

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

Note all'elenco prezzi: tutti i prezzi sono comprensivi di oneri per la sicurezza, e pertanto, A MENO DI ULTERIORI VOCI SPECIFICHE PER LA SICUREZZA DA INDIVIDUARSI CANTIERE PER CANTIERE, il relativo importo, non soggetto a ribasso, è valutato nella misura del 5%. FA ECCEZIONE IL CAPITOLO "OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA", che comprende apprestamenti che rivestono la duplice funzione di misure per la sicurezza degli operatori ed misure tecniche necessarie per il materiale svolgimento dei lavori stessi. **Per tali voci di prezzo, il 30% corrisponde al prezzo non soggetto a ribasso d'asta, mentre una componente pari al 70% viene ribassata secondo quanto risultante in fase di gara**

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	001		A 4.01.21. b Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 25,00 m, portata 200 kg, compresa la prestazione lavorativa ed esclusi i materiali di consumo utilizzati	ora	€ 59,00
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	002		A 4.01.20.b. altezza 30,00 m, sbraccio 15,00 m, portata 400 kg giorno compresa la prestazione lavorativa ed esclusi i materiali di consumo utilizzati	ora	€ 82,13
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	003		S 1.01.3.1 Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto.		
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	003	01	Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione	cad	€ 9,43
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	003	02	Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	cad	€ 2,40
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	004		S 1.01.3.3 Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a mq di proiezione prospettica di ponteggio.	mq	
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	004	01	Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione	mq	€ 13,05
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	004	02	Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	mq	€ 2,10
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	005		Nolo gruppo elettrogeno	ore	€ 18,00
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	006		S 1.01.5.17 Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10°, di spessore min. cm 14, costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto in unico componente fissate al supporto tramite n° 2 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante), interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.		
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	006	01	S 1.01.5.17.a Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	€ 12,31
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	006	02	S 1.01.5.17.b Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	€ 6,18
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	006	03	S 1.01.5.17.c Costo per ogni mese o frazione successivo al primo	m	€ 1,61
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	007		S 1.01.5.18 Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.		
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	007	01	S 1.01.5.18.a Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	€ 11,56
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	007	02	S 1.01.5.18.b Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	€ 6,00
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	007	03	S 1.01.5.18.c Costo per ogni mese o frazione successivo al primo	m	€ 2,01

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	008		S 1.01.5.19 Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 30°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.		
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	008	01	S 1.01.5.19.a Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	€ 12,80
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	008	02	S 1.01.5.19.b Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	€ 6,67
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	008	03	S 1.01.5.19.c Costo per ogni mese o frazione successivo al primo	m	€ 2,19
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	009		S 1.01.5.20 Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) multifunzione UNI EN 13374 classe A e B, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 30° o su profili verticali o cordoli in c.a., costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min.cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.		
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	009	01	S 1.01.5.20.a Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	€ 12,98
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	009	02	S 1.01.5.20.b Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	€ 6,85
OPERE PROVVISORIALI, NOLI e SICUREZZA	01	001	009	03	S 1.01.5.20.c Costo per ogni mese o frazione successivo al primo	m	€ 2,41
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	001		Demolizione parziale o totale di murature di qualsiasi genere dello spessore superiore ad una testa, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta presso discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa.		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	001	01	a) – Eseguita a mano per vani, nicchie, ecc. per piccole quantità inferiori a 0,3 mc	a corpo	€ 320,00
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	001	02	b) –Eseguito con martello demolitore	mc	€ 101,44
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	001	03	c) – Eseguito con escavatore o altri mezzi meccanici simili	mc	€ 20,66
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	002		Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare	mc	€ 92,96
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	003		Demolizione di muratura in mattoni forati a 6 fori posti in foglio , eseguita a mano, compreso l'onere del carico sui mezzi e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta su discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa Appaltatrice, compreso altresì l'onere della pulizia dei locali oggetto dell'intervento;	mq	€ 10,33
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	004		Demolizione di muratura in blocchi pieni di tufo posti a coltello superiore ad una testa compreso il carico sui mezzi e il trasporto a dei materiali di risulta.	mc.	€ 82,63
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	005		Spicconatura di intonaci di qualunque genere fino a raggiungere il vivo della muratura, ivi compresa la scarnificazione in corrispondenza delle connesure ,su pareti soffitti e volte, sia interne che esterne, compreso altresì ogni e qualsiasi onere per trasporto a rifiuto dei materiali di risulta di qualsiasi genere e il lavaggio delle superfici.	mq	€ 5,16
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	006		Apertura e richiusura di tracce, per la posa in opera di canalizzazioni di qualsiasi genere. La richiusura delle tracce dovrà essere eseguita con malta di cemento e sabbia in opportuno dosaggio , in essa dovranno essere inseriti cocci di laterizio in modo da evitare successive fessurazioni dovute al ritiro della malta:		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	006	01	a)- su murature di laterizi e simili (dimensioni massime delle tracce cm.10x10)	m	€ 9,81
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	006	02	b)- su muratura di mattoni pieni e simili (dimensioni massime delle tracce cm.10x10)	m	€ 19,63
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	007		Tracce eseguite in pavimenti di qualsiasi tipo e materiale, per una larghezza fino a cm.30, compresa pulizia, carico sui mezzi e trasporto a rifiuto del materiale.	ml	€ 15,49
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	008		Esecuzione di fori su murature di tamponamento eseguiti con apposite attrezzature compresa la foratura di intonaci ed eventuali rivestimenti, nonché l'onere per il rinvenimento perfetto e senza danni di fili elettrici, canne ecc. fino al diametro di cm.30,per la realizzazione di condotti di areazione di locali dove sono installate cucine e caldaie a gas, compresa la fornitura e posa in opera di tubi in pvc di adeguata sezione e lunghezza necessari per collegare l'interno dei locali con l'esterno al fine di non permettere eventuali infiltrazioni di gas all'interno della camera d'aria delle tamponature o tra gli interstizi delle murature piene, le opere murarie per il loro fissaggio, la fornitura e posa in opera di griglie in plastica pesante sia all'interno che all'esterno del locale esclusi i ponteggi necessari da pagarsi a parte.		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	008	01	a)-su murature a cassa vuota	cad	€ 72,30
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	008	02	b)-Su murature piene (Mattoni , blocchi di tufo o calcestruzzo)	cad	€ 82,63
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	009		Demolizione di massetto in calcestruzzo non armato a mano o con martello demolitore manuale, compreso il carico sui mezzi e trasporto a discarica A 3.01.14.b. sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete	mc	€ 103,29
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	010		Demolizione di controsoffitti di qualsiasi genere compresa la demolizione di eventuale armatura di supporto, degli intonaci e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.	mq	€ 4,13

