

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
		C1 - ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SUL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE													
		OPERE IN FERRO													
1	01.A18.B90.015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. In ferro zincato													
		rampa		1	3.00	1.2	19.80	71.28							
				2	3.90	1.2	19.80	185.33							
				1	5.00	1.2	19.80	118.80							
				1	2.60	1.5	19.80	77.22							
			kg						452.63	9.35	4,232.09		72.97%	3,088.16	
2	01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine a lavorazione saldata.													
		rampa	Kg	1				665.00							
									665.00	4.09	2,719.85		70.30%	1,912.05	
3	01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10.													
		rampa	Kg						665.00	3.62	2,407.30		96.67%	2,327.14	
		OPERE STRUTTURALI RAMPA													
4	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.													
		Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento													
		SCAVO DI FONDAZIONE	mc	1.00	6.00	0.00	0	6.00	6.00	€ 10.74	64.44		43.89%	28.28	
5	01.A01.B90.005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale													
		SCAVO DI FONDAZIONE	mc	1.00	6.00	0.30	0	1.80							
		Sommano					m ²	1.80	1.80	€ 30.76	55.37		92.93%	51.46	
6	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.													
		Classe di resistenza a compressione minima C25/30.													
		SOTTOFONDAZIONE	1	0.50	1.00	8.00	0.10	0.40							
		MURETTI	1	0.30	1.00	1.00	5.00	1.50							
		Sommano					mc	1.90	1.90	€ 108.49	206.13		0.00%	0.00	
7	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta													
		In strutture di fondazione													
		QUANTITA' CLS	1	1.00	1.00	1.90		1.90							
		Sommano					Kg	1.90	1.90	€ 7.77	14.76		100.00%	14.76	
8	01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido;													
		In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm													
		QUANTITA' CLS	1	1.90	55.00			104.50							
		Sommano					Kg	104.50	104.50	€ 1.41	147.35		46.40%	68.37	
9	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti													
		In legname di qualunque forma													
		MURETTI	1	1.00		11.27		11.27							
		Sommano					Kg	11.27	11.27	€ 60.65	683.53		87.95%	601.16	
10	25.A09.C15.005	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcanti, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature													
		PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.													
		Sommano	1	33	20	1		660.00							
							cm	660.00	660.00	€ 0.13	85.80		50.20%	43.07	
11	25.A01.B15.005	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE													
		PER DIAMETRO DI MM 20	1			33.00		33.00							
		Sommano					cad	33.00	15.00	€ 15.75	236.25		4.89%	11.55	
12	01.A05.E20.005	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice													
		IN SOLAI	1			33.00		33.00							
		Sommano					cad	33.00	33.00	€ 92.09	3,038.97		39.36%	1,196.14	
		OPERE DA FALEGNAME													
13	01.A17.F60.005	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa. In mogano													
			ml					25.00							
								25.00	25.00	29.26	731.50		76.90%	562.52	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
14	01.A17.A40.066	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.													
		rivestimento rampa esterna e formazione parapetto	m³	1	30.00	0.04		1.20	1.20	2.803.61	3.364.33		65.29%	2.196.57	
15	01.A17.A60.005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie													
		rivestimento perimetrale rampa esterna						1.20							
			m³						1.20	726.65	871.98		99.20%	865.00	
16	01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti													
		A due riprese	m2	2	30.00			60.00	60.00	13.44	806.40		82.66%	666.57	
17	01.A20.F40.020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati													
		Con smalto sintetico a due riprese	m2	2	30.00			60.00	60.00	12.80	768.00		93.67%	719.39	
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI													
18	01.A02.C10.015	Distacco di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.													
		autobloccanti in corrispondenza di rampa esterna	m2					22.00	22.00	10.95	240.90		100.00%	240.90	
19	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 SP CM 12													
		bagno 4-5		1	5.26		0.12	0.63							
		atrii piano terra		1	25.17		0.12	3.02							
		piano seminterrato sbarco vano scala		1	8.21		0.12	0.99							
			m³						4.64	83.73	388.51		90.04%	349.81	
20	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte													
		bagno 4-5		1	5.26			5.26							
		atrii piano terra		1	25.17			25.17							
		piano seminterrato sbarco vano scala		1	8.21			8.21							
			m2						38.64	9.65	372.88		100.00%	372.88	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
21	01.A02.A20.010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione													
		Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere													
		bagno 4-5		1	3.10		4.00	12.40							
			m²	1	2.25		4.00	9.00							
22	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													
		bagno 4-5		1	5.00		2.00	10.00							
			m²						10.00	9.65	96.50		100.00%	96.50	
23	01.A02.C00.005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATASTAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50													
		bagno 4-5		1	0.90		2.10	1.89							
		bussola ingresso		1	3.00		3.50	10.50							
			m²						12.39	12.07	149.55		99.89%	149.39	
24	01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche													
			m³					6.00							
									6.00	7.36	44.16		68.15%	30.10	
25	01.A02.G10.030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza													
		Maggiorazione q.tà per copertura oneri di discarica						10.00							
			m³						10.00	4.93	49.30		49.10%	24.21	
		SERRAMENTI INTERNI													
26	01.A17.B65.005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottinami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista													
		bagno 4-5		2	0.90		2.10	3.78							
			m²						3.78	293.91	1,110.98		68.39%	759.80	
27	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													
		bagno 4-5		2	0.90		2.10	3.78							
			m²						3.78	41.26	155.96		98.09%	152.98	
28	01.A17.C50.005	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie													
		bussola ingresso esistente		1	3.00		3.50	10.50							
									10.50	48.03	504.32		95.17%	479.96	
29	01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico													
		bagno 4-5	cad	2				2.00							
									2.00	65.87	131.74		95.17%	125.38	
30	01.P14.C18.010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato													
		Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave													
		bagno 4-5	cad	2				2.00							
									2.00	206.92	413.84		0.00%	0.00	
		MURATURE													
31	01.A06.A20.025	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia													
		In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1													
		bagno 4-5-6-7		2	3.10		4.00	24.80							
				1	2.90		4.00	11.60							
			m²						36.40	46.35	1,687.14		78.08%	1,317.32	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
		INTONACI													
32	01.A10.A30.005	Rinzafo eseguito con malta di cemento 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													
		bagno 4-5		1.00	7.20		3.00	21.60							
			m ²	1.00	5.40		3.00	16.20	37.80	25.45	962.01		93.98%	904.10	
