3,000	503,76		
	SOMMANO m²					1'972,41	2,09	4'122,34
80 / 90 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Vedi voce n° 88 [m ² 1'972.41]					1'972,41		
	SOMMANO m²					1'972,41	4,50	8'875,85
81 / 103 28.A05.A10. 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese PITTURAZIONE PALESTRA E SPOGLIATOI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,14	230,14
	OPERE DA FABBRO (SbCat 6)							
82 / 100 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		4,00		30,000	120,00		
	A RIPORTARE					120,00		74'518,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,00		74'518,85
	SOMMANO kg					120,00	3,66	439,20
83 / 101 01.P08.B42.0 30	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 8		4,00		1,200	4,80		
	SOMMANO m²					4,80	139,25	668,40
84 / 102 01.A15.A25. 005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno Vedi voce n° 101 [m² 4.80]					4,80		
	SOMMANO m²					4,80	9,26	44,45
	OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie (SpCat 2) BAGNO PIANO RIALZATO (Cat 1) OPERE DA IDRAULICO (SbCat 1)							
85 / 19 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. bagno M bagno F					12,00 9,00		
	SOMMANO cad					21,00	22,68	476,28
86 / 21 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,37	130,11
87 / 22 05.P67.A80. 005	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto. 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro BAGNO DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,40	44,40
88 / 23 05.P67.A70. 020	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. BAGNO MASCHI BAGNO FEMMINE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,33	202,66
89 / 24 05.P59.Q90. 020	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,96	27,84
	A RIPORTARE							76'552,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'552,19
90 / 25 01.P08.L70.0 36	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,11	393,30
91 / 26 01.P08.L70.0 10	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	10,23	255,75
92 / 27 01.A19.G10. 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" Vedi voce n° 24 [cad 4.00] Vedi voce n° 25 [cad 30.00] Vedi voce n° 26 [cad 25.00]					4,00 30,00 25,00		
	SOMMANO cad					59,00	10,77	635,43
93 / 28 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante PER LAVABI PER BEVERINO PER PILETTA A PAVIMENTO					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,16	492,96
94 / 29 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3, per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. PER VASI ALLA TURCA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	256,72	2'053,76
95 / 30 01.P22.H70. 005	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio							
	A RIPORTARE							80'383,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'383,39
	SOMMANO cad					3,00		
96 / 31 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Vedi voce n° 30 [cad 3.00]					3,00	23,60	70,80
	SOMMANO cad					3,00		
97 / 32 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . LAVABI BEVERINI RUBINETTO PORTAGOMMA ORINATOI VASI ALLA TURCA					2,00 2,00 2,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	227,26	4'090,68
98 / 33 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 per lunghezze maggiori di 2 m *(lung.=5+2,6+2,6+5,26+0,68+0,68+2,74)		19,56			19,56		
	SOMMANO m					19,56	5,53	108,17
99 / 34 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 33 [m 19.56]					19,56		
	SOMMANO m					19,56	8,36	163,52
100 / 35 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm							
	A RIPORTARE							84'945,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'945,83
	30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idriche sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'719,11	3'719,11
101 / 36 01.P22.A60. 005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,11	376,88
102 / 37 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in materiale plastico - colori vari Vedi voce n° 36 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,17	89,36
103 / 38 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Sedili in plastica per vasi all'inglese Vedi voce n° 37 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,00	80,00
104 / 39 01.A19.G10. 165	idem c.s. ...lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 36 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	65,92	527,36
105 / 40 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm 45x9x55 Vedi voce n° 36 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,50	404,00
106 / 41 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi voce n° 40 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,73	421,84
	A RIPORTARE							90'564,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'564,38
107 / 42 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,60	364,80
108 / 43 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole Vedi voce n° 42 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,73	167,19
109 / 44 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	44,13	397,17
110 / 45 01.P22.C58.0 25	Rubinetto regolaggio sottolavabo Da 1/2" con filtro incorporato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,58	39,48
111 / 46 01.P22.A47. 005	Fontanella in vitreous-china con foro laterale per zampillo parabolico cm 43x36x15 BAGNO FEMMINE BAGNO MASCHI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,78	125,56
112 / 47 01.A19.G10. 080	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio Vedi voce n° 46 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,62	67,24
113 / 48 01.P22.E48.0 05	Apparecchiatura in ottone cromato a getto obliquo parabolico, con maniglia di erogazione a molla, completo di accessori, per fontanelle Da 1/2" per fontanella Vedi voce n° 46 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,90	87,80
114 / 49 01.P22.C48.0 10	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente RUBINETTO PORTAGOMMA CON LUCCHETTO BAGNO FEMMINE RUBINETTO PORTAGOMMA CON LUCCHETTO BAGNO MASCHI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,96	21,92