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	011		Demolizione di pavimentazioni di qualsiasi genere, compresa la malta di allettamento e gli eventuali massi di sottostrato ed eventuali stratificazione di asfalto, compreso il carico sui mezzi anche a spalla d'uomo dal punto di demolizione al punto di carico, il trasporto in discariche da procurarsi a cure e spese dell'Impresa (per spessori fino a cm.10) eseguiti con martello demolitore elettrico o ad aria.	mq	€ 12,91
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	012		Demolizione di pavimenti di qualsiasi genere esclusa la malta di allettamento e il sottostrato, compresa la preparazione (livellamento delle superfici con idonei materiali autolivellanti) al successivo incollaggio del nuovo pavimento.	mq	€ 10,33
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	013		A 3.02.10 Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stiramento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il calo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: A 3.02.10.e. piastrelle in grès o cotto	mq	€ 10,30
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	014		Demolizione parziale di pavimentazione in calcestruzzo ,all' interno o all'esterno del fabbricato, per esecuzione di tracce per passaggio di tubazioni eseguito a mano o con idonei mezzi meccanici ( demolitore elettrico), compresa la successiva pulizia il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta presso discariche da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compresa altresì l'onere della richiusura della traccia dopo l'avvenuta posa in opera delle tubazioni, con calcestruzzo dosato con q.li.3 di cemento tipo 325, anche esso compreso e compensato nel prezzo. Compreso e compensato ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	014	01	a)- Profondità massima cm.10 dal pavimento larghezza fino a cm.20;	m	€ 12,91
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	014	02	b)- Profondità massima cm.10 dal pavimento larghezza da cm.20 a cm.30;	m	€ 15,49
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	014	03	c)- Profondità massima cm.20 dal pavimento larghezza fino a cm.30;	m	€ 20,66
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	014	04	d)- profondità massima dal pavimento cm.20 larghezza da cm.30 a cm.50;	m	€ 23,24
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	015		A 3.01.14 Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: A 3.01.14.a. massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	mc.	€ 72,30
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	016		A 3.01.16 Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:	mq	€ 9,81
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	017		Rimozione di copertine, imbotti, gradini, cigli, soglie di qualsiasi genere , grandezza e spessore compresa la smuratura di grappe e la ripulitura del materiale da riutilizzare e i trasporti a rifiuto dei materiali di risulta , presso discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa Appaltatrice.	mq	€ 10,33
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	018		Smontaggio di zoccolino battiscopa, compreso l'onere per l'eventuale rifacimento dell'intonaco di rasatura a sabbia e cemento e la pulizia delle lastre prima dell'eventuale reimpiego.		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	018	01	a) in marmo o pietra da taglio e in ceramica	m	€ 2,58
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	018	02	b) in legno o pvc	m	€ 1,29
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	019		Demolizione di una o più stratificazioni di asfalto orizzontali compreso eventuale masso di sottostrato, camicia di calce, carico sui mezzi e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta presso discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; Detti materiali dovranno se necessario essere posti a rifiuto in discariche autorizzate per la ricezione di rifiuti speciali pertanto si intende compreso e compensato nel prezzo anche l'onere per il trasporto e il costo per la discarica speciale.	mq	€ 7,75
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	020		Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato	mq	€ 2,58
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	021		Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	021	01	A 3.02.1.a. coppo e controcoppo o embrice e coppo	mq	€ 18,08
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	021	02	A 3.02.1.b. tegole portoghesi	mq	€ 15,49
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	021	03	A 3.02.1.c. tegole marsigliesi (laterizio o cemento)	mq	€ 14,46
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	022		Demolizione di condutture di fognatura interrate per piccole quantità (fino a 20 metri) di qualsiasi tipo e diametro, a qualsiasi profondità, compresi i pezzi speciali, compreso l'onere per smuratura dei giunti, demolizione del calcestruzzo di rinfiacco, compreso lo scavo ed escluso solamente il rinterro, compreso l'eventuale spurgo il carico sui mezzi e il trasporto dei materiali di risulta presso discariche da procurarsi a cura e spese dell'impresa.	m	€ 20,65

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	023		Demolizione di vecchi pozzetti di reti fognarie <b>eseguito a mano</b> o con l'ausilio di piccoli demolitori dimensioni cm.40x40,50x50, 60x60 fino alla profondità di ml 1,50 compreso lo scavo intorno al pozzetto, l'eventuale rinterro eseguito con sabbia di cava la eventuale finitura superiore con calcestruzzo dosato con qli 3 di cemento tipo 325 e la rifinitura con asfalto , il tutto previa demolizione del calcestruzzo di rinfiacco , compreso il carico sui mezzi e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta su discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa appaltatrice;		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	023	01	a) delle dimensioni di cm.40x40	cad	€ 41,31
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	023	02	b) delle dimensioni di cm.50x50	cad	€ 51,64
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	023	03	c) delle dimensioni di cm.60x60	cad	€ 77,46
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	024		A 3.02.18 Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere con mezzi meccanici e piccole parti a mano costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrate o cassonettate:		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	025		A 3.02.18.a. tubo di plastica pesante (PVC-PEAD)	m	€ 5,16
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	026		A 3.02.18.b. tubo di cemento o grès	m	€ 6,20
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	027		A 3.02.18.c. tubo di ghisa a giunti saldati	m	€ 9,30
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	028		A 3.02.18.d. pozzetto in cls fino a (700x700x700 mm) completo di chiusino o caditoia	cad	€ 24,79
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	029		lavori di rimozione di vecchi chiusini in ghisa con demolizione del calcestruzzo di bloccaggio , innalzamento in quota dei pozzetti eseguito con muratura di mattoni pieni e malta di cemento e sabbia, nuova posa in opera dei chiusini precedentemente rimossi , compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di bloccaggio , compreso l'onere della pulizia dell'interno dei pozzetti eseguito con acido e acqua , la stuccatura delle pareti interne dei pozzetti con cemento osmotico e compreso ogni e qualsiasi onere e magistero per consegnare i lavori eseguiti a regola d'arte;	cad	€ 144,00
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	030		B 1.01.2. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro <b>compiuto a perfetta regola d'arte.</b>	m/cm	€ 0,61
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	031		A 3.01.18 Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso	m	€ 4,54
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	032		A 3.02.16 Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio compreso l'onere del carico sui mezzi	a corpo	€ 180,00
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	033		Smontaggio di apparecchi sanitari in genere (vasi igienici, bidet, cassette di scarico, lavabi semplici e a colonna, vasche da bagno) compreso il carico sui mezzi e il trasporto dei materiali di risulta presso discariche da procurarsi a cura e spese dell'impresa.	cad	€ 25,00
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	034		Smontaggio di tubazioni di qualsiasi genere per schemature di cucine (tratto dal rubinetto di arresto generale al punto di utilizzo), lavatoi, idranti ecc. compresa la eventuale smuratura delle grappe, la ripulitura del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta presso discariche da procurarsi a cura e spese dell'impresa.	m	€ 2,58
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	006	035		Lavoro di rimozione di scaldabagno elettrico comprese le opere murarie per apertura e richiusura tracce il taglio di tubazioni in ferro il trasporto a discarica dei materiali di risulta.	cad	€ 51,65
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	036		Smontaggio di infissi di porte, portoncini, portoni e finestre con le relative mostre, compreso nel prezzo l'incatenamento dell'infisso smontato e l'eventuale carico sui mezzi e trasporto a rifiuto presso discariche da procurarsi a cura e spese dell'impresa.	cad	€ 18,08
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	037		Demolizione di torrette di camino in elementi prefabbricati o mattoni, compreso il carico sui mezzi e trasporto a discarica del materiale.	ml	€ 77,47
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	038		Rimozione di comignolo in elementi prefabbricati, compreso carico sui mezzi e trasporto a rifiuti del materiale.	n.	€ 36,15
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	039		Rimozione di cunette prefabbricate in cls, compreso scavo laterale, demolizione giunti in cemento, massetto di rinfiacco e l'allontanamento del materiale.	mq	€ 11,21
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	040		Demolizione di parti superficiali di strutture in c.a. eseguita sino alla profondità massima di mm.50 per l'esecuzione di particolari lavori, compreso il trasporto a rifiuto del materiale, il rinzafo e la rasatura del con idonei prodotti.	mq	€ 200,00
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	041		Demolizione della parte superficiale di murature in laterizio eseguita con qualsiasi mezzo, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risultata.	mq	€ 23,00