33	01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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 l'esclusione del gesso													
		bagno 4-5						37.80							
		a dedurre sup rivestita		-1.00	7.20		2.00	-14.40							
			m ²	-1.00	5.40		2.00	-10.80	12.60	10.43	131.42		95.11%	124.99	
34	01.P09.E60.010	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno													
		bagno 4-5 mascheratura ventilazione						5.00							
		mascheratura scarico piano seminterrato						7.00							
			m ²						12.00	3.55	42.60		95.11%	40.52	
35	01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto													
		bagno 4-5 mascheratura ventilazione						5.00							
		mascheratura scarico piano seminterrato						7.00							
			m ²						12.00	32.00	384.00		95.11%	365.22	
		PAVIMENTI RIVESTIMENTI													
36	01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura													
		area rampa esterna, materiale esistente						22.00							
			m ²						22.00	11.98	263.56		58.31%	153.68	
37	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 4-5		1	3.24		12.00	38.88							
			m ²	1	1.62		12.00	19.44	58.32	3.51	204.70		68.67%	140.57	
38	01.P07.B45.005	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													
		pavimenti		1	4.86			4.86							
		rivestimenti		1	25.20			25.20							
			m ²						30.06	24.28	729.86		0.00%	0.00	
39	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													
		q.tà articolo precedente		1	30.06			30.06							
			m ²						30.06	28.21	847.99		93.88%	796.09	
40	01.P18.M00.005	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate													
		atrii piano terra		1	25.17			25.17							
		piano seminterrato sbarco vano scala		1	8.21			8.21							
			m ²						33.38	38.37	1,280.79		0.00%	0.00	
41	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1													
		atrii piano terra		1	25.17			25.17							
		piano seminterrato sbarco vano scala		1	8.21			8.21							
			m ²						33.38	39.07	1,304.16		93.93%	1,225.00	
42	01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza													
		atrii piano terra		1	28.68	6		172.08							
		piano seminterrato sbarco vano scala		1	17.58	6		105.48							
			m						277.56	0.76	210.95		0.00%	0.00	
43	01.A12.C90.005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli. In legno di qualsiasi tipo e dimensioni													
		atrii piano terra		1	28.68			28.68							
		piano seminterrato sbarco vano scala		1	17.58			17.58							
			m						46.26	7.49	346.49		91.10%	315.65	
		IMPIANTO ELETTRICO													
		BLOCCO BAGNI 4-5													
44	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	m												
									20	2.34	46.80		65.19%	30.51	
45	06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo 1nnv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m												
									10	2.80	28.00		54.47%	15.25	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
46	06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).	m						20	12.27	245.40		77.80%	190.92	
47	06.A11.B01.050	F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm. F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.	m						5	13.54	67.70		44.55%	30.16	
48	06.A11.B03.005	F.O. di canalina PVC 100x40 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.	cad						1	24.47	24.47		32.79%	8.02	
49	06.A12.A01.015	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 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.	cad						1	7.90	7.90		81.45%	6.43	
50	06.A12.B02.005	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.	cad						1	7.85	7.85		60.59%	4.76	
51	06.A12.D02.010	F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 100x100x120 F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.	cad						5	7.86	39.30		54.59%	21.45	
52	06.A13.A02.015	F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad						1	6.75	6.75		35.22%	2.38	
53	06.A13.A03.005	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici.	cad						1	110.40	110.40		2.38%	2.63	
54	06.A13.F01.010	F.O. di presa protetta potenza massima fissa 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 nonché 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.)	cad						2	133.10	266.20		77.97%	207.56	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
55	06.A13.G01.010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché 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 Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad						1	107.94	107.94		72.91%	78.70	
56	06.A13.H02.010	F.O. Impianto per presa protetta con MT F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A	cad						1	141.89	141.89		61.10%	86.69	
57	06.P24.C01.005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 1x18 W sporgente ottica normale in acc.	cad						1	35.57	35.57		0.00%	0.00	
58	06.P24.C01.035	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 2x36 W sporgente ottica normale in acc.	cad						1	55.85	55.85		0.00%	0.00	
59	06.P26.D03.015	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad						1	2.18	2.18		0.00%	0.00	
60	06.P26.D03.030	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad						1	2.18	2.18		0.00%	0.00	
61	06.A24.T01.705	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. 1x18 W	cad						1	17.60	17.60		96.05%	16.90	
62	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	cad						1	26.61	26.61		97.38%	25.91	
63	06.A25.A04.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad						1	120.59	120.59		15.34%	18.50	
64	06.A15.E02.005	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 impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad						1	131.66	131.66		47.62%	62.70	
65	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi	mq						3	2.86	8.58		100.00%	8.58	
66	NPIE01	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	206.00	206.00		100.00%	206.00	
		IMPIANTO IDRICO SANITARIO													
		BLOCCO BAGNI 4-5													
67	01.P22.C86.010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da1"	cad						2	15.02	30.04		0.00%	0.00	
68	01.A19.G10.140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad						2	13.64	27.28		100.00%	27.28	
69	01.P22.T00.005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative Installazione a pavimento	cad						1	1,549.50	1,549.50		0.00%	0.00	
70	01.A19.G10.220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad						1	166.32	166.32		94.11%	156.52	
71	01.P22.T05.010	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole reclinabili con manopole	cad						1	825.18	825.18		0.00%	0.00	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
72	01.A19.G10.040	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola	cad						1	80.68	80.68		100.00%	80.68	
73	01.P22.T25.005	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco	cad						1	339.08	339.08		0.00%	0.00	
74	01.A19.G10.230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Specchio reclinabile per disabili	cad						1	34.69	34.69		90.16%	31.28	
75	01.P22.T45.005	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35	m						3	114.32	342.96		0.00%	0.00	
76	01.P22.T60.005	Maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90	cad						1	141.91	141.91		0.00%	0.00	
77	01.P22.E46.005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad						1	10.64	10.64		0.00%	0.00	
78	01.P22.E46.010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Chiave mobile	cad						1	1.28	1.28		0.00%	0.00	
79	01.P22.E46.015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad						1	2.66	2.66		0.00%	0.00	
