

Adattamento bagno spazio cuccioli

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Lun/cad	Larg	H	Deduzioni	Totale	costo	TOTALI
DEMOLIZIONI											
P1. 1. 7	Demolizione totale o parziale di parete o tramezze di qualunque struttura, ogni onere compreso:										
	2 parete o tramezze di mattoni forati o pieni in foglio.		m ²	€ 19,51	2,00		2,80	1,40	3,40	€ 66,33	
					0,20		2,10		0,42	€ 8,19	
										€ 74,53	€ 74,53
P1. 1. 10	Demolizione di muratura per formazione di tracce per l'incassamento di tubazioni di qualsiasi impianto, da realizzarsi a mano o con mezzi meccanici, secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi nell'intervento l'eventuale realizzazione di fori passanti su solai e murature; le protezioni necessarie per le superfici limitrofe:										
	2 per sezioni fino a 100 cm ² su murature in mattoni pieni.		m	€ 12,10	5,50				5,50	€ 66,55	
	4 per sezioni fino a 100 cm ² su tramezze in laterizio forato.		m	€ 6,03	1,00				1,00	€ 6,03	
										€ 72,58	€ 72,58
P1. 1. 17	Demolizione, totale o parziale, di sottofondo per pavimento civile di qualsiasi genere.		m ² -cm	€ 3,61	1,70	2,00			34,00	€ 122,74	€ 122,74
P1. 1. 18	Demolizione, totale o parziale, di pavimenti in piastrelle (marmette e marmettoni, piastrelle in genere, marmi, cotti, palladiane e simili) di qualsiasi genere o di asfalto, escluso il sottofondo.		m ²	€ 10,83	1,70	2,00			3,40	€ 36,82	€ 36,82

P1. 1. 25	Demolizione, totale o parziale, di rivestimento in materiale vetroso di ceramica o materiali consimili.		m ²	€ 15,10	6,35	1,80	11,43	€ 172,59	€ 172,59
P1. 1. 26	Demolizione, totale o parziale, di controsoffittatura e soffitti di qualsiasi genere, esclusa l'orditura di sostegno.		m ²	€ 8,05	2,00	1,53	3,06	€ 24,63	€ 24,63
P1. 1. 31	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta:	BIO							
	1 porta compresa la cassaporta, per qualunque spessore del muro.	BIO	cad	€ 22,76	2,00		2,00	€ 45,52	€ 45,52
P1. 1. 33	Rimozione d'opera di tubazioni, corpi scaldanti e sanitari per impianti idrici e di climatizzazione, compreso le opere murarie necessarie:								
	1 tubazioni di qualsiasi materiale e diametro.		m	€ 3,63	1,50		1,50	€ 5,45	
	2 corpi radiante di qualsiasi tipologia e dimensione.	BIO	kg	€ 0,49	15,00		15,00	€ 7,35	
	3 sanitari, comprensivi di rubinetteria.	BIO	cad	€ 14,30	2,00		2,00	€ 28,60	
								<u>€ 41,40</u>	€ 41,40

P1. 1. 34	Rimozione di impianti elettrici a vista (quali fili elettrici, scatole di derivazione, contatori, corpi illuminanti, ecc.). Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio; la risarcitura di eventuali fori; l'accatastamento ordinato a pie' d'opera dei materiali recuperabili:	BIO							
1	fili elettrici.	BIO	m	€ 0,05	5,00	5,00	€ 0,25		
2	scatole di derivazione.	BIO	cad	€ 0,61	2,00	2,00	€ 1,22		
4	corpi illuminanti.	BIO	cad	€ 1,93	2,00	2,00	€ 3,86		
							€ 5,33	€ 5,33	