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	042		A 3.03.5. Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	042	01	compreso il carico a mano ed il trasporto nell'ambito del cantiere -	mc	€ 23,65
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	042	02	compreso il carico effettuato da pale meccaniche - scavi	mc	€ 8,42
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	043	01	Nolo di pala meccanica o ruspa o escavatore, sia gommata che cingolata, compresa la mercede del macchinista, carburante, lubrificante, il trasporto sul posto di impiego e il successivo allontanamento a lavoro ultimato. Calcolando le ore di lavoro effettivamente eseguite, senza tenere conto di sospensioni dovute a qualsiasi motivo, come guasti, pioggia, ecc.. compresa la manodopera per l'assistenza.	ora	€ 56,81
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	044	01	Nolo di piccolo escavatore meccanico tipo "BOBCAT" per esecuzione di piccoli scavi o piccoli movimenti di terra, le ore verranno calcolate secondo tenendo conto di quelle effettivamente lavorate, senza tener conto di sospensioni dovute a qualsiasi motivo, come guasti pioggia ecc.. compresa la manodopera per l'assistenza;	ora	€ 36,15
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	045		Nolo di automezzo cassonato per trasporto a discarica di materiali risultanti da sgombero di alloggi e dalla pulizia degli stessi compreso il carico dei materiali sui mezzi il trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate, il tutto a completo carico dell'Impresa appaltatrice; il compenso per il conferimento a discarica dei materiali di risulta è valutato quale rimborso delle spese effettivamente sostenute dall'Impresa. Per ogni viaggio. prezzo da applicarsi per lavori all'interno di unità immobiliari di piccola entità	n	€ 129,11
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	046		A 3.03.5. Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.		
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	046	01	A 3.03.5.a. compreso il carico a mano ton € 23,65	ton	€ 23,65
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	046	02	A 3.03.5.b. compreso il carico effettuato da pale meccaniche ton € 8,42	ton	€ 8,42
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	046	03	A 3.03.5.c. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli	ton	€ 7,09
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI	01	002	046	04	A 3.03.5.d. trasporto nell'ambito del cantiere ton € 1,24	ton	€ 1,24
SCAVI E RINTERRI	01	003	001		Scavo a sezione aperta di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, sia sciolti che compatti con resistenza allo schiacciamento fino a 80 kg./mq, compreso ogni e qualsiasi onere per paleggiamenti, tiro in alto e in basso, assestamenti trasporto a rifiuto, segnalazioni di pericolo e luci di segnalazione notturna, ponti, andatori, rampe, passerelle, protezioni varie e sbarramenti, la sbadacciatura e quanto altro occorra		
SCAVI E RINTERRI	01	003	001	01	a)- Eseguito, su esplicita disposizione scritta del Direttore dei lavori, a mano;	mc	€ 110,00
SCAVI E RINTERRI	01	003	001	02	A 2.01.1.b. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	mc	€ 5,87
SCAVI E RINTERRI	01	003	002		A 2.01.3. Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza		
SCAVI E RINTERRI	01	003	002	01	a)- eseguito a mano su esplicito ordine della D.L.	mc	€ 118,16
SCAVI E RINTERRI	01	003	002	02	b)- eseguito con mezzi meccanici compreso il carico sui mezzi di trasporto	mc	€ 15,13
SCAVI E RINTERRI	01	003	003		Sbadacciatura a cassa chiusa dicavi esistenti, eseguita con sostanchine, tavole, gattelli, ganasce, chiodature, compresi la posa in operaio sfrido, le perdite di legname eventuale, il disarmo e qualunque opera accessoria necessaria per evitare frane o altro, il tutto eseguito secondo la normativa ENPI.	mq	€ 15,49
SCAVI E RINTERRI	01	003	004		A 2.02.2. Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali:		
SCAVI E RINTERRI	01	003	005		A 2.02.2.a. con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo	mc	€ 6,31
SCAVI E RINTERRI	01	003	006		A 2.02.2.b. con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego	mc	€ 20,39
SCAVI E RINTERRI	01	003	007		A 2.02.2.c. con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego	mc	€ 48,35
SCAVI E RINTERRI	01	003	008		A 2.02.2.d. con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego	mc	€ 102,85
SCAVI E RINTERRI	01	003	009		A 2.02.2.e. a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi	mc	€ 115,63
SCAVI E RINTERRI	01	003	010		A 2.02.2.f. a mano all'interno di edifici con materiale proveniente da cave	mc	€ 187,05

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
LAVORI STRADALI	01	004	001		B 1.05.14. Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. B 1.05.14.a. con bitume tradizionale	mq	€ 6,24
LAVORI STRADALI	01	004	002		B 1.05.11. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. B 1.05.11.a. con bitume tradizionale	mc	€ 153,00
LAVORI STRADALI	01	004	003		B 1.01.1. Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita:		
LAVORI STRADALI	01	004	003	01	B 1.01.1.a. al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	€ 1,10
LAVORI STRADALI	01	004	003	02	B 1.01.1.b. per superfici inferiori a 3.000 mq	mq/cm	€ 1,46
LAVORI STRADALI	01	004	004		B 1.04.1. Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, le sovrapposizioni gli sfridi nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 32.5 per ogni mc di inerte ed il saltuario bloccaggio delle canalette: B 1.04.1.a. tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 — 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm	ml	€ 13,83
LAVORI STRADALI	01	004	005		Rimozione di canaletta in cls.vibrocompresso per la raccolta delle acque piovane fino alla sezione di cm.100, compresi il carico sui mezzi e trasporto a rifiuto del materiale.	ml	€ 10,00
LAVORI STRADALI	01	004	006		B 1.04.1. Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, le sovrapposizioni gli sfridi nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 32.5 per ogni mc di inerte ed il saltuario bloccaggio delle canalette:		
LAVORI STRADALI	01	004	006	01	B 1.04.1.a. tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 — 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm	m	€ 13,83
LAVORI STRADALI	01	004	006	02	B 1.04.1.b. Tipo con lati interni alla base di 30 e 40 cm, spessore pareti 3,5 — 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm	m	€ 14,46
LAVORI STRADALI	01	004	007		B 1.06.1. (derivato)Fornitura e posa in opera di ciglio stradale in travertino compatto, compreso il sottostante massetto di fondazione, la muratura di bloccaggio con malta di sabbia e cemento(gli 4 per mc.),la sigillatura dei giunti con malta di sabbia e cemento bianco (qli.6 per mc.),messo in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1,00 compresa ogni lavorazione, lo smusso sullo spigolo alto esterno e misurato sulla linea smussata.		
LAVORI STRADALI	01	004	008	01	a)- di cm.20 di larghezza e cm.25 di altezza	m	€ 40,99
LAVORI STRADALI	01	004	009	02	b)- di cm.15 di larghezza e cm.20 di altezza	m	€ 38,50
LAVORI STRADALI	01	004	010	03	c)- di cm.10 di larghezza e cm.15 di altezza	m	€ 35,00
LAVORI STRADALI	01	004	011		B 1.06.7. Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione compreso nel prezzo compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingalletatura: della sezione di 12 x 25 cm	m	€ 23,24
LAVORI STRADALI	01	004	012		Rimozione di cigli di qualsiasi tipo eseguita a mano o con mezzi meccanici, compreso eventuale accatastamento del materiale e carico sui mezzi con trasporto adisarcia del materiale di risulta.	ml	€ 3,40
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	001		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, compreso ogni magistero, per innesto e saldatura delle tubazioni, lo scavo e il rinterro il massetto di posa in calcestruzzo dosato con qli.3 di cemento 325 per mc. di inerte, dello spessore di cm.10,il rinfiacco in malta magra di cemento e rena, una mano di emulsione bituminosa sulle pareti interne al pozzetto, sigillatura degli innesti dei tubi e dei diaframmi con lana di vetro impregnata con emulsione bituminosa, previa stuccatura con cemento plastico e guarnizione con cordoncino dello stesso materiale sulla battentatura del chiusino:		
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	001	01	a)- del tipo diaframmato 40x40x40	cad	€ 54,79
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	001	02	b)- del tipo diaframmato 50x50x50	cad	€ 73,87
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	001	03	c)- del tipo diaframmato 60x60x60	cad	€ 97,55
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	001	04	c)- del tipo diaframmato 70x70x70	cad	€ 110,00
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	002		Fornitura e posa in opera di anelli per prolungamento pozzetti realizzati in calcestruzzo pressovibrato, altezza cm.25,compresi e compensati tutti gli oneri		
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	002	01	a)- per pozzetti 40x40	cad	€ 14,17
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	002	02	b)- per pozzetti 50x50	cad	€ 16,67
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	002	03	c)- per pozzetti 60x60	cad	€ 18,34
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	002		Fornitura e posa in opera di pozzetto in pvc 30x30 completo di coperchio	cad	€ 20,66