	A RIPORTARE							91'835,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'835,54
115 / 50 01.A19.G10. 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" Vedi voce n° 49 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,57	25,14
116 / 51 01.P14.B60.0 10	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale Vedi voce n° 49 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,97	9,94
117 / 52 01.A19.G10. 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" Vedi voce n° 49 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,77	21,54
BAGNO PIANO PRIMO (Cat 2)								
118 / 122 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. bagno M bagno F					12,00 9,00		
	SOMMANO cad					21,00	22,68	476,28
119 / 124 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,37	130,11
120 / 125 05.P67.A80. 005	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto. 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro BAGNO DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,40	44,40
121 / 126 05.P67.A70. 020	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. BAGNO MASCHI BAGNO FEMMINE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,33	202,66
122 / 127	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf"							
	A R I P O R T A R E							92'745,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'745,61
05.P59.Q90. 020	Diametro 1" (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,96	27,84
123 / 128 01.P08.L70.0 36	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,11	393,30
124 / 129 01.P08.L70.0 10	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	10,23	255,75
125 / 130 01.A19.G10. 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" Vedi voce n° 127 [cad 4.00] Vedi voce n° 128 [cad 30.00] Vedi voce n° 129 [cad 25.00]					4,00 30,00 25,00		
	SOMMANO cad					59,00	10,77	635,43
126 / 131 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzati in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante PER LAVABI PER BEVERINO PER PILETTA A PAVIMENTO					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,16	492,96
127 / 132 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. PER VASI ALLA TURCA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	256,72	2'053,76
	A RIPORTARE							96'604,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'604,65
128 / 133 01.P22.H70. 005	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,60	70,80
129 / 134 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Vedi voce n° 133 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,09	129,27
130 / 135 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . LAVABI BEVERINI RUBINETTO PORTAGOMMA ORINATOI VASI ALLA TURCA					2,00 2,00 2,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	227,26	4'090,68
131 / 136 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 per lunghezze maggiori di 2 m *(lung.=5+2,6+2,6+5,26+0,68+0,68+2,74)		19,56			19,56		
	SOMMANO m					19,56	5,53	108,17
132 / 137 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 136 [m 19.56]					19,56		
	SOMMANO m					19,56	8,36	163,52
133 / 138	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la							
	A RIPORTARE							101'167,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'167,09
01.A19.H45. 005	normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'719,11	3'719,11
134 / 139 01.P22.A60. 005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,11	376,88
135 / 140 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in materiale plastico - colori vari Vedi voce n° 139 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,17	89,36
136 / 141 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese Vedi voce n° 140 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,00	80,00
137 / 142 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 Vedi voce n° 139 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,50	404,00
138 / 143 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi voce n° 142 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,73	421,84
139 / 144 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con							
	A RIPORTARE							106'258,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'258,28
	scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 139 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	65,92	527,36
140 / 145 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,60	364,80
141 / 146 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole Vedi voce n° 145 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,73	167,19
142 / 147 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	44,13	397,17
143 / 148 01.P22.C58.0 25	Rubinetto regolaggio sottolavabo Da 1/2" con filtro incorporato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,58	39,48
144 / 149 01.P22.A47. 005	Fontanella in vitreo-china con foro laterale per zampillo parabolico cm 43x36x15 BAGNO FEMMINE BAGNO MASCHI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,78	125,56
145 / 150 01.A19.G10. 080	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio Vedi voce n° 149 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,62	67,24
146 / 151 01.P22.E48.0 05	Apparecchiatura in ottone cromato a getto obliquo parabolico, con maniglia di erogazione a molla, completo di accessori, per fontanelle Da 1/2" per fontanella Vedi voce n° 149 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,90	87,80
147 / 152 01.P22.C48.0 10	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente							
	A RIPORTARE							108'034,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'034,88
	RUBINETTO PORTAGOMMA CON LUCCHETTO BAGNO FEMMINE					1,00		
	RUBINETTO PORTAGOMMA CON LUCCHETTO BAGNO MASCHI					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,96	21,92
148 / 153 01.A19.G10. 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" Vedi voce n° 152 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,57	25,14