tot demolizioni **€ 596,14**

RICOSTRUZIONI

P1. 4. 12	Integrazioni murarie per chiusura di fori, brecce e piccole lacune, mediante rincocciatura con frammenti di laterizio e malta di calce idraulica, compreso ogni altro onere per ripristinare la complanarità muraria e dare la superficie pronta per l'eventuale successiva intonacatura.		m ²	€ 79,11					
					1,00	1,00	€ 79,11	€ 79,11	
P1. 6. 1	Muri divisorii in tramezze di laterizio, comprese le immorsature e gli architravi in c.a. per le aperture, nonch' i tasselli per fissare i serramenti:								
7	con blocchi forati (8 cm) e malta di cemento		m ²	€ 26,80	2,00	2,80	5,60	€ 150,08	€ 150,08

oppure

P1.6.5	Pareti componibili, costituiti da lastre di carton gesso fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di mm con montanti a vari interassi e con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:									
1	con 1 lastra di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 48 mm	BIO	m ²	€ 45,30						
6	sovrapprezzo per l'applicazione di montanti profilo 75 mm	BIO	m ²	€ 0,89	2,00	2,80	1,68	3,92	€ 177,58	
8	sovrapprezzo per installazione di montanti in lamiera zincata	BIO	m ²	€ 7,73	2,00	2,80	1,68	3,92	€ 3,49	
9	sovrapprezzo per lastre resistenti all'acqua spess. 12,5-13 mm		m ²	€ 4,14	2,00	2,80	1,68	3,92	€ 16,23	
10	sovrapprezzo per lastre anticondensa con barriera al vapore in lamina di alluminio spessore s=15 µ		m ²	€ 2,48	2,00	2,80	1,68	3,92	€ 9,72	
									<u>€ 227,60</u>	€ 227,60
P1.9.9	Controsoffittatura costituita da lastre prefabbricate di carton gesso, dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm ad interasse di 60 cm. Compresa la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con le strutture verticali eseguita con banda di carta microforata e collante speciale:									
1	con struttura fissata direttamente al solaio	BIO	m ²	€ 43,30	1,53	2,00		3,06	€ 132,50	
4	sovrapprezzo lastre del tipo resistente all'acqua spess.12,5-13mm		m ²	€ 4,16	1,53	2,00		3,06	<u>€ 12,73</u>	

										€ 145,23	€ 145,23
P1.10. 8	Esecuzione di intonaco su murature verticali, di spessore costante intorno a 1 cm, realizzato con malta di calce aerea ed inerte a granulometria nota. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di sottofondo, applicato a cazzuola seguendo l'andamento della muratura; la successiva applicazione di un secondo strato, a granulometria decrescente, dato a fresco sul primo, lavorato fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata:										
1	con calce e sabbia di fiume.	m ²	€ 31,56	2,00		2,80	1,68	3,92	€ 123,72		
				2,00		2,80	1,68	3,92	<u>€ 123,72</u>		
									€ 247,43	€ 247,43	
P1.12. 6	Sottofondo per pavimenti incollati, con caratteristiche termoisolanti, realizzato mediante impasto, avente densità di circa 1000 kg/mc, a base di prodotto premiscelato (argilla espansa con granulometria da 0-4 mm e leganti specifici). Il tutto in opera livellato a staggia e lisciato a fratazzo:										
1	con spessore di 5 cm	m ²	€ 22,20	1,53	2,00			3,06	€ 67,93		
2	per ogni cm oltre i 5	m ² -cm	€ 3,39					15,30	€ 51,87		
									€ 119,80	€ 119,80	
P1.14. 4	Pavimentazione in piastrelle di grès ceramico con superficie smaltata ad alta resistenza o monocottura, in tutti i colori e dello spessore di 6-12 mm, poste in opera su letto di malta cementizia e nelle dimensioni di:										
2	20x20 cm	m ²	€ 52,19	1,53	2,00			3,06	€ 159,70	€ 159,70	