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	003		Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato armato, per pozzetti completi di telaio, comprese altresì ogni e qualsiasi opera muraria per il bloccaggio.		
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	004	01	a)- delle dimensioni di cm.40x40	cad	€ 15,68
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	005	02	b)- delle dimensioni di cm.50x50	cad	€ 16,92
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	006	03	c)- delle dimensioni di cm.60x60	cad	€ 17,23
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	004		Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: B 2.3.15.b. Classe di rigidità 4 kNm <sup>2</sup>		
POZZETTI E TUBAZIONI		005	004	01	B 2.3.15.b.1. del diametro esterno di 160 mm spessore 4,0 mm m € 15,05	m	€ 15,05
POZZETTI E TUBAZIONI		005	004	02	B 2.3.15.b.2. del diametro esterno di 200 mm spessore 4,9 mm m € 19,18	m	€ 19,18
POZZETTI E TUBAZIONI		005	004	03	B 2.3.15.b.3. del diametro esterno di 250 mm spessore 6,2 mm m € 26,51	m	€ 26,51
POZZETTI E TUBAZIONI		005	004	04	B 2.3.15.b.4. del diametro esterno di 315 mm spessore 7,7 mm m € 37,61	m	€ 37,61
POZZETTI E TUBAZIONI		005	004	05	B 2.3.15.b.5. del diametro esterno di 400 mm spessore 9,8 mm m € 58,81	m	€ 58,81
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	005		Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europea PrEN 13476/1 e UNI 10968/1 tipo B , e munite di marchio di conformità IIP o equipollente, controllate secondo gli standards Europei ISO 9001/2000, complete di manicotto o bicchiere in PEAD e guarnizione elastomerica a labbro, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco B 2.3.12.a. Classe di rigidità 4 kNm <sup>2</sup>		
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	005	01	B 2.3.12.a.1. del diametro esterno di 200 mm	m	€ 18,12
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	005	02	B 2.3.12.a.2. del diametro esterno di 250 mm ed interno minimo di 209 mm	m	€ 26,36
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	005	03	B 2.3.12.a.3. del diametro esterno di 315 mm ed interno minimo di 263 mm	m	€ 34,38
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	005	04	B 2.3.12.a.4. del diametro esterno di 400 mm ed interno minimo di 335 mm	m	€ 49,76
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	006		E 2.02.3. Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEad completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere; compreso l'onere degli eventuali ponteggi e quanto altro necessario: Le imbraghe semplici saranno valutate pari a ml.1,25 e saranno pagati secondo il Le curve, i gomiti e riduzione saranno valutate per ml.1,00 di tubazione e pagate con il relativo prezzo a secondo del diametro (le riduzioni saranno pagate con il prezzo del tubo dal diametro più piccolo); diametro; Le imbraghe doppie e ispezioni (tappo compreso) saranno valutate pari a ml.1,75 e saranno pagati secondo il diametro; I sifoni saranno valutati pari a ml.2,75 saranno pagati secondo il diametro;		
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	006	01	E 2.02.3.a. del diametro di 110 mm		€ 16,73
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	006	02	E 2.02.3.b. del diametro di 125 mm		€ 18,90
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	006	03	E 2.02.3.c. del diametro di 160 mm		€ 22,31
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	007		Lavoro di innalzamento in quota di una fossa biologica del diametro di cm.110,con scavo eseguito a mano per l'individuazione della stessa, la fornitura e posa in opera di un anello e di un coperchio in calcestruzzo prefabbricato bloccati con malta di cemento e rena alla struttura già esistente. Compreso e compensato ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e la fossa ispezionabile.	corpo	€ 232,41
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	008		Lavoro di rimozione di chiusini in lamiera di ferro delle dimensioni di cm. 40 x 40, eseguita a o con l'ausilio di piccoli demolitori elettrici, compreso l'onere del carico sui mezzi e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, su discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa appaltatrice.	cad	€ 10,33
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	009		Lavoro di risistemazione griglie in ferro per canali di raccolta delle acque piovane delle sedi stradali, compresa la rimozione delle stesse eseguita con l'ausilio di demolitori meccanici, compresa la pulizia delle canalette di raccolta, la distruzione delle tubazioni di scarico, le opere da fabbro necessarie per la eliminazione delle deformazioni (sia della griglia che del telaio) il rimontaggio della stessa con le necessarie opere murarie, la eliminazione di eventuali ostacoli al convogliamento delle acque verso le griglie. compreso e compensato ogni e qualsiasi altro onere necessario.	m	€ 77,47
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	010		fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrocompresso del diametro interno di cm. 100, compresa la sigillatura dei giunti.	m	€ 44,93
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	011		Lavoro di sistemazione in quota di pozzetti, delle dimensioni interne di cm 40x40 fino a cm 70x70,di fosse biologiche fino al diametro di cm. 120, compresa la rimozione dei chiusini o caditoie, l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getti di cls. il rimontaggio dei chiusini	cad	€ 51,64
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	012		Lavoro di rimozione campane delle fosse biologiche, compreso il carico sui mezzi e trasporto a discarica del materiale	cad	€ 75,82
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	013		Lavoro di rimozione e nuova posa in opera di coperchio per fossa biologica del diametro di cm 160, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta	cad	€ 222,08

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	014		Lavoro di stuccatura delle pareti interne dei pozzetti delle acque bianche (piovane) ubicati intorno ai fabbricati, previa pulizia delle pareti interne degli stessi, eseguita con l'uso di cemento osmotico , compreso l'onere per la apertura e richiusura dei pozzetti stessi , l'onere della pulizia dell'interno dei pozzetti eseguito con uso di acido e acqua compreso ogni onere e magistero necessario per consegnare i lavori eseguiti a regola d'arte;( dimensioni dei pozzetti 30x30x30 o 40x40x40);	cad	€ 51,64
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	015		Lavoro di sistemazione in quota di pozzetti, delle dimensioni interne di cm 40x40 fino a cm 70x70,di fosse biologiche fino al diametro di cm. 120, compresa la rimozione dei chiusini o caditoie, l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getti di cls. il rimontaggio dei chiusini.	n.	€ 51,64
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	016		Fornitura e posa in opera di chiusino in ferro zincato delle dimensioni di cm.30x30	n.	€ 15,49
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	017		Fornitura e posa in opera di chiusino in ferro delle dimensioni di cm.40x40.	n.	€ 18,07
POZZETTI E TUBAZIONI	01	005	018		Lavoro di sistemazione griglia delle dimensioni esterne fino a cm. 50x50 in ghisa o altro materiale, mediante la rimozione della stessa, la demolizione delle parti deteriorate intorno al pozzetto, il fissaggio concls.	n.	€ 51,65
OPERE DA LATTONIERE	01	007	019		A 8.01.25 Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno:		
OPERE DA LATTONIERE	01	007	019	01	A 8.01.25.a. in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 300 mm	m	€ 10,23
OPERE DA LATTONIERE	01	007	019	02	A 8.01.25.b. in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 400 mm	m	€ 12,49
OPERE DA LATTONIERE	01	007	019	03	A 8.01.25.c. in rame dello sviluppo della sezione di 300 mm	m	€ 20,99
OPERE DA LATTONIERE	01	007	019	04	A 8.01.25.d. in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm	m	€ 26,99
OPERE DA LATTONIERE	01	007	020		A 8.01.23 Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame:		
OPERE DA LATTONIERE	01	007	020	01	A 8.01.23.a. in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 280 mm	m	€ 14,20
OPERE DA LATTONIERE	01	007	020	02	A 8.01.23.b. in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 330 mm	m	€ 17,61
OPERE DA LATTONIERE	01	007	020	03	A 8.01.23.c. in rame dello sviluppo della sezione di 280 mm	m	€ 25,80
OPERE DA LATTONIERE	01	007	020	04	A 8.01.23.d. in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm	m	€ 29,22
OPERE DA LATTONIERE	01	007	021	01	A 8.01.26 Converse e compluvi di lamiera di ferro zincato, dello spessore di sei decimi di mm tagliate, sagomate e poste in opera, comprese saldature, chiodature, compresa la verniciatura ad una mano di vernice antiruggine al cromato di zinco	mq	€ 10,59
OPERE DA LATTONIERE	01	007	022	01	Fornitura e posa in opera di gronda in PVC a doppia parete con rinforzi reticolari, quadrangolare all'esterno e circolare all'interno, sviluppo esterno cm.40 circa, resistenza all'urto 7 kg. cmq., assorbimento all'acqua 0.011%, stabilità in campo di temperatura (a balzi) tra i -30-C e i 60.C,dilatazione 0,08 mm. per grado centigrado per ml. applicabile per mezzo di anelli elastici a scatto senza ausilio di mastici, prodotto in materiale sintetico chimicamente composto da elastomeri termoplastici appartenente al gruppo dei capolimeri, comprese staffe doppie (una portante l'altra traente) in acciaio Fe A2A,zincata piasticata, dello spessore di mm.2 da fissare sulla caldana ogni mi-1,00 (compreso l'onere dello smontaggio e rimontaggio del manto di copertura per una larghezza di cm.70 circa. L'onere del ponteggio o dei nolo di piattaforme idrauliche (autogru) sarà valutato a parte.	m	€ 16,53
OPERE DA LATTONIERE	01	007	023		Fornitura e posa in opera di scossalina in PVC a doppia parete non inferiore a 3 ml munita di anello copritegola (parete singola) di larghezza pari a mm.65 e di sottogola (parete singola) di larghezza pari a mm.175,altezza barra scossalina (doppia parete) mm.220,staffa in acciaio Fe 42A zincata e piasticata di spessore pari a mm.2 da posizionare una ogni ml.0,80 su caldana o tasselli in legno Compreso ogni e qualsiasi altro onere esclusi i ponteggi che saranno valutati a parte.	m	
OPERE DA LATTONIERE	01	007	023	01	b) da 0 a 1 ml	m	€ 30,00
OPERE DA LATTONIERE	01	007	023	02	c) da 1 a 2 ml	m	€ 20,00
OPERE DA LATTONIERE	01	007	023	03	d) da 0 a 3 ml	m	€ 17,00
OPERE DA LATTONIERE	01	007	024		A 8.01.29 Pluviale in PVC a parete singola munito di imbocco per incastro a caduta, resistente all'urto 7 kg/ cmq, con fermatubo in acciaio Fe42A del diametro di 80 mm, dello spessore di mm 1, zincato e plastificato da posizionare ogni ml 2,00	m	€ 5,94
OPERE DA LATTONIERE	01	007	025		A 8.01.24 Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti:		
OPERE DA LATTONIERE	01	007	025	01	A 8.01.24.a. in lamiera zincata del diametro di 80 mm m € 8,52	m	€ 8,52
OPERE DA LATTONIERE	01	007	025	02	A 8.01.24.b. in lamiera zincata del diametro di 100 mm m € 11,93	m	€ 11,93
OPERE DA LATTONIERE	01	007	025	03	A 8.01.24.c. in rame del diametro di 80 mm m € 17,71	m	€ 17,71
OPERE DA LATTONIERE	01	007	025	04	A 8.01.24.d. in rame del diametro di 100 mm m € 20,90	m	€ 20,90
OPERE DA LATTONIERE	01	007	026		A 8.01.30 (DERIVATO) Terminale di pluviale 1,5 M in tubo di ghisa completo di verniciatura, staffe di ferro murate, opere murarie ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte .	cad	€ 41,50
OPERE DA LATTONIERE	01	007	027		SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO SCOSSALINA IN LAMIERA ZINCATA O DI RAME COMPRESO L'ONERE DELLO STOPPAGGIO E DELLA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE	ml	€ 7,00