149 / 154 01.P14.B60.0 10	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale Vedi voce n° 152 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,97	9,94
150 / 155 01.A19.G10. 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" Vedi voce n° 152 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,77	21,54
	BAGNO PIANO SECONDO (Cat 3)							
151 / 209 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. bagno M bagno F					12,00 14,00		
	SOMMANO cad					26,00	22,68	589,68
152 / 211 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,37	130,11
153 / 212 05.P67.A80. 005	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto. 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro BAGNO DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,40	44,40
154 / 213 05.P67.A70. 020	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. BAGNO MASCHI					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		108'877,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		108'877,61
	BAGNO FEMMINE					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,33	202,66
155 / 214 05.P59.Q90. 020	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,96	27,84
156 / 215 01.P08.L70.0 36	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	13,11	419,52
157 / 216 01.P08.L70.0 10	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	10,23	276,21
158 / 217 01.A19.G10. 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" Vedi voce n° 214 [cad 4.00] Vedi voce n° 215 [cad 32.00] Vedi voce n° 216 [cad 27.00]					4,00 32,00 27,00		
	SOMMANO cad					63,00	10,77	678,51
159 / 218 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante PER LAVABI PER BEVERINO PER PILETTA A PAVIMENTO PER ORINATOI					2,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	82,16	821,60
160 / 219 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto							
	A RIPORTARE							111'303,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'303,95
	eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. PER VASI ALLA TURCA					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	256,72	2'310,48
161 / 220 01.P22.H70. 005	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,60	70,80
162 / 221 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Vedi voce n° 220 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,09	129,27
163 / 222 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . LAVABI BEVERINI RUBINETTO PORTAGOMMA ORINATOI VASI ALLA TURCA					2,00 2,00 2,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	227,26	4'090,68
164 / 223 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 per lunghezze maggiori di 2 m *(lung.=5+2,6+2,6+5,26+0,68+0,68+2,74)		19,56			19,56		
	SOMMANO m					19,56	5,53	108,17
165 / 224 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni							
	A RIPORTARE							118'013,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'013,35
	da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 223 [m 19.56]					19,56		
	SOMMANO m					19,56	8,36	163,52
166 / 225 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'719,11	3'719,11
167 / 226 01.P22.A60. 005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,11	423,99
168 / 227 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari Vedi voce n° 226 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,17	100,53
169 / 228 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese Vedi voce n° 227 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,00	90,00
170 / 229 01.A19.G10. 165	idem c.s. ...lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 227 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	65,92	593,28
171 / 230 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 Vedi voce n° 226 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	50,50	454,50
	A RIPORTARE							123'558,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'558,28
172 / 231 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi voce n° 230 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	52,73	474,57
173 / 232 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,60	364,80
174 / 233 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole Vedi voce n° 232 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,73	167,19
175 / 234 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	44,13	397,17
176 / 235 01.P22.C58.0 25	Rubinetto regolaggio sottolavabo Da 1/2"con filtro incorporato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,58	39,48
177 / 236 01.P22.A47. 005	Fontanella in vitreo-china con foro lateraleper zampillo parabolico cm 43x36x15 BAGNO FEMMINE BAGNO MASCHI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,78	125,56
178 / 237 01.A19.G10. 080	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio Vedi voce n° 236 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,62	67,24
179 / 238 01.P22.E48.0 05	Apparecchiatura in ottone cromato a getto obliquo parabolico, con maniglia di erogazione a molla, completo di accessori, per fontanelle Da 1/2" per fontanella Vedi voce n° 236 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		125'194,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		125'194,29
	SOMMANO cad					2,00	43,90	87,80
180 / 239 01.P22.C48.0 10	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente RUBINETTO PORTAGOMMA CON LUCCHETTO BAGNO FEMMINE RUBINETTO PORTAGOMMA CON LUCCHETTO BAGNO MASCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,96	21,92
181 / 240 01.A19.G10. 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" Vedi voce n° 239 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,57	25,14
182 / 241 01.P14.B60.0 10	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale Vedi voce n° 239 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,97	9,94
183 / 242 01.A19.G10. 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" Vedi voce n° 239 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,77	21,54