P1.15. 4	Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in grès ceramico con superficie smaltata ad alta resistenza, o monocottura, in tutti i colori e con spessore da 6-12 mm, poste in opera con collante, compresa la sigillatura con cemento bianco, nelle dimensioni di:									
P1.16. 33	2 20x20 cm Fornitura e posa in opera di porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopra-luce mobile, foderate sulle due facce con pannelli in compensato di pioppo dello spessore di 4 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm, di cui 37 mm di ossatura di abete e 8 mm, 4+4 mm, di rivestimento), complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con idonei prodotti, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria:		m ²	€ 47,62	5,93	1,80	1,68	8,99	€ 428,29	€ 428,29
	9 con impiallacciatura in noce su pareti di spess. fino 45 cm.	BIO	m ²	€ 344,17	2,00			2,00	€ 688,34	€ 688,34
P1.20. 13	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile a base di resine sintetiche viniliche su pareti e soffitti:									
	1 con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile		m ²	€ 3,90	1,53	2,00		3,06	€ 11,93	

3	per ogni mano in più di due	m²	€ 1,76	6,12	2,00	0,90	5,51	€ 21,48	
				1,53		3,06	€ 5,39		
				6,12		0,90	<u>5,51</u>	<u>€ 9,69</u>	
							17,14	€ 48,49	<u>€ 48,49</u>

tot. ricostruzioni **€ 2.294,07**

ASSISTENZE MURARIE

P1.22. 2

Aumento percentuale per assistenze murarie sul costo di esecuzione degli impianti Idrico sanitari, gas, antincendio, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, apparecchi e rubinetteria in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistenze comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto.

2	per ristrutturazione di fabbricati esistenti	%	30
---	--	---	----

€ 2.288,57 **€ 686,57**

IMPIANTO ELETTRICO

P2. 1. 24. 1	APPARECCHI DI COMANDO Fornitura e posa in opera di apparecchio di comando di tipo civile e residenziale per comando luce, con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 250V c.a.; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale: 10A; - Tensione di prova: 2000V a 50Hz graduali per un minuto; - Resistenza d'isolamento: >5Mohm a 500V; - Potere d'interruzione: 200 cambiamenti di posizione a 1,25 In, 275V c.a. e cosφ 0,3; - Morsetti accessibili posteriormente. Completo di ogni onere accessorio per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte.					
1	Interruttore ad infrarossi per accensione luci	cad	€ 92,51	2,00	2,00	€ 185,02
7	Pulsante 10A a tirante	cad	€ 10,73	1,00	1,00	€ 10,73
15	Interruttore unipolare 10A, con simbologia e indicatore luminescente	cad	€ 10,31	1,00	1,00	€ 10,31
						€ 206,06
						€ 206,06

P2. 1. 24. 2	PRESE E APPARECCHI DI PROTEZIONE PER INSTALLAZIONE IN EDIFICI RESIDENZIALI Fornitura e posa in opera di prese della serie civile e residenziale conformi alle norme CEI 23-16 e CEI 23-5, con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 250V c.a. a 50Hz; - Tensione di prova: 2000V a 50Hz graduali per 1 minuto; - Corrente nominale: come descritto nei tipi; - Resistenza d'isolamento: superiori a 5Mohm a 500V; - Potere di interruzione: 100 manovre di inserimento e disinserimento della spina a 275V c.a., cosfi 0.6, con corrente di prova 12,5A (per prese da 10A) e 20A (per prese da 16A); Fissaggio a scatto su telaio portafrutti con rimozione possibile solo con l'impiego di utensile; - Grado di protezione: IP41 (il grado di protezione indicato P quello relativo al complesso in opera, equipaggiato con apparecchiature aventi il medesimo grado di protezione. In ogni caso il grado di protezione dell'apparecchiatura non dovrà essere inferiore ad IP21); Conformità alle norme: CEI 23-5 (72), 23-16 (71) e							
2	Presa 2P+T, 16A	cad	€ 8,10	2,00	2,00	€ 16,20	€ 16,20	
P2. 1. 24. 3	PLACCHE Fornitura di placche per montaggio a scatto su relativi supporti secondo norme CEI EN 60669-1. Smontaggio a mezzo utensile secondo norme CEI EN 6069.							
7	Placca per 1 modulo standard in tecnopolimero	cad	€ 3,06	3,00	3,00	€ 9,18		
9	Placca per scatole rettangolari 3 moduli standard in tecnopolimero	cad	€ 10,49	1,00	1,00	€ 10,49		
						<u>€ 19,67</u>	€ 19,67	