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
OPERE DA IDRAULICO	01	008	001		B 2.1.6. Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati:		
OPERE DA IDRAULICO	01	008	001	01	1)-PER PRESSIONI FINO A 10 bar a-del diametro di 50 mm.	m	€ 3,43
OPERE DA IDRAULICO	01	008	001	02	1)-PER PRESSIONI FINO A 10 bar b-del diametro di 63 mm.	m	€ 4,70
OPERE DA IDRAULICO	01	008	001	03	1)-PER PRESSIONI FINO A 10 bar c-del diametro di 75 mm.	m	€ 5,43
OPERE DA IDRAULICO	01	008	001	04	1)-PER PRESSIONI FINO A16 bar d-del diametro di 90 mm.	m	€ 6,82
OPERE DA IDRAULICO	01	008	001	05	2)-PER PRESSIONI FINO A 16 bar a-del diametro di 50 mm.	m	€ 3,97
OPERE DA IDRAULICO	01	008	001	06	2)-PER PRESSIONI FINO A 16 bar b-del diametro di 63 mm.	m	€ 5,32
OPERE DA IDRAULICO	01	008	001	07	2)-PER PRESSIONI FINO A 16 bar c-del diametro di 75 mm.	m	€ 6,78
OPERE DA IDRAULICO	01	008	001	08	2)-PER PRESSIONI FINO A 16 bar d-del diametro di 90 mm.	m	€ 8,98
OPERE DA IDRAULICO	01	008	002		Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa, corpo ovale, asta di ottone, sedi di tenuta in ottone per pressioni fino a 16 bar tutto secondo le norme UNI, complete di volantino di manovra.		
OPERE DA IDRAULICO	01	008	002	01	a)-dei diametro di mm.50	cad	€ 103,29
OPERE DA IDRAULICO	01	008	002	02	b)-Dei diametro di mm.65	cad	€ 129,11
OPERE DA IDRAULICO	01	008	003		B 2.3.15. Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kNm <sup>2</sup>		
OPERE DA IDRAULICO	01	008	003	01	del diametro esterno di 200 mm spessore 4,9 mm	m	€ 19,18
OPERE DA IDRAULICO	01	008	003	02	del diametro esterno di 250 mm spessore 6,2 mm	m	€ 26,51
OPERE DA IDRAULICO	01	008	003	03	del diametro esterno di 315 mm spessore 7,7 mm	m	€ 37,61
OPERE DA IDRAULICO	01	008	003	04	del diametro esterno di 400 mm spessore 9,8 mm	m	€ 58,81
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004		E 2.02.1. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie		
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	01	Lavabo	cad	€ 167,33
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	02	Lavello	cad	€ 185,92
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	03	Lavastoviglie	cad	€ 117,75
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	04	Lavatrice	cad	€ 117,75
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	05	Bidet	cad	€ 108,46
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	06	Doccia	cad	€ 173,53
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	07	Vasca da bagno	cad	€ 185,92
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	08	Vaso a cacciata	cad	€ 76,23
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	09	Cassetta di scarico	cad	€ 108,46
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	10	Scaldaacqua elettrico	cad	€ 68,17
OPERE DA IDRAULICO	01	008	004	11	Scaldaacqua termoelettrico	cad	€ 127,05
OPERE DA IDRAULICO	01	008	005		E 2.02.20.Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: E 2.02.20.a. delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.	cad	€ 105,36
OPERE DA IDRAULICO	01	008	006		E 2.02.22. Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero	cad	€ 147,50
OPERE DA IDRAULICO	01	008	007		E 2.02.32. Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il collegamento alle tubazioni di adduzione e di scarico, piletta da 1" e griglia con scarico automatico a pistone, batteria composta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero	cad	€ 216,91