80	01.P22.E46.020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Gancio a muro a forcilla	cad						1	2.66	2.66		0.00%	0.00	
81	01.P22.E46.025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Getto lancia	cad						1	4.26	4.26		0.00%	0.00	
82	01.P22.R00.010	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30	m						6	2.06	12.36		0.00%	0.00	
83	01.A19.G10.200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad						1	21.82	21.82		100.00%	21.82	
84	01.P22.H70.030	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 70 - con attacco per lavaggio	cad						1	41.33	41.33		0.00%	0.00	
85	01.A19.G10.185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad						1	61.37	61.37		100.00%	61.37	
86	01.P22.B30.010	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad						1	8.20	8.20		0.00%	0.00	
87	01.P22.B30.015	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16	cad						1	8.20	8.20		0.00%	0.00	
88	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla 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	cad						2	239.43	478.86		61.07%	292.44	
89	01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al	cad						1	195.08	195.08		85.76%	167.30	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
90	01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo, prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad						1	128.63	128.63		82.04%	105.53	
91	01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sosnesi, hovler ecc.	cad						2	39.24	78.48		83.59%	65.60	
92	01.P12.H10.005	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice	kg						45	2.96	133.20		0.00%	0.00	
93	01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg						45	10.48	471.60		89.53%	422.22	
94	05.P70.B20.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatu-ra in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42	m						20	7.09	141.80		0.00%	0.00	
95	01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m						10	5.27	52.70		0.00%	0.00	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
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	m						10	12.68	126.80		98.84%	125.33	
97	01.P22.E60.010	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad						1	71.45	71.45		40.00%	28.58	
98	NPIM01	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	320.00	320.00		100.00%	320.00	
99	NPIE03	Assistenza muraria impianti elettrici	corpo						1	227.00	227.00		100.00%	227.00	
100	NPIM03	Assistenza muraria impianti idrico-sanitari	corpo						1	681.00	681.00		100.00%	681.00	
		TOTALE C1 - ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SUL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE										41,357.20			26,697.64
		C3 - RIFACIMENTO E MESSA A NORMA DEGLI IMPIANTI													
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI													
101	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													
		bagno 6-7		1	3.72		0.12	0.45							
		bagno 8-9-10		1	6.70		0.12	0.80							
		bagno 1-2-4		1	9.57		0.12	1.15							
		bagno 11-12		1	3.41		0.12	0.41							
			m³						2.81	83.73	235.28		90.04%	211.85	
102	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte													
		bagno 6-7						3.72							
		bagno 8-9-10						6.70							
		bagno 1-2-4						9.57							
		bagno 11-12						3.41							
			m²						23.40	9.65	225.81		100.00%	225.81	
103	01.A02.A20.010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione													
		Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere													
		bagno 1-2-3		1	2.75		4.00	11.00							
			m²						11.00	16.00	176.00		100.00%	176.00	
104	01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche							9.00						
			m³						9.00	7.36	66.24		68.15%	45.14	
105	01.A02.G10.030	Sovraprezzo 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							15.00						
			m³						15.00	4.93	73.95		49.10%	36.31	
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													
		bagno 6-7		1	3.94		2.00	7.88							
		bagno 8-9-10		1	14.36		2.00	28.72							
		bagno 1-2-3		1	14.30		2.00	28.60							
		bagno 11-12		1	5.54		2.00	11.08							
			m²						76.28	9.65	736.10		100.00%	736.10	
107	01.A02.C00.005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATASTAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50													
		bagno 1-2-3		3	0.80		2.10	5.04							
		bagno 6-7		2	0.80		2.10	3.36							
		bagno 8-9-10		2	0.75		2.10	3.15							
		bagno 11-12		2	0.75		2.10	3.15							
			m²						14.70	12.07	177.43		99.89%	177.23	
		MURATURE													
108	01.A06.A20.025	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia													
		In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1													
		bagno 1-2-3		1	3.10		4.00	12.40							
			m²						12.40	46.35	574.74		78.08%	448.76	
		SERRAMENTI INTERNI													
109	01.A17.B65.005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista													
		bagno 1-2-3		3	0.80		2.10	5.04							
		bagno 6-7		2	0.80		2.10	3.36							
		bagno 8-9-10		2	0.75		2.10	3.15							
		bagno 11-12		2	0.75		2.10	3.15							
			m²						14.70	293.91	4,320.48		68.39%	2,954.78	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
110	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													
		bagno 1-2-3		3	0.80		2.10	5.04							
		bagno 6-7		2	0.80		2.10	3.36							
		bagno 8-9-10		2	0.75		2.10	3.15							
		bagno 11-12		2	0.75		2.10	3.15							
			m²						14.70	41.26	606.52		98.09%	594.94	
		INTONACI													
111	01.A10.A30.005	Rinzafo eseguito con malta di cemento 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													
		bagno 6-7		1.00	10.08		3.00	30.24							
		bagno 8-9-10		1.00	17.60		3.00	52.80							
		bagno 1-2-3		1.00	19.50		3.00	58.50							
		bagno 11-12		1.00	10.50		3.00	31.50							
			m²						173.04	25.45	4,403.87		93.98%	4,138.76	
112	01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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 l'esclusione del gesso													
		a dedurre sup rivestita		-1.00	57.68		2.00	-115.36							
			m²						57.68	10.43	601.60		95.11%	572.18	
		OPERE DA DECORATORE													
113	01.A20.A60.005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati													
		pareti interne piano seminterrato		1	165.00		3.22	531.30							
		pareti interne piano terreno		1	170.00		4.00	680.00							
		pareti interne piano primo		1	195.00		3.20	624.00							
		soffitto piano seminterrato		1	125.67			125.67							
		soffitto piano terreno		1	175.19			175.19							
		soffitto piano primo		1	161.70			161.70							
			m²						2,297.86	2.06	4,733.59		29.87%	1,413.92	
114	01.A20.E60.005	Applicazione fissativo													
			m²						2,297.86	1.65	3,791.47		99.33%	3,766.07	
115	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 A PIU' RIPRESE SU FONDI GIA' PREPARATI SU INTONACI INTERNI													
		pareti interne piano seminterrato		1	165.00		1.22	201.30							
		pareti interne piano terreno		1	170.00		2.00	340.00							
		pareti interne piano primo		1	195.00		1.20	234.00							
		soffitto piano seminterrato		1	125.67			125.67							
		soffitto piano terreno		1	175.19			175.19							
		soffitto piano primo		1	161.70			161.70							
			m²						1,237.86	4.36	5,397.07		62.58%	3,377.49	
116	01.A20.E80.005	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a piu' riprese), spessore minimo mm 1,5. Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc.													