P2. 1. 27. 44	<p>CORPO ILLUMINANTE PER LUCE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per montaggio a soffitto o a parete, per luce di emergenza o segnaletica di sicurezza, di tipo SE (solo emergenza) o di tipo SA (sempre accesa), con gruppo autonomo per l'alimentazione di lampade fluorescenti costituito da batterie di accumulatori al Ni-Cd.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione 230 Vc.a., 50 Hz; - Autonomia minima: 1h; - Lampada: come descritto nei tipi; - Ricarica completa: 12h; - Led di segnalazione presenza rete; - Eventuale griglia metallica di protezione; - Corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguento; - Eventuali pittogrammi da applicare all'apparecchio per indicazione uscite di sicurezza; - Grado di protezione: a seconda dei tipi; - Classe di isolamento II; - Conformità alle norme CEI EN 60598-2-22. Il prezzo sarà comprensivo di accessori di fissaggio e cablaggio, e quant'altro occorra a rendere il lavoro finito e perfettamente funzionante. 	cad	€ 103,80	2,00	2,00	€ 207,60	€ 207,60
1	1x6W SE IP40						

P2.1.8.1	<p>TUBO FLESSIBILE PVC PER POSA INCASSO Fornitura e posa in opera di tubo flessibile serie pesante adatto per posa incassata entro tracce predisposte. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; - Resistenza allo schiacciamento: superiore a 750N su 5cm a 20°C; - Raggio di curvatura minimo pari a 3 volte il diametro esterno; - Resistenza alla temperatura: 60°C per 24h; - Resistenza alla fiamma: autoestnguenza in meno di 30s; - Rigidità dielettrica: superiore a 2000V a 50Hz per 15min.; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per 1min.; - Conformità alle norme: CEI 23-14 e successive varianti; - Marcature: IMQ o equipollenti. Completo di manicotti di giunzione, adattatori, accessori per fissaggio e quant'altro necessario per dare il prodotto finito e perfettamente funzionante. Nel prezzo non sono comprese le opere di assistenza muraria per lo scavo ed il ripristino delle tracce.</p>	m	€ 2,00	10,00	10,00	€ 20,00	€ 20,00
1	Tubo flex diam. 16mm						

P2.1.1.2	CAVO N07V-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche principali: Cavo in corda flessibile di rame rosso ricotto; - Isolante in PVC qualità R2 non propagante la fiamma; - Marcatura riportante anche la sezione del cavo; - Temperatura massima di funzionamento: +70 °C; - Temperatura massima raggiungibile in regime di cortocircuito: +160 °C; - Tensione nominale: 450/750 V; - Conformità alle norme: CEI 20-20, CEI 20-22 II, 20-35, CEI 20-37/2 e successive varianti; - Conformità alle tabelle CEI-UNEL 35750; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea.						
13	Cavo N07V-K sez. 1x4mmq	m	€ 1,16	3,00	3,00	9,00	€ 10,44
14	Cavo N07V-K sez. 1x2,5mmq	m	€ 0,79	3,00	7,00	21,00	€ 16,59
						<u>€ 27,03</u>	€ 27,03

IMPIANTI IDRO SANITARI

P2.2.8.2	<p>TUBAZIONI IN ASTOLAN (SCARICO INSONORIZZATO) Fornitura e posa in opera di condotte di scarico insonorizzate antirumore realizzate con tubazione in materiale plastico tipo polipropilene "Astolan" resistente all'acqua calda DIN 4102, B2. Adatto per il trasporto di acque di scarico chimicamente aggressive (PH 2÷12). Densità: 1,9 g/m° DIN 53479 Modulo di elasticità: 3800 N/mm° Resistenza a trazione: 13 N/mm° Comportamento fonetico in utilizzo con fascetta con guarnizione 25 dB(A). Resistenza acqua calda secondo DIN 1986 (0÷95 °C). Tubazione giuntata con guarnizioni a labbro di tenuta e guarnizione nel bicchiere, dimensioni DN normate, complete di manicotti, braghe, curve, riduzioni, raccordi, ispezioni, fascette di staffaggio con guarnizione, collari, eventuali manicotti REI per l'attraversamento di compartimentazioni e quant'altro necessario per una corretta posa in opera, nel rispetto della normativa vigente.</p>	m	€ 37,11	2,00	2,00	€ 74,22
		m	€ 47,10	3,50	3,50	€ 164,85
						€ 239,07
						€ 239,07