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
OPERE DA IDRAULICO	01	008	008		Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero	cad	€ 334,66
OPERE DA IDRAULICO	01	008	009		Fornitura e posa in opera di lavello da cucina in fire-clay con tavola scolapiatti del tipo monolitico in opera su mensola in acciaio murato e verniciato, completo di pilettoni a griglia in ottone cromato da 1"1/4, con tappo in gomma e catenella a perlina, sifone a bottiglia cromato da 1"1/4, gruppo miscelatore per erogazione centrale per acqua calda e fredda in ottone cromato da 1/2", compresi i collegamenti con tubi di adduzione e di scarico e il rosone a muro in ottone cromato, comprese opere murarie e ogni onere e magistero Ad una vaschetta delle dimensioni complessive di circa cm.80x45.	cad	€ 278,89
OPERE DA IDRAULICO	01	008	010		Fornitura e posa in opera di vasca da bagno del tipo da rivestire, delle dimensioni di m.1,70x0,70 a bordo tondo o quadro, in opera, completa di pilettoni cromati a griglia da 1"1/4, rosetta e tubo del troppo pieno, gruppo miscelatore esterno con bocca di erogazione centrale a vela da 1/2", con rubinetti di manovra e con doccia flessibile a mano e supporto a telefono e sifone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso ogni collegamento, l'allettamento del fondo, eventuali selle di sostegno in muratura in acciaio porcellanato bianco con scarico automatico a pistone e rubinetteria ad incasso.	cad	€ 359,45
OPERE DA IDRAULICO	01	008	011		E 2.02.36. Vasca da bagno a sedile in ghisa porcellanata bianca delle dimensioni di circa 1,10 x 0,65 m completa di pilettoni cromati a griglia di 1"1/4, rosetta e tubo del troppo pieno, gruppo miscelatore esterno con bocca d'erogazione centrale a vela da 1/2", con rubinetti di manovra e con doccia flessibile a mano e supporto a telefono e sifone, il tutto in ottone cromato tipo pesante, compreso ogni collegamento, l'allettamento del fondo, eventuali baggioli di sostegno in muratura di mattoni: E 2.02.36.a. con doccia a telefono	cad	€ 359,45
OPERE DA IDRAULICO	01	008	012		Fornitura e posa in opera di piatto doccia, compresa piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio a rosone, gruppo miscelatore ad incasso con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato del tipo pesante ed ogni altro onere e magistero.		
OPERE DA IDRAULICO	01	008	012	01	a)-Delle dimensioni di cm.70x70.	cad	€ 356,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	012	02	b)- Delle dimensioni di cm. 90x70 o 90x90	cad	€ 380,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	013		Fornitura e posa in opera di bidet per portatore di handicap	n	€ 302,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	014		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAZZA PER PORTATORE DI HANDICAP COMPRESO IL COPRIVATER E TUTTE LE OPERE NECESSARIE A FORNIRE IL LAVORO A REGOLA D'ARTE.	n	€ 287,50
OPERE DA IDRAULICO	01	008	015		FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE PER DISABILE LACCATO BIANCO COMPRESO E COMPENSATO OGNI ONERE PER DARE IL LAVORO A REGOLA D'ARTE.	n	€ 80,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	016		FORNITURA E POSA IN OPERA WATER PER PORTATORE DI HANDICAP	cad	€ 215,73
OPERE DA IDRAULICO	01	008	017		FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA SOSPESO PER PORTATORI DI HANDICAP	cad	€ 290,46
OPERE DA IDRAULICO	01	008	018		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA A PAVIMENTO PER PORTATORI DI HANDICAP	cad	€ 178,34
OPERE DA IDRAULICO	01	008	019		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA AD INCASSO DEL TIPO GEBERIT COMPRESO E COMPENSATO TUTTE LE OPERE PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE	cad	€ 150,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	020		Lavoro di smontaggio dei sanitari.	n	€ 15,49
OPERE DA IDRAULICO	01	008	021		Lavoro di rimontaggio dei sanitari	n	€ 20,66
OPERE DA IDRAULICO	01	008	022		Smontaggio e rimontaggio di una vasca da bagno o di un piatto doccia comprese tutte le opere murarie necessarie per lo smontaggio e la muratura in mattoni forati per pareti di chiusura, compresa l'intonacatura di dette pareti, compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti.	cad	€ 232,40
OPERE DA IDRAULICO	01	008	023		Rimozione vasca da bagno e relativa rubinetteria, compreso il trasporto a discarica del materiale.	n.	€ 46,48
OPERE DA IDRAULICO	01	008	024		Lavoro di rimontaggio della rubinetteria dei sanitari esistente, compreso l'onere della fornitura e posa in opera di nuove guarnizioni, di cannette rigide di collegamento alle tubazioni di adduzione e ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; Per ogni sanitario	cad	€ 23,24
OPERE DA IDRAULICO	01	008	025		Fornitura e posa in opera di sola rubinetteria per sanitari, compresi e compensati tutti gli oneri necessari (fornitura e posa in opera di guarnizioni e cannette di collegamento alle reti di adduzione) per dare il lavoro finito a regola d'arte;		
OPERE DA IDRAULICO	01	008	025	01	a)- Lavello cucina (monocomando miscelatore)	cad	€ 77,46
OPERE DA IDRAULICO	01	008	025	02	b)- Lavabo e bidet (monocomando miscelatore)	cad	€ 103,29
OPERE DA IDRAULICO	01	008	025	03	c)- Gruppo vasca e gruppo doccia (monocomando miscelatore)	cad	€ 129,11
OPERE DA IDRAULICO	01	008	026		Lavoro di riparazione del gruppo vasca, eseguito sulla parete posteriore dello stesso, con esecuzione di traccia sulla muratura per ritrovamento delle tubazioni, smontaggio del gruppo, sostituzione dei gomiti e dei raccordi, rimontaggio del gruppo, fornitura e posa in opera delle guarnizioni, richiusura della traccia previa protezione delle tubazioni;	corpo	€ 154,93
OPERE DA IDRAULICO	01	008	027		Smontaggio e disassemblaggio di vecchi radiatori in ghisa compreso e compensato ogni e qualsiasi onere. Per ogni elemento	cad	€ 1,55

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
OPERE DA IDRAULICO	01	008	028		assemblaggio di vecchi radiatori in ghisa già esistenti negli alloggi, compreso e compensato l'onere della fornitura e posa in opera delle nuove guarnizioni e ove necessario la fornitura e posa in opera di nuove valvole e nuovi detentori e valvoline di sfogo aria manuale, Compreso e compensato ogni e qualsiasi onere. Per ogni elemento	cad	€ 8,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	029		E 1.07.1. Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica condelta Ti 500 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto:		
OPERE DA IDRAULICO	01	008	029	01	E 1.07.1.a. elemento radiante in alluminio interasse 600 mm 141W	cad	€ 23,50
OPERE DA IDRAULICO	01	008	029	02	E 1.07.1.b. elemento radiante in alluminio interasse 800 mm 174W	cad	€ 27,80
OPERE DA IDRAULICO	01	008	030		Fornitura e posa in opera caldaia murale condensazione delle migliori marche nazionali Caratteristiche: • Doppio scambiatore (a piastre o altri sistemi ma non bitermico); • Del tipo compatte; • Rendimento ***stelle minimo 92/100 se a T. N.; • Potenza Minima 24 Kw; • Se a condensazione **** stelle, con scarico a parete (facoltativo); • Con protezione elettrica antigelo, minimo – 3 se l'installazione è esterna; • Completa di accessori quali: kit rubinetti, kit scarico fumi ed eventuale trasporto; • Garanzia due anni;	cad	€ 1.200,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	031		Fornitura e posa in opera caldaia murale t.n. Caratteristiche: • Doppio scambiatore (a piastre o altri sistemi ma non bitermico); • Del tipo compatte; • Rendimento ***stelle minimo 92/100 se a T. N.; • Potenza Minima 24 Kw; • Se a condensazione **** stelle, con scarico a parete (facoltativo); • Con protezione elettrica antigelo, minimo – 3 se l'installazione è esterna; • Completa di accessori quali: kit rubinetti, kit scarico fumi ed eventuale trasporto; • Garanzia due anni;	cad	€ 1.050,00
OPERE DA IDRAULICO		008	032		Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m <sup>2</sup> ) costituito da: - caldaia a gas con rendimento superiore al 90% a camera stagna se posizionata all'interno degli ambienti abitati ovvero con carter di protezione dagli agenti atmosferici se posizionata all'esterno degli stessi ambienti, completa di bruciatore atmosferico, vaso di espansione chiuso, pompa di circolazione a due velocità, apparecchiature di controllo e sicurezza compreso by-pass contro la chiusura totale delle valvole termostatiche, gruppo di riempimento; - raccordo a camino con sbocco sopra il tetto dell'edificio alla quota prescritta dalla norma UNI 7129 (gennaio 1992) restando vietato lo scarico dei fumi a parete secondo l'art. 5 del DPR 26 agosto 1993, n. 412; - punto di prelievo dei prodotti della combustione sul condotto tra la cassa dei fumi del generatore ed il camino per l'inserimento di sonde per la determinazione del rendimento di combustione e della composizione dei gas di scarico; - riduttore stabilizzatore di pressione in bronzo;		
OPERE DA IDRAULICO		008	032	01	E 1.01.1.a. per ciascun impianto	cad	€ 1.838,59
OPERE DA IDRAULICO		008	032	02	E 1.01.1.c. quota aggiuntiva per radiatori in alluminio	mc	€ 13,32
OPERE DA IDRAULICO	01	008	033		Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per adduzione di acqua calda e fredda , del diametro di mm.22compresa la raccorderia le saldature e la guaina di protezione, compreso altresì ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;	m	€ 9,29
OPERE DA IDRAULICO	01	008	033	01	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame sanitario del diametro di mm.16.	ml.	€ 7,74
OPERE DA IDRAULICO	01	008	033	02	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame sanitario del diametro di mm.18.	ml.	€ 8,52
OPERE DA IDRAULICO	01	008	033	03	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame sanitario del diametro di mm.14.	ml.	€ 6,45
OPERE DA IDRAULICO	01	008	033	04	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame sanitario del diametro di mm.12.	ml.	€ 5,16
OPERE DA IDRAULICO	01	008	034		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE/100 per realizzazione di tubature di adduzione gas interrate escluso lo scavo ma compresi tutti i pezzi speciali per innesti, curve ecc.. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante;	m	€ 12,91
OPERE DA IDRAULICO	01	008	035		Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio INOX , da porre in opera all'interno di vecchia canna fumaria in fibro cemento, comprese e compensate tutte le eventuali opere murarie necessarie, la sigillatura delle giunzioni con idoneo silicone, la rimozione e successivo ripristino del comignolo posto sul manto di copertura (se necessaria), compreso altresì eventuali curve o fascette di tenuta e ogni altro e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
OPERE DA IDRAULICO	01	008	035	01	a)- del diametro di cm.8	m	€ 85,22
OPERE DA IDRAULICO	01	008	035	02	b)- del diametro di cm10	m	€ 87,79
	01	008	036		Rimozione di vecchia canna fumaria in tubazioni di alluminio	m	€ 35,00