		pareti interne piano seminterrato		1	165.00		2.00	330.00							
		pareti interne piano terreno		1	170.00		2.00	340.00							
		pareti interne piano primo		1	195.00		2.00	390.00							
			m²						1,060.00	8.71	9,232.60		58.73%	5,422.31	
		PAVIMENTI RIVESTIMENTI													
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 m² 0,20													
		bagno 6-7		1	3.72		12.00	44.64							
		bagno 8-9-10		1	6.70		12.00	80.40							
		bagno 1-2-4		1	9.57		12.00	114.84							
		bagno 11-12		1	3.41		12.00	40.92							
			m²						280.80	3.51	985.61		68.67%	676.82	
118	01.P07.B45.005	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													
		pavimenti q.tà sottofondo						23.40							
		rivestimenti						115.36							
			m²						138.76	24.28	3,369.09		0.00%	0.00	
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 rinzafo													
		q.tà articolo precedente		1	138.76			138.76							
			m²						138.76	28.21	3,914.42		93.88%	3,674.86	
		RADIATORI													
120	05.P68.A60.005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione	cad						16	11.49	183.84		100.00%	183.84	
121	05.P68.B20.005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo	cad						16	15.84	253.44		100.00%	253.44	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
		IMPIANTO ELETTRICO													
		BLOCCO BAGNI 1-2-3													
122	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	m						40	2.34	93.60		65.19%	61.02	
123	06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 2,5	m						20	2.80	56.00		54.47%	30.50	
124	06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).	m						40	12.46	498.40		77.80%	387.76	
125	06.A11.B01.050	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 100x40	m						5	13.54	67.70		44.55%	30.16	
126	06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad						1	24.47	24.47		32.79%	8.02	
127	06.A12.A01.015	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 118x118x70	cad						2	7.90	15.80		81.45%	12.87	
128	06.A12.B02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 100x100x120	cad						2	7.85	15.70		60.59%	9.51	
129	06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad						6	7.86	47.16		54.59%	25.74	
130	06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad						1	6.75	6.75		35.22%	2.38	
131	06.A13.A03.005	F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa protetta potenza massima fissa	cad						1	110.40	110.40		2.38%	2.63	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
132	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 nonché 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	cad						3	133.10	399.30		77.97%	311.33	
133	06.A13.G01.010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché 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 Imp.in tubo PVC incassato punto di	cad						1	107.94	107.94		72.91%	78.70	
134	06.A13.H02.010	F.O. Impianto per presa protetta con MT F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A	cad						1	141.89	141.89		61.10%	86.69	
135	06.P24.C01.005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 1x18 W sporgente ottica normale in acc.	cad						2	35.57	71.14		0.00%	0.00	
136	06.P24.C01.035	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 2x36 W sporgente ottica normale in acc.	cad						2	55.85	111.70		0.00%	0.00	
137	06.P26.D03.015	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad						2	2.18	4.36		0.00%	0.00	
138	06.P26.D03.030	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad						2	2.18	4.36		0.00%	0.00	
139	06.A24.T01.705	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. 1x18 W	cad						2	17.60	35.20		96.05%	33.81	
140	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	cad						2	26.61	53.22		97.38%	51.83	
141	06.A25.A04.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad						1	120.59	120.59		15.34%	18.50	
142	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi	mq						7	2.86	20.02		100.00%	20.02	
143	NPIE02	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	413.00	413.00		100.00%	413.00	
144	06.A01.A03.015	BLOCCO BAGNI 6-7 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	m						20	2.34	46.80		65.19%	30.51	
145	06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nnv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 2,5	m						10	2.80	28.00		54.47%	15.25	
146	06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm	m						20	12.46	249.20		77.80%	193.88	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
147	06.A11.B01.050	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 100x40	m						5	13.54	67.70		44.55%	30.16	
148	06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad						1	24.47	24.47		32.79%	8.02	
149	06.A12.A01.015	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 118x118x70	cad						1	7.90	7.90		81.45%	6.43	
150	06.A12.B02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 100x100x120	cad						1	7.85	7.85		60.59%	4.76	
151	06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad						5	7.86	39.30		54.59%	21.45	
152	06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad						1	6.75	6.75		35.22%	2.38	
153	06.A13.A03.005	F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa protetta potenza massima fissa	cad						1	110.40	110.40		2.38%	2.63	
154	06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interratto. 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 interratto	cad						2	133.10	266.20		77.97%	207.56	
155	06.A13.G01.010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(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 Imp.in tubo PVC incassato punto di	cad						1	107.94	107.94		72.91%	78.70	
156	06.A13.H02.010	F.O. Impianto per presa protetta con MT F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A	cad						1	141.89	141.89		61.10%	86.69	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
157	06.P24.C01.005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.	cad						1	35.57	35.57		0.00%	0.00	
158	06.P24.C01.035	plaf. 1x18 W sporgente ottica normale in acc. Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.	cad						1	55.85	55.85		0.00%	0.00	
159	06.P26.D03.015	plaf. 2x36 W sporgente ottica normale in acc. Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad						1	2.18	2.18		0.00%	0.00	
160	06.P26.D03.030	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad						1	2.18	2.18		0.00%	0.00	
161	06.A24.T01.705	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. 1x18 W	cad						1	17.60	17.60		96.05%	16.90	
162	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	cad						1	26.61	26.61		97.38%	25.91	
163	06.A25.A04.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad						1	120.59	120.59		15.34%	18.50	
164	06.A15.E02.005	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 impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad						1	131.66	131.66		47.62%	62.70	
165	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi	mq						3	2.86	8.58		100.00%	8.58	
166	NPIE01	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	206.00	206.00		100.00%	206.00	
PIANO PRIMO															
BLOCCO BAGNI 8-9-10															
167	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	m						30	2.34	70.20		65.19%	45.76	
168	06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nnv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 2,5	m						15	2.80	42.00		54.47%	22.88	
169	06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).	m						30	12.46	373.80		77.80%	290.82	
170	06.A11.B01.050	F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.	m						5	13.54	67.70		44.55%	30.16	
171	06.A11.B03.005	F.O. di canalina PVC 100x40 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad						1	24.47	24.47		32.79%	8.02	
172	06.A12.A01.015	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 118x118x70	cad						2	7.90	15.80		81.45%	12.87	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
173	06.A12.B02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 100x100x120	cad						2	7.85	15.70		60.59%	9.51	
174	06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad						5	7.86	39.30		54.59%	21.45	
175	06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad						1	6.75	6.75		35.22%	2.38	
176	06.A13.A03.005	F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa protetta potenza massima fissa	cad						1	110.40	110.40		2.38%	2.63	
177	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 nonché 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	cad						3	133.10	399.30		77.97%	311.33	
178	06.A13.G01.010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché 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 Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad						1	107.94	107.94		72.91%	78.70	
179	06.A13.H02.010	F.O. Impianto per presa protetta con MT F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A	cad						1	141.89	141.89		61.10%	86.69	