OPERE VARIE - RIPRISTINI (Cat 6)								
184 / 93 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110- spessore mm 4,3 PER SOSTITUZIONE COLONNA MONTANTE ESISTENTE tratto vert. PER SOSTITUZIONE COLONNA MONTANTE ESISTENTE tratto suborizz. *(par.ug.=2,00*3)	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m					60,00	5,27	316,20
185 / 94 01.P08.G00. 040	idem c.s. ... diametro mm 125- spessore mm 4,9 allacciamento al pozzetto	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	6,80	108,80
186 / 95 01.P08.G00. 020	idem c.s. ... diametro mm 63- spessore mm 3 PER VENTILAZIONE COLONNA MONTANTE SUL TETTO		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	2,06	6,18
187 / 96 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Vedi voce n° 93 [m 60.00]					60,00		
	A RIPORTARE					60,00		125'791,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		125'791,81
	SOMMANO m					60,00	13,33	799,80
188 / 97 01.A19.E14. 020	idem c.s. ...di mm 125 e 160 Vedi voce n° 94 [m 16.00]					16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,94	319,04
189 / 98 01.A19.E14. 010	idem c.s. ...di mm 63 e 75 Vedi voce n° 95 [m 3.00]					3,00		
	SOMMANO m					3,00	10,01	30,03
190 / 99 05.P75.G50. 005	Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra trasparente safe crash o lastra opaca, completamente in materiale plastico e senza spigoli vivi, completa di selletta e lastra, colore rosso RAL 3000. Per ogni cassetta per protezione valvola interc. gas all'esterno del locale c.t.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,92	95,92
	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 3) BAGNO PIANO RIALZATO (Cat 1) OPERE DA ELETTRICISTA (SbCat 3)							
191 / 53 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparecchi illuminanti rimozione plafoniere esistenti a led con successivo rimontaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,01	10,02
192 / 54 06.A15.E02. 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di segnalazione addizionale BAGNI DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,37	35,37
193 / 63 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A MAGNETOTERMICO LUCI BAGNI MAGNETOTERMICO PRESE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	33,31	66,62
194 / 64 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA DIFFER. LUCI BAGNI DIFFER. PRESE					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		127'148,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		127'148,61
	SOMMANO cad					2,00	42,47	84,94
195 / 65 06.A09.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli BAGNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,87	39,87
196 / 66 06.A12.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 BAGNI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,80	98,00
197 / 67 06.A10.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm BAGNI		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,51	37,75
198 / 68 06.A01.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 Vedi voce n° 67 [m 25.00]					25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,53	63,25
199 / 69 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto BAGNI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,46	553,84
	A RIPORTARE							128'026,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'026,26
200 / 70 06.P24.I03.0 10	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,04	40,04
201 / 71 06.A24.T01. 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W RIMONTAGGIO PLAFONIERE ESISTENTI A LED					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,89	55,78
202 / 72 06.A24.T01. 710	idem c.s. ...illuminante civile/ind. 1x36 W RIMONTAGGIO PLAFONIERE ESISTENTI A LED bagno disabili					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,66	41,32
203 / 73 06.P26.E15.0 55	Lampade lineari a LED non dimmerabili 34W con durata >= 40000 h bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,99	71,99
204 / 74 06.A25.B05. 010	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,41	394,23
205 / 75 06.A15.E02. 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di segnalazione addizionale BAGNI DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,37	35,37
206 / 76 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile BAGNI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	118,73	593,65
207 / 77 06.A14.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , 2p+t, 16 A, Vedi voce n° 76 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,81	94,05
	A R I P O R T A R E							129'352,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'352,69
208 / 78 06.A13.C04. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli Vedi voce n° 77 [cad 5.00] Vedi voce n° 69 [cad 4.00]					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	4,56	41,04
209 / 79 06.P27.B01.0 45	Estrattori elettrici serie civile estrattore finestra chius.autom. 125 m³/ora 25 W bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,61	62,61
210 / 80 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. estrazione aria bagni- P.U. 4,71KG/ML		3,88		4,710	18,27		
	SOMMANO kg					18,27	5,69	103,96
211 / 81 05.P73.F20.0 05	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura					2,00		
	SOMMANO dm²					2,00	17,29	34,58
212 / 82 06.A27.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di scaldia acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scaldia acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	235,95	471,90
213 / 83 06.P27.G01. 005	Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone asciugamani elettrico automatico BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,35	161,40
214 / 84 06.P27.G01. 010	idem c.s. ...di sapone distributore automatico di sapone BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,43	105,72
215 / 85 06.A27.G01. 505	P.O. Posa in opera di Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone P.O. di asciugamani elettrico automatico Vedi voce n° 83 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,91	55,64