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
OPERE DA IDRAULICO	01	008	037		3. Intubamento nuova canna fumaria € 57/m - Fornitura e posa in opera di canne fumarie in acciaio INOX per espulsione fumi di stufe a legna, camini o caldaie impianti di riscaldamento singoli, compreso l'onere della sigillatura delle giunzioni con idonei siliconi, la fornitura e posa in opera di fascette di tenuta, le opere murarie per la rimozione e la successiva posa in opera del comignolo sul manto di copertura, la coibentazione delle canne con idonei materiali coibenti ignifuchi ammessi dalla legislatura vigente ( perlite, vermiculite) la richiusura dei vani di passaggio delle canne con muratura di mattoni forati a tre fori, l'intonacatura delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	€ 57,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	038		Fornitura e posa in opera di neutralizzatore per condensa acida	m	€ 100,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	039		E 1.05.2. Fornitura in opera di canna fumaria in acciaio inox AISI 316 conforme alla normativa UNI vigente, a doppia parete con intercapedine minima di 25 mm, costituita da elementi modulari collegati fra loro tramite fascette ed ancorati alla muratura per mezzo di appositi supporti, sia per singolo impianto che collettiva per impianti autonomi, comprensiva del trasporto e degli staffaggi in parete. E' escluso l'onere del ponteggio e del tiro in alto. Il diametro sarà misurato all'interno.		
OPERE DA IDRAULICO	01	008	039	01	E 1.05.2.a. diametro ø 100 mm	m	€ 260,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	039	02	E 1.05.2.b. diametro ø 180 mm		€ 340,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	039	03	E 1.05.2.c. diametro ø 250 mm		€ 430,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	040		Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto da ¾" (anche portagomma) per condotta Gas metano del tipo previsto dalla vigente normativa in materia di sicurezza impianti.	cad	€ 15,49
OPERE DA IDRAULICO	01	008	041		E 1.01.17. Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 10 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza massima 1,40 kW, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvole di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, tubazioni sottotraccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, impianto elettrico per il collegamento degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, opere murarie per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, compreso il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro necessario per l'installazione esclusa la tinteggiatura. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Fornitura e posa in opera.	cad	
OPERE DA IDRAULICO		008	041	01	E 1.01.17.c scaldacqua verticale elettrico da 30 l	cad	€ 275,70
OPERE DA IDRAULICO		008	041	02	E 1.01.17.d scaldacqua verticale elettrico da 50 l	cad	€ 297,84
OPERE DA IDRAULICO	01	008	042		Lavoro di smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa in blocco compresa la fornitura e posa in opera di nuove guarnizioni.	cad	€ 15,49
OPERE DA IDRAULICO	01	008	043		Lavoro di smontaggio e rimontaggio caldaie esistenti all'interno degli alloggi, compreso l'onere eventuale di apertura e richiusura tracce sia a parete che a pavimento, eventuale sostituzione delle tubature di andata e ritorno, eventuale fornitura e posa in opera di saracinesche, il ripristino di maiolicati con le stesse piastrelle esistenti compreso e compensato ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€ 154,93
OPERE DA IDRAULICO	01	008	046		rimozione di vecchie caldaie di impianti di riscaldamento autonomi esistenti all'interno degli alloggi, compreso e compensato l'onere dello smaltimento previo carico sui mezzi e trasporto presso i luoghi in cui esso deve avvenire;	cad	€ 51,64
OPERE DA IDRAULICO	01	008	047		Lavoro di rimozione di colonna di scarico in ghisa fi100, idraulica di fusione del piombo di bloccaggio del bicchiere compreso e compensato ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	€ 37,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	048		Lavoro di eliminazione di perdite di gas dalle vecchie tubazioni di dal contatore al punto di utilizzo, compreso l'onere dello smontaggio delle tubazioni, la guarnizione delle giunzioni con idonei materiali sigillanti, il rimontaggio delle tubazioni lungo i vecchi percorsi, compreso l'eventuale onere necessario per la fornitura e posa in opera di nuovi rubinetti gas all'interno degli alloggi nei punti di utilizzo; tale prezzo è valido solo per gli impianti di adduzione del gas con i contatori installati al piano terreno all'esterno dei fabbricati escluso l'uso di ponteggi o di piattaforme mobili, che verranno pagate a parte	n	€ 319,50
OPERE DA IDRAULICO	01	008	049		Lavoro di realizzazione singolo allaccio radiatore a partire dal collettore compreso ogni onere e magistero	n.	€ 120,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	050		lavoro di spostamento collettore impianto di riscaldamento fino a ml.5 comprese nuove tubazioni per gli allacci i raccordi e riutilizzando il collettore esistente.	n.	€ 225,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	051		Lavoro di montaggio caldaia fornita dall'ente compreso ogni onere per rendere la caldaia funzionante.	n.	€ 250,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	052		Lavoro di riparazione centralina idraulica all'interno dell'alloggio sostituzione tubature e raccordi compreso ogni altro onere necessario fornire il lavoro a regola d'arte.	n.	€ 228,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	053		Lavoro di adduzione tubazioni acqua calda e fredda e linea gas fino a ml. 5,00 per installazione scaldacqua a gas compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte	n.	€ 550,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	054		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DA 1 POLLICE E 1/2	ml	€ 13,43