180	06.P24.C01.005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 1x18 W sporgente ottica normale in acc.	cad						2	35.57	71.14		0.00%	0.00	
181	06.P24.C01.035	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 2x36 W sporgente ottica normale in acc.	cad						1	55.85	55.85		0.00%	0.00	
182	06.P26.D03.015	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad						2	2.18	4.36		0.00%	0.00	
183	06.P26.D03.030	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad						1	2.18	2.18		0.00%	0.00	
184	06.A24.T01.705	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. 1x18 W	cad						2	17.60	35.20		96.05%	33.81	
185	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	cad						1	26.61	26.61		97.38%	25.91	
186	06.A25.A04.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad						1	120.59	120.59		15.34%	18.50	
187	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi	mq						7	2.86	20.02		100.00%	20.02	
188	NPIE02	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	413.00	413.00		100.00%	413.00	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
BLOCCO BAGNI 11-12															
189	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	m						20	2.34	46.80		65.19%	30.51	
190	06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 2,5	m						10	2.80	28.00		54.47%	15.25	
191	06.A10.C01.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).	m						20	12.46	249.20		77.80%	193.88	
192	06.A11.B01.050	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 100x40	m						5	13.54	67.70		44.55%	30.16	
193	06.A11.B03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad						1	24.47	24.47		32.79%	8.02	
194	06.A12.A01.015	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 118x118x70	cad						1	7.90	7.90		81.45%	6.43	
195	06.A12.B02.005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 100x100x120	cad						1	7.85	7.85		60.59%	4.76	
196	06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad						2	7.86	15.72		54.59%	8.58	
197	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 nonché 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	cad						2	133.10	266.20		77.97%	207.56	
198	06.P24.C01.005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 1x18 W sporcante ottica normale in acc	cad						2	35.57	71.14		0.00%	0.00	
199	06.P26.D03.015	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad						2	2.18	4.36		0.00%	0.00	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
200	06.A24.T01.705	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. 1x18 W	cad						1	17.60	17.60		96.05%	16.90	
201	06.A25.A04.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad						1	120.59	120.59		15.34%	18.50	
202	06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi	mq						4	2.86	11.44		100.00%	11.44	
203	NPIE02	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	413.00	413.00		100.00%	413.00	
		IMPIANTO IDRICO SANITARIO													
		BLOCCO BAGNI 1-2-3													
204	01.P22.C86.010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da1"	cad						2	15.02	30.04		0.00%	0.00	
205	01.A19.G10.140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad						2	13.64	27.28		100.00%	27.28	
206	01.P22.A15.010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad						3	141.91	425.73		0.00%	0.00	
207	01.P22.C32.020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad						3	34.84	104.52		0.00%	0.00	
208	01.P22.E66.005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad						3	8.48	25.44		0.00%	0.00	
209	01.P22.E68.010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad						3	2.71	8.13		0.00%	0.00	
210	01.P22.E74.015	Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi Da 1/2"x1/2" diametro mm 14	cad						6	2.93	17.58		0.00%	0.00	
211	01.P22.F58.030	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 40	cad						6	2.61	15.66		0.00%	0.00	
212	01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad						3	110.32	330.96		100.00%	330.96	
213	01.P22.A60.020	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad						2	66.75	133.50		0.00%	0.00	
214	01.P22.B22.005	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet	cad						2	19.48	38.96		0.00%	0.00	
215	01.P22.H20.005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad						2	10.85	21.70		0.00%	0.00	
216	01.A19.G10.195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad						2	9.52	19.04		100.00%	19.04	
217	01.P22.H28.010	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 14, dimensioni cm50x12, 5x51	cad						2	66.99	133.98		0.00%	0.00	
218	01.P22.H30.020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14	cad						2	9.33	18.66		0.00%	0.00	
219	01.P22.H58.005	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit Per vaschette da incasso	cad						2	33.72	67.44		0.00%	0.00	
220	01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad						2	61.68	123.36		100.00%	123.36	
221	01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad						2	82.74	165.48		100.00%	165.48	
222	01.P22.E46.005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad						1	10.64	10.64		0.00%	0.00	
223	01.P22.E46.010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Chiave mobile	cad						1	1.28	1.28		0.00%	0.00	
224	01.P22.E46.015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad						1	2.66	2.66		0.00%	0.00	
225	01.P22.E46.020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Gancio a muro a forcella	cad						1	2.66	2.66		0.00%	0.00	
226	01.P22.E46.025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Getto lancia	cad						1	4.26	4.26		0.00%	0.00	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
227	01.P22.R00.010	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30	m						6	2.06	12.36		0.00%	0.00	
228	01.A19.G10.200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad						1	21.82	21.82		100.00%	21.82	
229	01.P22.H70.030	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 70 - con attacco per lavaggio	cad						1	41.33	41.33		0.00%	0.00	
230	01.A19.G10.185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad						1	61.37	61.37		100.00%	61.37	
231	01.P22.B30.010	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad						2	8.20	16.40		0.00%	0.00	
232	01.P22.B30.015	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16	cad						3	8.20	24.60		0.00%	0.00	
233	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal- plastico multistrato tipo geberit mepla 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	cad						5	239.43	1,197.15		61.07%	731.10	
234	01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, piloti, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al	cad						3	195.08	585.24		85.76%	501.90	
235	01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad						2	128.63	257.26		82.04%	211.06	
236	01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad						3	39.24	117.72		83.59%	98.40	
237	01.P12.H10.005	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice	kg						90	2.96	266.40		0.00%	0.00	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
238	01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvole (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopra descritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg						90	10.48	943.20		89.53%	844.45	
239	05.P70.B20.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42	m						40	7.09	283.60		0.00%	0.00	
240	01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m						20	5.27	105.40		0.00%	0.00	
241	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 solaï, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	m						20	12.68	253.60		98.84%	250.66	
242	01.P22.E60.010	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad						1	71.45	71.45		40.00%	28.58	
243	NPIM02	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	640.00	640.00		100.00%	640.00	
BLOCCO BAGNI 6-7															
244	01.P22.C86.010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 1"	cad						2	15.02	30.04		0.00%	0.00	
245	01.A19.G10.140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad						2	13.64	27.28		100.00%	27.28	
246	01.P22.A10.030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22	cad						1	43.48	43.48		0.00%	0.00	
247	01.P22.A12.005	Colonna per lavabo in vitreo-china cm 65x22	cad						1	50.63	50.63		0.00%	0.00	
248	01.P22.C10.020	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	cad						1	42.85	42.85		0.00%	0.00	
249	01.P22.E66.005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosioni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad						1	8.48	8.48		0.00%	0.00	
250	01.P22.E68.010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppo pieno - racc 2 pezzi liscio	cad						1	2.71	2.71		0.00%	0.00	
251	01.P22.E74.015	Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi Da 1/2"x1/2", diametro mm 14	cad						2	2.93	5.86		0.00%	0.00	