P2.2.8.1	<p>TUBAZIONI IN POLIPROPILENE (PP-R) Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene Random adatti per utilizzo in impianti di distribuzione idrica sanitario, di riscaldamento, chimico. Tubazioni e raccordi realizzati secondo normative DIN 8077-78 e DIN 16962, PN 20 o PN 25 a seconda dei tipi, densità a 23 °C secondo ISO 1183 0,9 g/cm³, tensione di snervamento >20N/mm² modulo di elasticità >800 N/mm², temperature di rammollimento >130 °C, resistenza ad agenti chimici secondo ISO 7471. Giuntato in opera per polifusione o con manicotti elettrici, completo di manicotti, riduzioni, giunti, raccordi filettati, collari di staffaggio e quant'altro necessario per una corretta posa in opera, secondo le normative vigenti.</p>	m	€ 13,61	6,00	2,00	12,00	€ 163,32	€ 163,32
6	diam. 20 - PN 25 - 70 °C							

P2. 2. 88. 2	<p>LAVABI DI TIPO SOSPESO SENZA INTERCAPEDINE</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabi di tipi sospeso per fissaggio a parete, senza intercapedine e canale di troppopieno, in vetroresina bianca con: - fori per piletta di scarico e staffaggi; - fori per rubinetterie quando installate sull'apparecchio; - staffaggi di sostegno adeguati alla tipologia della parete. Rispondenti alle norme: - UNI 4543/1 e /2 (1986) - UNI 8951/1 e /2 (1986) - UNI EN 32 (1978) Quando richiesto nei tipi, con piletta a griglia in acciaio inox, tubo di scarico, sifone ad "S" diam. 1 1/4" e rosone, tutti in ottone cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p>	cad	€ 163,53	1,00	1,00	€ 163,53	€ 163,53
4	dim. 55 x 42 cm - con piletta, scarico e sifone						

P2. 2. 95. 2	<p>CASSETTE DI RISCIAQUO PER INCASSO AD AZIONE PNEUMATICA CON TELAIO VASO SOSPESO Fornitura e posa in opera di cassette di risciacquo in polietilene, capacità 10 litri, spessore max 8 cm ad azione pneumatica, premontate su telaio metallico di sostegno per vaso sospeso, il tutto da installare ad incasso a parete durante la costruzione della muratura. Comprendenti: - placca bianca di copertura con telaietto di fissaggio, sportello di ispezione, pulsante a sede estraibile e protezione in polistirolo; - pulsante pneumatico remoto per installazione ad incasso a parete, parte esterna bianca, completo di tubetto in nylon e guaina di protezione; - tubo di risciacquo con guaina di rivestimento fonoisolante e tappo di protezione; - rete per intonaco a tutt'altezza; - bulloni di fissaggio per il vaso sospeso al telaio in posizione conforme alle UNI EN 38; - curva tecnica in allacciamento vaso, collare di riduzione diam. 110/90 mm, tampone di gomma; - rubinetto di alimentazione in ottone con dado e guarnizione conica; - movimenti interni completamente sostituibili attraverso lo sportello di ispezione senza intaccare l'opera muraria. Complete di ogni accessorio anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p>	cad	€ 194,12	4,00	4,00	€ 776,48
1	dim. 1260 x 510 mm					