216 / 86 06.A27.G01.	idem c.s. ...P.O. di distributore automatico di sapone Vedi voce n° 84 [cad 4.00]					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		130'389,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		130'389,54
510	SOMMANO cad					4,00	13,91	55,64
	BAGNO PIANO PRIMO (Cat 2)							
217 / 156 06.A30.A03. 010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparecchi illuminanti rimozione plafoniere esistenti a led con successivo rimontaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,01	10,02
218 / 157 06.A15.E02. 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di segnalazione addizionale BAGNI DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,37	35,37
219 / 166 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A MAGNETOTERMICO LUCI BAGNI MAGNETOTERMICO PRESE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,31	66,62
220 / 167 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA DIFFER. LUCI BAGNI DIFFER. PRESE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,47	84,94
221 / 168 06.A09.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli BAGNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,87	39,87
222 / 169 06.A12.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 BAGNI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,80	98,00
223 / 170 06.A10.B01.	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguento,							
	A RIPORTARE							130'780,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'780,00
010	resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm BAGNI		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,51	37,75
224 / 171 06.A01.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 Vedi voce n° 170 [m 25.00]					25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,53	63,25
225 / 172 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto BAGNI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,46	553,84
226 / 173 06.P24.I03.0 10	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,04	40,04
227 / 174 06.A25.B05. 010	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,41	394,23
228 / 175 06.P26.E15.0 55	Lampade lineari a LED non dimmerabili 34W con durata >= 40000 h bagno disabili					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		131'869,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		131'869,11
	SOMMANO cad					1,00	71,99	71,99
229 / 176 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W RIMONTAGGIO PLAFONIERE ESISTENTI A LED bagno disabili					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,66	41,32
230 / 177 06.A24.T01. 725	idem c.s. ...illuminante civile/ind. 2x36 W RIMONTAGGIO PLAFONIERE ESISTENTI A LED					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,89	55,78
231 / 178 06.A15.E02. 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di segnalazione addizionale BAGNI DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,37	35,37
232 / 179 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile BAGNI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	118,73	593,65
233 / 180 06.A14.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17, 2p+t, 16 A, Vedi voce n° 179 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,81	94,05
234 / 181 06.A13.C04. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli Vedi voce n° 172 [cad 4.00] Vedi voce n° 179 [cad 5.00]					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	4,56	41,04
235 / 182 06.P27.B01.0 45	Estrattori elettrici serie civile estrattore finestra chius.autom. 125 m³/ora 25 W bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,61	62,61
236 / 183 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. estrazione aria bagni- P.U. 4,71KG/ML		3,88		4,710	18,27		
	SOMMANO kg					18,27	5,69	103,96
	A RIPORTARE							132'968,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'968,88
237 / 184 05.P73.F20.0 05	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura					2,00		
	SOMMANO dm ²					2,00	17,29	34,58
238 / 185 06.A27.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di scaldia acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scaldia acqua vert. 220 V 50 I garanzia 10 anni BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	235,95	471,90
239 / 186 06.P27.G01. 005	Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone asciugamani elettrico automatico BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,35	161,40
240 / 187 06.P27.G01. 010	idem c.s. ...di sapone distributore automatico di sapone BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,43	105,72
241 / 188 06.A27.G01. 505	P.O. Posa in opera di Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone P.O. di asciugamani elettrico automatico Vedi voce n° 186 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,91	55,64
242 / 189 06.A27.G01. 510	idem c.s. ...P.O. di distributore automatico di sapone Vedi voce n° 187 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,91	55,64
BAGNO PIANO SECONDO (Cat 3)								
243 / 243 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti rimozione plafoniere esistenti a led con successivo rimontaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,01	10,02
244 / 244 06.A15.E02. 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di segnalazione addizionale BAGNI DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,37	35,37
	A R I P O R T A R E							133'899,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'899,15
245 / 253 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A MAGNETOTERMICO LUCI BAGNI MAGNETOTERMICO PRESE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,31	66,62
246 / 254 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA DIFFER. LUCI BAGNI DIFFER. PRESE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,47	84,94
247 / 255 06.A09.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli BAGNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,87	39,87