252	01.P22.F58.030	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 40	cad						2	2.61	5.22		0.00%	0.00	
253	01.A19.G10.040	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola	cad						1	80.68	80.68		100.00%	80.68	
254	01.P22.A60.020	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad						1	66.75	66.75		0.00%	0.00	
255	01.P22.B22.005	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet	cad						1	19.48	19.48		0.00%	0.00	
256	01.P22.H20.005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad						1	10.85	10.85		0.00%	0.00	
257	01.A19.G10.195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad						1	9.52	9.52		100.00%	9.52	
258	01.P22.H28.010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasduzione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51	cad						1	66.99	66.99		0.00%	0.00	
259	01.P22.H30.020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14	cad						1	9.33	9.33		0.00%	0.00	
260	01.P22.H58.005	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit Per vaschette da incasso	cad						1	33.72	33.72		0.00%	0.00	
261	01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad						1	61.68	61.68		100.00%	61.68	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
262	01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad						1	80.97	80.97		100.00%	80.97	
263	01.P22.B30.010	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad						1	8.20	8.20		0.00%	0.00	
264	01.P22.B30.015	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portaspone per lavabo cm 10x16x16	cad						1	8.20	8.20		0.00%	0.00	
265	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla 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	cad						2	239.43	478.86		61.07%	292.44	
266	01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al	cad						1	195.08	195.08		85.76%	167.30	
267	01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo, prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad						1	128.63	128.63		82.04%	105.53	
268	01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad						2	39.24	78.48		83.59%	65.60	
269	01.P12.H10.005	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice	kg						45	2.96	133.20		0.00%	0.00	
270	01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa	kg						45	10.48	471.60		89.53%	422.22	
271	05.P70.B20.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatu-ra in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42	m						20	7.09	141.80		0.00%	0.00	
272	01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m						10	5.27	52.70		0.00%	0.00	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
273	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	m						17	12.68	215.56		98.84%	213.06	
274	05.P64.A20.015	Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in plastica, motori a poli schermati, tipo elicoidale, da muro o da finestra, completi di griglie a gravita'. Diametro cm 15	cad						2	50.71	101.42		0.00%	0.00	
275	05.P74.A10.010	Aumento sul prezzo art 64a20 - diam. Cm 15	%						101.42	36%	36.51		100.00%	36.51	
276	05.P73.G50.005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna 300mmx150mm	dm²						4.50	19.04	85.68		35.00%	29.99	
277	NPIM01	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	320.00	320.00		100.00%	320.00	
PIANO PRIMO															
BLOCCO BAGNI 8-9-10															
278	01.P22.C86.010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 1"	cad						2	15.02	30.04		0.00%	0.00	
279	01.A19.G10.140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad						2	13.64	27.28		100.00%	27.28	
280	01.P22.A15.010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad						1	141.91	141.91		0.00%	0.00	
281	01.P22.C32.020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad						1	34.84	34.84		0.00%	0.00	
282	01.P22.E66.005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosini Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad						1	8.48	8.48		0.00%	0.00	
283	01.P22.E68.010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad						1	2.71	2.71		0.00%	0.00	
284	01.P22.E74.015	Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi Da 1/2"x1/2" diametro mm 14	cad						2	2.93	5.86		0.00%	0.00	
285	01.P22.F58.030	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 40	cad						2	2.61	5.22		0.00%	0.00	
286	01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad						1	110.32	110.32		100.00%	110.32	
287	01.P22.A65.010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad						2	66.86	133.72		0.00%	0.00	
288	01.P22.H26.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasduzione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da 1 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad						2	54.49	108.98		0.00%	0.00	
289	01.P22.H64.005	Batteria completa per vaschetta di cacciata Tipo normale, da litri 10	cad						2	12.60	25.20		0.00%	0.00	
290	01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad						2	61.68	123.36		100.00%	123.36	
291	01.A19.G10.160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad						2	110.32	220.64		100.00%	220.64	
292	01.P22.E46.005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Rubinetti di erogazione a chiave mobile	cad						1	10.64	10.64		0.00%	0.00	
293	01.P22.E46.010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Chiave mobile	cad						1	1.28	1.28		0.00%	0.00	
294	01.P22.E46.015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad						1	2.66	2.66		0.00%	0.00	
295	01.P22.E46.020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Gancio a muro a forcilla	cad						1	2.66	2.66		0.00%	0.00	
296	01.P22.E46.025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Getto lancia	cad						1	4.26	4.26		0.00%	0.00	
297	01.P22.R00.010	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30	m						6	2.06	12.36		0.00%	0.00	
298	01.A19.G10.200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad						1	21.82	21.82		100.00%	21.82	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
299	01.P22.H70.030	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 70 - con attacco per lavaggio	cad						1	41.33	41.33		0.00%	0.00	
300	01.A19.G10.185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad						1	61.37	61.37		100.00%	61.37	
301	01.P22.B30.010	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad						2	8.20	16.40		0.00%	0.00	
302	01.P22.B30.015	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16	cad						1	8.20	8.20		0.00%	0.00	
303	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla 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	cad						3	239.43	718.29		61.07%	438.66	
304	01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al	cad						1	195.08	195.08		85.76%	167.30	
305	01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad						2	128.63	257.26		82.04%	211.06	
306	01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad						3	39.24	117.72		83.59%	98.40	
307	01.P12.H10.005	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice	kg						60	2.96	177.60		0.00%	0.00	
308	01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg						60	10.48	628.80		89.53%	562.96	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
309	05.P70.B20.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatu-ra in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42	m						30	7.09	212.70		0.00%	0.00	
310	01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m						20	5.27	105.40		0.00%	0.00	
311	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	m						20	12.68	253.60		98.84%	250.66	
312	01.P22.E60.010	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi d'alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad						1	71.45	71.45		40.00%	28.58	
313	NPIM02	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	640.00	640.00		100.00%	640.00	
BLOCCO BAGNI 11-12															
314	01.P22.C86.010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 1"	cad						1	15.02	15.02		0.00%	0.00	
315	01.A19.G10.140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad						1	13.64	13.64		100.00%	13.64	
316	01.P22.A65.010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad						2	66.86	133.72		0.00%	0.00	
317	01.P22.H26.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad						2	54.49	108.98		0.00%	0.00	
318	01.P22.H64.005	Batteria completa per vaschetta di cacciata Tipo normale, da litri 10	cad						2	12.60	25.20		0.00%	0.00	
319	01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad						2	61.68	123.36		100.00%	123.36	
320	01.A19.G10.160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad						2	110.32	220.64		100.00%	220.64	
321	01.P22.E46.005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti	cad						1	10.64	10.64		0.00%	0.00	
322	01.P22.E46.010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Chiave mobile	cad						1	1.28	1.28		0.00%	0.00	