P2. 2. 97. 1	<p>RUBINETTI MISCELATORI MONOCOMANDO AD AZIONE MANUALE PER LAVABO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rubinetti miscelatori monocomando ad azione manuale per lavabo, da installare sull'apparecchio.</p> <p>Comprendenti: - corpo in ottone cromato con superfici arrotondate, cromatura a norma UNI EN 248 (9.89); - cartuccia intercambiabile a norme CEN con: dischi ceramici montati su sistema elastico che consente movimenti morbidi e sensibili; - leva ergonomica di uguale sporgenza dalla bocca di erogazione per facilitare la presa e terminale circolare anticontudente; - placca fosforescente con colori blu e rosso non asportabili e che coprano almeno il 70% di ogni emisezione; - angolo di comfort-zona di almeno 30°C per temperature comprese tra 30°C e 45°C; - bocca di erogazione con rompigitto areato; - n. 2 tubi in rame diam. 10 mm di collegamento alla rete con presa da 1/2" e rosone. Rispondenti alle norme: - UNI EN 200/90 - UNI EN 246/89 - UNI 7021/72 Completi di piletta di scarico diam. 1 1/4", con tappo e</p>									
	<p>comando tutti in ottone cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni componente, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p>									
	1 versione base		cad	€ 77,79	1,00		1,00	€ 77,79	€ 77,79	
P2. 2.109. 1	PORTAROTOLI IN NYLON									

	1	Fornitura e posa in opera di portarotoli portacartaigienica da esterno in nylon ultramide bianco da installare a parete con fissaggi antifurto, con fermocarta antisrotolamento. Completi di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.	cad	€ 25,47	1,00	1,00	€ 25,47	€ 25,47
P2. 2.110. 1	1	PORTASCOPINI PENSILI IN NYLON Fornitura e posa in opera di portascopini di colore bianco pensili in nylon ultramide, da fissare a parete, contenitore estraibile, completi di materiale di fissaggio antifurto. Completi di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.	cad	€ 63,24	2,00	2,00	€ 126,48	€ 126,48
P2. 2.116. 1		RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L.						
	10	Per lavabo singolo su mensola	m	4,75	1,00	1,00	€ 4,75	
	11	Per vaso igienico	m	8,31	1,00	1,00	€ 8,31	
							€ 13,06	€ 13,06

P2. 2.116. 2	RIMOZIONE DI TUBAZIONI Sola rimozione di tubazione varie, comprese opere murarie di demolizione ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L.							
	1	Per tubazioni di impianto idrico-riscaldamento	m	€ 4,75	3,00	3,00	€ 14,25	
	2	Per tubazioni di scarico diam. 110	m	€ 8,31	0,50	0,50	<u>€ 4,16</u>	
							€ 18,41	€ 18,41
P2. 2.116. 7	RIMOZIONE DI CORPI SCALDANTI Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. e quanto altro occorre: radiatori in ghisa, in alluminio, acciaio.							
	1	fino a 6 elementi, per radiatore	cad	€ 7,72	1,00	1,00	€ 7,72	€ 7,72
P2. 2.116. 9	REVISIONE GENERALE DI CASSETTA DI CACCIATA Revisione generale di cassetta di cacciata di qualsiasi materiale con eventuale sostituzione di accessori (questi riconosciuti a parte) del tipo:							
	1	Zaino - esterna	cad	€ 35,03	1,00	1,00	€ 35,03	€ 35,03
	2	Incassata	cad	€ 44,54				

tot. Impianti **€ 2.288,57**

riassunto	
tot demolizioni	€ 596,14
tot ricostruzioni	€ 2.294,07
tot. Impianti	€ 2.288,57
assistenze 30%	€ 686,57
TOTALE OPERE	€ 5.865,35

P2. 2.116. 19	POSA IN OPERA DI LAVABO						
	1	Installazione di lavabo in porcellana di qualsiasi dimensione, compresa la posa delle mensole, della piletta di scarico, del sifone, dei rubinetti e di ogni altro accessorio, nonchÚ l'onere dei raccordi alle condutture di erogazione e scarico.	cad	€ 71,26			
					1,00	1,00	€ 71,26
P2. 2.116. 21	POSA IN OPERA DI VASO IGIENICO						
	1	Installazione di vaso igienico ovale bianco per adulti o per bambini, allettato con cemento bianco e fissato con viti o borchie.	cad	€ 55,82			
					1,00	1,00	€ 55,82