248 / 256 06.A12.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 BAGNI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,80	98,00
249 / 257 06.A10.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm BAGNI		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,51	37,75
250 / 258 06.A01.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5					0,00		
	SOMMANO m					0,00	2,53	0,00
251 / 259 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata							
	A R I P O R T A R E							134'226,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'226,33
	l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto BAGNI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,46	553,84
252 / 260 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W RIMONTAGGIO PLAFONIERE ESISTENTI A LED bagno disabili					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,66	41,32
253 / 261 06.P24.I03.0 10	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,04	40,04
254 / 262 06.P26.E15.0 55	Lampade lineari a LED non dimmerabili 34W con durata >= 40000 h bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,99	71,99
255 / 263 06.A24.T01. 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W RIMONTAGGIO PLAFONIERE ESISTENTI A LED					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,89	55,78
256 / 264 06.A25.B05. 010	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,41	394,23
257 / 265 06.A15.E02. 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5							
	A RIPORTARE							135'383,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'383,53
	mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di segnalazione addizionale BAGNI DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,37	35,37
258 / 266 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile BAGNI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	118,73	593,65
259 / 267 06.A14.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , 2p+t, 16 A, Vedi voce n° 266 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,81	94,05
260 / 268 06.A13.C04. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli Vedi voce n° 259 [cad 4.00] Vedi voce n° 266 [cad 5.00]					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	4,56	41,04
261 / 269 06.P27.B01.0 45	Estrattori elettrici serie civile estrattore finestra chius.autom. 125 m³/ora 25 W bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,61	62,61
262 / 270 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. estrazione aria bagni- P.U. 4,71KG/ML		3,88		4,710	18,27		
	SOMMANO kg					18,27	5,69	103,96
263 / 271 05.P73.F20.0 05	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura					2,00		
	SOMMANO dm²					2,00	17,29	34,58
264 / 272 06.A27.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di scaldia acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scaldia acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	235,95	471,90
265 / 273 06.P27.G01. 005	Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone asciugamani elettrico automatico BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					2,00 2,00		
	A RIPORTARE					4,00		136'820,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		136'820,69
	SOMMANO cad					4,00	40,35	161,40
266 / 274 06.P27.G01. 010	idem c.s. ...di sapone distributore automatico di sapone BAGNI FEMMINE BAGNI MASCHI					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,43	105,72
267 / 275 06.A27.G01. 505	P.O. Posa in opera di Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone P.O. di asciugamani elettrico automatico Vedi voce n° 273 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,91	55,64
268 / 276 06.A27.G01. 510	idem c.s. ...P.O. di distributore automatico di sapone Vedi voce n° 274 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,91	55,64
	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 4) BAGNO PIANO RIALZATO (Cat 1) OPERE DA SERRAMENTISTA (SbCat 2)							
269 / 56 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). MONTANTI PORTE *(par.ug.=2*8) (par.ug.=2*3) TRAVERSE	16,00 6,00 3,00 8,00		0,100 0,100 0,100 0,100	2,000 2,100 0,900 0,800	3,20 1,26 0,27 0,64		
	SOMMANO m					5,37	8,63	46,34
270 / 57 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto bagni	3,00 8,00		0,900 0,800 0,500	2,100 2,000 2,100	5,67 12,80 1,05		
	SOMMANO m²					19,52	140,00	2'732,80
271 / 58 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 57 [m² 19.52]					19,52		
	SOMMANO m²					19,52	43,46	848,34
	A RIPORTARE							140'826,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'826,57
	BAGNO PIANO PRIMO (Cat 2)							
272 / 159 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	MONTANTI PORTE *(par.ug.=2*8)	16,00		0,100	2,000	3,20		
	(par.ug.=2*3)	6,00		0,100	2,100	1,26		
	TRAVERSE	3,00		0,100	0,900	0,27		
		8,00		0,100	0,800	0,64		
	SOMMANO m					5,37	8,63	46,34
273 / 160 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto bagni							
		3,00		0,900	2,100	5,67		
		8,00		0,800	2,000	12,80		
				0,500	2,100	1,05		
	SOMMANO m ²					19,52	140,00	2'732,80
274 / 161 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 160 [m ² 19.52]							
						19,52		
	SOMMANO m ²					19,52	43,46	848,34
	BAGNO PIANO SECONDO (Cat 3)							
275 / 246 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	MONTANTI PORTE *(par.ug.=2*8)	16,00		0,100	2,000	3,20		
	(par.ug.=2*3)	6,00		0,100	2,100	1,26		
	TRAVERSE	3,00		0,100	0,900	0,27		
		8,00		0,100	0,800	0,64		
	SOMMANO m					5,37	8,63	46,34
276 / 247 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto bagni							
		3,00		0,900	2,100	5,67		
		9,00		0,800	2,000	14,40		
				0,500	2,100	1,05		
	SOMMANO m ²					21,12	140,00	2'956,80
	A RIPO RTARE							147'457,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'457,19
277 / 248 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 247 [m² 21.12]					21,12		
	SOMMANO m²					21,12	43,46	917,88
	Parziale LAVORI A CORPO euro							148'375,07
	T O T A L E euro							148'375,07
	A R I P O R T A R E							