323	01.P22.E46.015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad						1	2.66	2.66		0.00%	0.00	
324	01.P22.E46.020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Gancio a muro a forcilla	cad						1	2.66	2.66		0.00%	0.00	
325	01.P22.E46.025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti Getto lancia	cad						1	4.26	4.26		0.00%	0.00	
326	01.P22.R00.010	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30	m						6	2.06	12.36		0.00%	0.00	
327	01.A19.G10.200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad						1	21.82	21.82		100.00%	21.82	
328	01.P22.H70.030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto 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 70 - con attacco per lavaggio	cad						1	41.33	41.33		0.00%	0.00	
329	01.A19.G10.185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad						1	61.37	61.37		100.00%	61.37	
330	01.P22.B30.010	Accessori in vitreo-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad						2	8.20	16.40		0.00%	0.00	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
331	01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla 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	cad						2	239.43	478.86		61.07%	292.44	
332	01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad						2	128.63	257.26		82.04%	211.06	
333	01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad						2	39.24	78.48		83.59%	65.60	
334	01.P12.H10.005	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice	kg						25	2.96	74.00		0.00%	0.00	
335	01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa	kg						25	10.48	262.00		89.53%	234.57	
336	05.P70.B20.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42	m						10	7.09	70.90		0.00%	0.00	
337	01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m						10	5.27	52.70		0.00%	0.00	
338	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	m						10	12.68	126.80		98.84%	125.33	
339	NPIM02	Opere di collegamento con le reti esistenti	corpo						1	640.00	640.00		100.00%	640.00	
		ASSISTENZA MURARIA ALLE OPERE IMPIANTISTICHE													
340	NPIE04	Assistenza muraria impianti elettrici	corpo						1	908.00	908.00		100.00%	908.00	
341	NPIM04	Assistenza muraria impianti idrico-sanitari	corpo						1	2,270.00	2,270.00		100.00%	2,270.00	
342	01.A02.E10.005 per analogia	OPERE SICUREZZA Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1.00				1.00	1.00	1,645.35	1,645.35		0.00%	0.00	
343	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. per lo sviluppo lineare Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	ml					78.00	78.00	25.00	1,950.00		0.00%	0.00	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
344	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria													
			cad					10.00	10.00	9.50	95.00		0.00%	0.00	
345	28.A05.E35.005	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale													
								10.00							
		TOTALE C3 - RIFACIMENTO E MESSA A NORMA DEGLI IMPIANTI	mq						10.00	30.50	305.00		0.00%	0.00	
		C5 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SUL RENDIMENTO ENERGETICO, SERRAMENTI.										76,014.67			48,216.00
		OPERE DI DEMOLIZIONE													
246	01.A02.C00.005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATASTAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50													
		serramenti esterni						127.84							
		avvolgibili						65.46							
		cassonetti						10.97							
		falsi telai						32.40							
			m²						236.67	12.07	2,856.61		99.89%	2,853.47	
		OPERE DA FALEGNAME													
247	01.A17.A80.005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo													
		I1		5	0.10			5.00	2.50						
		I2		2	0.10			3.78	0.76						
		I3		4	0.10			3.15	1.26						
		E1		2	0.10			8.35	1.67						
		E2		2	0.10			6.15	1.23						
		E3		8	0.10			6.45	5.16						
		E4		8	0.10			5.60	4.48						
		E5		2	0.10			5.05	1.01						
		E6		6	0.10			4.60	2.76						
		E7		2	0.10			5.05	1.01						
		E8		1	0.10			6.80	0.68						
		E9		1	0.10			4.95	0.50						
		E10		8	0.10			5.00	4.00						
		E11		1	0.10			6.30	0.63						
		E12		2	0.10			5.40	1.08						
		E13		2	0.10			2.30	0.46						
		E14		1	0.10			2.75	0.28						
		E15		1	0.10			3.60	0.36						
		E16		1	0.10			2.70	0.27						
		E17		2	0.10			5.20	1.04						
		E18		3	0.10			4.20	1.26						
			m2						32.40	41.37	1,340.39		76.60%	1,026.74	
248	01.A17.B10.552	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio.													
		portoncini di ingresso													
		E11		1	1.10			2.60	2.86						
		E1		2	1.35			3.50	9.45						
			m2						12.31	438.75	5,401.01		59.57%	3,217.38	
249	01.P13.H70.015	Serratura di sicurezza													
		portoncini di ingresso													
		E11		1				1.00							
		E1		2				2.00							
			cad						3.00	134.72	404.16		59.57%	240.76	
250	01.P20.L00.045	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.L40). Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²													
		E2		2	1.35			2.40	6.48						
		E5		2	1.25			1.90	4.75						
		E7		2	1.25			1.90	4.75						
		E9		1	1.15			1.90	2.19						
		E10		8	1.20			1.90	16.24						
		E12		2	1.10			2.15	4.73						
		E15		1	1.10			1.25	1.38						
		E16		1	1.00			0.85	0.85						
		E18		3	1.10			1.55	5.12						
			m2						48.49	210.25	10,195.02		0.00%	0.00	
251	01.P20.L40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,8 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10													
			%						10195.02	0.15	1,529.25		0.00%	0.00	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
252	01.P20.L00.020	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40). Finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²													
		E4	m2	8	0.80		2.40	15.36	15.36	184.90	2,840.06		0.00%	0.00	
253	01.P20.L40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $=>1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10	%						2840.06	0.15	426.01		0.00%	0.00	
254	01.P20.L00.035	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40). Finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² a battente;													
		E13		2	0.90		0.70	1.26							
		E14	m2	1	1.05		0.65	0.69	2.15	232.44	499.75		0.00%	0.00	
255	01.P20.L40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $=>1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10	%						499.75	0.15	74.96		0.00%	0.00	
256	01.P20.L00.050	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) Finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²													
		E3		8	1.65		2.40	31.68							
		E8	m2	1	1.40		2.70	3.78	35.46	194.41	6,893.78		0.00%	0.00	
257	01.P20.L40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $=>1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10	%						6893.78	0.15	1,034.07		0.00%	0.00	
258	01.P20.L00.015	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) Finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²													
		E6		6	0.80		1.90	9.12							
		E17	m2	2	1.15		2.15	4.95	14.07	198.63	2,794.72		0.00%	0.00	
259	01.P20.L40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $=>1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10	%						2794.72	0.15	419.21		0.00%	0.00	
260	01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato													
		Con funzionamento dall'esterno con maniglia													
		E17	cad						2.00	218.77	437.54		0.00%	0.00	
261	01.P14.C19.005	Posa di maniglione antipanico. Con o senza funzionamento esterno													
		Con funzionamento dall'esterno con maniglia													
		E17	cad						2.00	65.87	131.74		95.17%	125.38	
262	01.A17.L00.005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio. Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	m2						127.84	38.30	4,896.27		97.48%	4,772.88	
263	01.A17.E00.005	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio													
		E3		8	1.65		2.40	31.68							
		E7		2	1.25		1.90	4.75							
		E9		1	1.15		1.90	2.19							
		E10		8	1.20		1.90	18.24							
		E12		2	1.10		2.15	4.73							
		E17	m²	2	0.90		2.15	3.87	65.46	53.85	3,525.02		11.78%	415.25	
264	01.A17.E10.005	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche	m²						65.46	19.41	1,270.58		96.89%	1,231.06	
265	01.A17.F00.005	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata													
		E3		8				8.00							
		E7		2				2.00							
		E9		1				1.00							
		E10		8				8.00							
		E12		2				2.00							
		E17		2				2.00							
			cad						23.00	16.51	379.73		74.54%	283.05	

ART	Preziario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
266	01.A17.F40.005	Cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta e imprimitura													
		E3		8	1.75		0.35	4.90							
		E7		2	1.35		0.30	0.81							
		E9		1	1.25		0.30	0.38							
		E10		8	1.30		0.30	3.12							
		E12		2	1.20		0.40	0.96							
		E17		2	1.00		0.40	0.80							
			m²						10.97	74.99	822.64		74.54%	613.20	
267	01.A17.F50.005	Posa di cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.													
			m²						10.97	19.41	212.93		18.81%	40.05	
268	01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti. A due riprese													
		serramenti esterni e cassonetti	m2	2	138.81			277.62							
269	01.A20.F40.020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati							277.62	13.44	3,731.21		82.66%	3,084.22	
		Con smalto sintetico a due riprese	m2	2	138.81			277.62							
		OPERE DA FABBRO							277.62	12.80	3,553.54		93.67%	3,328.60	
270	01.A18.B40.010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.													
		E18	kg	3	1.10	15	1.55	76.73							
271	01.A18.C00.005	Posa in opera di inferriate							76.73	5.40	414.34		82.07%	340.05	
			kg					76.73							
272	01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese							76.73	1.65	126.60		96.35%	121.98	
			m²	3	1.10	2	1.55	10.23							
		OPERE DA VETRAIO							10.23	14.19	145.16		94.28%	136.86	
273	01.P20.B04.055	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, stratificato, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)													
		4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB													
		finestre						127.84							
		sopraluce portoncini di ingresso	m²					3.41							
									131.25	101.52	13,324.50		0.00%	0.00	
274	01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale. Vetrocamera													
			m²					131.25							
		TOTALE - C5 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SUL RENDIMENTO ENERGETICO, SERRAMENTI.										75,525.36			27,590.16
		C7 - INTERVENTI STRUTTURALI ESEGUITI SULLA BASE DELLA VERIFICA SISMICA EFFETTUATA.													
		OPERE DI CERCHIATURA APERTURE													
275	01.A02.B40.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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 alle discariche													
		Davanzali finestre lato est piano terra	m²	8	1.85		0.50	7.40							
276	01.A02.B40.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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 alle discariche													
		Davanzali finestre lato est piano terra	m²	8	1.85		0.50	7.40							
277	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 m² 1													
		Davanzali finestre lato est piano terra	m²	8	1.85		0.50	7.40							
278	01.P18.B40.025	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia													
		In lastre dello spessore di cm 4													
		Davanzali finestre lato est piano terra	m²	8	1.85		0.50	7.40							
279	01.P19.A10.020	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista													
		Di superfici piane per pietre tenere e marmi													
		Davanzali finestre lato est piano terra	m²	8	1.85		0.50	7.40							
280	01.P19.A30.010	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio													
		Per pietre tenere e marmi													
		Davanzali finestre lato est piano terra	m	8	1.95	4		62.40							
281	01.P19.B20.020	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1													
		Lucidato a piombo per pietre tenere e marmi													
		Davanzali finestre lato est piano terra	m	8	1.95			15.60							
									15.60	5.99	93.44		0.00%	0.00	

ART	Prezario Regionale OO.PP. DIC 2013	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	N	a	b	h	Qp	Qt	U €	TOTALE €	RIPORTI €	% mano d'opera	Importo mano d'opera	RIPORTI mano d'opera €
282	02.P02.A08.010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi forma, spessore e specie, per incastri, pilastri, soffitti, solai, travi, ecc., di dimensione inferiore a m² 0,10													
		Finestre P.T.		3	3.20	1	0.10	0.96							
		Porte P.T.		5	3.70	1	0.10	1.85							
		Finestroni P.1°		8	4.30	1	0.10	3.44							
			m²						6.25	892.81	5,580.06		82.50%	4,603.55	
283	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													
		DEMOLIZIONE CALDANA CLS		1	12.00	1	0.15	1.80							
		Sommano					m³	1.80	€ 1.80	€ 83.73	150.71		90.04%	135.70	
284	02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche													
		DEMOLIZIONI						1.80							
		Sommano					m³	1.80	€ 1.00	€ 116.77	116.77		49.83%	58.19	
285	01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine a lavorazione saldata													
		Finestre e porte P.T.		1	93.00	1.02	65.00	6165.90							
		Finestroni P.1°		1	47.72	1.02	51.00	2482.39							
		Piastre di base		0	776.93	370.26	0.00	1147.19							
			Kg						9795.48	4.09	40,063.51		70.30%	28,164.65	
286	01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10.													
		Finestre P.T.													
		Porte P.T.													
		Finestroni P.1°							9795.48	3.62	35,459.64		96.67%	34,278.83	
287	02.P90.U15.010	Intervento a cucì-scuci della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera di mattoni pieni a macchina per le parti non a vista nella quantità di n. 400 al m³ e n. 80 a mano (o di recupero) per la parte in vista, posati con malta cementizia. Le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stiliatura dei giunti													
		Cerchiature		1	1.00	1.5	1.00	1.50							
			m³						1.50	792.54	1,188.81		64.39%	765.47	
288	02.P55.N16.010	Rinzafo fratazzato fine per interni su pareti piane per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello													
		Finestre P.T.		2.88		2.00	5.76								
		Porte P.T.		5.55		2.00	11.10								
		Finestroni P.1°		10.32		2.00	20.64								
			m²						37.50	32.65	1,224.38		86.85%	1,063.37	
289	01.A20.E00.005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese su soffitti e pareti interne													
		Finestre P.T.		3.46		4.00	13.84								
		Porte P.T.		6.66		4.00	26.64								
		Finestroni P.1°		12.38		4.00	49.52								
			m²						90.00	5.20	468.00		98.86%	462.66	
290	25.A09.C15.005	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature													
		PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.													
		Sommano	1	128	15	1		1,920.00							
							cm	1,920.00	1920.00	€ 0.13	249.60		50.20%	125.30	
291	25.A01.B15.005	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE PER DIAMETRO DI MM 20		1		128.00		128.00							
		Sommano					cad	128.00	15.00	€ 15.75	236.25		4.80%	11.34	
1	01.A05.E20.005	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice													
		IN SOLAI		1		16.00		16.00							
		Sommano					cad	16.00	16.00	€ 92.09	1,473.44		39.36%	579.95	
		TOTALE - C7 - INTERVENTI STRUTTURALI ESEGUITI SULLA BASE DELLA VERIFICA SISMICA EFFETTUATA.										88,329.37			71,103.78
		TOTALE GENERALE										281,226.60			
		DI CUI PER MANO D'OPERA										173,607.58			173,607.58