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
OPERE DA IDRAULICO	01	008	055		Realizzazione impianto gas dal contatore alla caldaia e al piano di cottura compreso l'onere della rimozione dell'esistente tubatura e di diametro variabile da fi 12 a fi 18 fino ad una misura massima di ml.10 E 1.02.5. Tubazione in rame uso gas norma UNI 7129 per ogni metro aggiuntivo	n.	€ 200,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	055	01	E 1.02.5.a. diametro ø 12 mm	m	€ 6,96
OPERE DA IDRAULICO	01	008	055	02	E 1.02.5.b. diametro ø 14 mm	m	€ 8,41
OPERE DA IDRAULICO	01	008	055	03	E 1.02.5.c. diametro ø 16 mm	m	€ 10,17
OPERE DA IDRAULICO	01	008	056		Fornitura e posa in opera di resine epossidiche del tipo wurt in tubi da ml 500	n	€ 15,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	057		Fornitura e posa in opera di ventilatore per caldaia a tiraggio forzato tipo "venturi"	n	€ 203,04
OPERE DA IDRAULICO	01	008	058		Trasformazione di caldaia da metano a gpl	n	€ 60,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	059		Pulizia e disinfezione filtri aria condizionata ufficio ater	A corpo	€ 600,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	060		Fornitura e posa in opera di pompa per bruciatore ad aria soffiata	n	€ 280,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	061		Fornitura e posa in opera filtri impianto refrigerazione	n	€ 22,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	062		Valvola a sfera da un pollice e 1/4 fornitura e posa in opera	n	€ 50,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	063		Giunto tubofix da un pollice e 1/4	n	€ 50,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	064		Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 PN 16 da 3/4 condotte di approvvigionamento idrico.		€ 5,68
OPERE DA IDRAULICO	01	008	065		Fornitura e posa in opera di tubo in pvc del diametro 63 mm per adduzione di acqua	m	€ 8,13
OPERE DA IDRAULICO	01	008	066		valvola d'arresto a sfera da 3/4 in ottone f.f. con volantino PN in opera compreso le guarnizioni.		€ 18,08
OPERE DA IDRAULICO	01	008	067		Lavoro di rimessa in funzione di caldaia per impianto di autonomo, compresa pulizia	n.	€ 77,47
OPERE DA IDRAULICO	01	008	068		Redazione di dichiarazione di conformità degli impianti a gas combustibile per uso domestico, ove non disponibili e senza esecuzione di opere	n.	€ 150,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	069		Riparazione di imbraga in pvc 125 compreso demolizione e richiusura tracce eseguite su murature in mattoni forati compresa la sostituzione dell'imbraga e parte di colonna	n	€ 620,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	070		Lavoro di sostituzione di braga colonne di scarico dei bagni, mediante demolizione e ripristino del pavimento, apertura e richiusura eventuale tracantone per l'innesto della braga, la fornitura e posa in opera della stessa.	n.	€ 220,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	071		Esecuzione foro di aereazione su muratura di tramezzi dove sono installate cucine e caldaie a gas fino al diam. di cm 30, compresa la foratura di intonaci e rivestimenti, nonché la fornitura e posa in opera di tubi in pvc e griglie.	n.	€ 33,57
OPERE DA IDRAULICO	01	008	072		Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc autoestingente serie pesante del diametro di mm 20, compresi accessori per collegamento e fissaggio.	ml	€ 4,65
OPERE DA IDRAULICO	01	008	073		RIPARAZIONE PREVIO SALDATURA DI SCATOLA SIFONICA COMPRESA LA RICHIUSURA TRACCE E PORZIONE DI PAVIMENTO	n.	€ 110,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	074		D.13.01.25. Termostato EIB per il controllo di impianti termici. Consente: - preselezione di 3 temperature di intervento (18, 20 e 22 °C), regolabili poi localmente mediante manopola (+2/-5 °C); / abbassamento automatico temperatura notturna; / funzione antigelo; / riscaldamento ON/OFF; / allarme gelo. Dimensioni (h x l): 56 x 71 mm Connessioni: connettore a 10 poli per unità di accoppiamento bus tipo 6120 U. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5 / 45 °C. Elementi operativi del dispositivo: - led per modi di funzionamento. Peso: 0.05 kg Posto in opera a regola d'arte montato sul dispositivo di accoppiamento al bus tipo 6120 U (cornice a parte).	n.	€ 238,09
OPERE DA IDRAULICO	01	008	075		Fornitura e posa in opera di saracinesca in bronzo da 2" e 1/2	corpo	€ 55,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	076		Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno in bronzo da 2" e 1/2.	corpo	€ 90,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	077		Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio smaltato per aspirazione caldaie.	m	€ 10,33
OPERE DA IDRAULICO	01	008	078		Lavaggio tubazioni adduzione acqua per disostruzione calcare	corpo	
OPERE DA IDRAULICO	01	008	079		Lavaggio tubazioni	corpo	€ 350,00
OPERE DA IDRAULICO	01	008	080		Pulizia caldaia con smontaggio serbatoio di accumulo dello scambiatore e loro rimontaggio	corpo	€ 70,00
MURATURE	01	009	001		A 9.01.1. Muratura per opere di fondazione formata da scheggioni di pietrame calcareo o di tufo e malta a 3 ql di calce per mc di pozzolana, retta o curva, di qualsiasi spessore, assestati a mano: A 9.01.1.a. con pietrame di recupero, compresa la cernita	mc	€ 97,28
MURATURE	01	009	002		A 9.03.1. Muratura di blocchi pieni in calcestruzzo, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:	mc	€ 266,90
MURATURE	01	009	003		A 9.03.2. Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:		
MURATURE	01	009	003	01	A 9.03.2.a. spessore 8 cm	mq	€ 27,21
MURATURE	01	009	003	02	A 9.03.2.b. spessore 12 cm	mq	€ 32,21
MURATURE	01	009	003	03	A 9.03.2.c. spessore 15 cm	mq	€ 35,37
MURATURE	01	009	003	04	A 9.03.2.d. spessore 20 cm	mq	€ 41,03
MURATURE	01	009	003	05	A 9.03.2.e. spessore 25 cm	mq	€ 44,49
MURATURE	01	009	004		A 9.02.1. Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per mc di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
	01	009	004	01	A 9.02.1.a. con mattoni pieni comuni	mc	€ 319,27
MURATURE	01	009	004	02	A 9.02.1.b. con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm):	mc	€ 297,99
MURATURE	01	009	005		A 9.02.4. Muratura di mattoni dello spessore di una testa con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: A 9.02.4.a. con mattoni pieni comuni con malta idraulica	mq	€ 59,32
MURATURE	01	009	006		A 9.01.7. Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadri, eseguita con malta a 3 ql di calce per mc di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard	mc	€ 172,50
MURATURE	01	009	007		A 9.02.5. Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		
MURATURE	01	009	007	01	A 9.02.5.b. con mattoni a tre fori (5 x 14 x 28 cm): con malta di cemento e sabbia	mq	€ 31,40
MURATURE	01	009	007	02	A 9.02.5.c. con mattoni a sei fori ( 8/10 x 14 x 28 cm): con malta di cemento e sabbia	mq	€ 31,84
MURATURE	01	009	007	03	con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta di cemento e sabbia	mq	€ 26,01
MURATURE	01	009	008		FORNITURA E POSA IN OPERA DI GASBETON PER TRAMEZZATURE INTERNE A 9.03.7. Muratura piena per tamponature esterne costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/mc, resistenza al fuoco classe REI > 180, con sistema ad incastro su 2 lati, legati mediante idoneo collante a letto sottile, compresi lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera, eseguita a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte: A 9.03.7.a. spessore 20 cm, trasmittanza 0,66 W/mqK, fonoassorbenza 44 dB	mq	€ 50,54
MURATURE	01	009	009		Muratura di tavelline poste in coltello con malta di sabbia cemento e calce, per la realizzazione di tracantoni e rivestimenti di tubazioni da qualsiasi genere e per qualsiasi superfici compreso l'onere dei ponteggi degli sfridi e della fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti.	mq	€ 15,49
MURATURE	01	009	010		Lavoro di ripristino di piccole zone di muratura, precedentemente demolita per esecuzione di lavori di manutenzione, da realizzarsi con mattoni forati a sei fori e malta di cemento sabbia e calce in opportuno dosaggio compreso l'onere della fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti le legature alla muratura esistente e quello di eventuali ponteggi:		
MURATURE	01	009	010	01	a)- Per superfici fino a mq.1,00	corpo	€ 41,32
MURATURE	01	009	010	02	b)- Per superfici superiori a mq.1,00	mq	€ 51,65
MURATURE	01	009	011		Scarificazione a qualsiasi altezza di muratura in pietrame o in blocchi prefabbricati di cemento, con raschiatura della vecchia malta sgretolata per una profondità da 50 mm. a 100 mm.	mq	€ 8,26
MURATURE	01	009	012		Scarificazione profonda di giunti di muratura fatiscente, per la profondità media di cm.10 e rabboccatura con malta a q.li 6 di cemento per mc. di sabbia silicea, fino al pareggiamento dei giunti scarnificati, compreso ogni onere per lavaggio, pulizie ecc., su esplicito ordine della Direzione dei Lavori.	mq	€ 25,82
MURATURE	01	009	013		Fornitura e posa in opera di copertina in calcestruzzo prefabbricato dello spessore di cm.5 e della larghezza di cm.50, da porre in opera sui muri di recinzione allettata con malta di cemento e rena previa boiacatura della parte a contatto con la malta, compreso e compensato ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
MURATURE	01	009	013	01	spessore 12 cm	mq	€ 32,21
MURATURE	01	009	013	02	spessore 15 cm	mq	€ 35,37
MURATURE	01	009	014		Realizzazione di aperture sulla tamponature(fino a mq 1),mediante demolizione di muratura di qualsiasi genere, eventuale taglio del capotto,riquadatura,rifinitura con intonaco, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.		€ 200,00
MURATURE	01	009	015		Fornitura e posa in opera di comignolo in calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni interne di cm 30x30.	n.	€ 120,00
MURATURE	01	009	016		FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMIGNOLI DEL TIPO ELICOIDALE PER CANNE DA FI 130 A FI 180	n	€ 100,00
MURATURE	01	009	017		Fornitura e posa in opera di lastre in ferro da 30/10 mm/mm poste in opera saldate e piegate per fosse ascensore, comprese opere murarie e quanto altro necessario.	kg	€ 5,70
MURATURE	01	009	018		Realizzazione di nicchia all'interno di murature dim. max.cm. completa di sportello in lamiera zincata.	n.	€ 154,94
MURATURE	01	009	019		Fornitura e posa in opera di armadietto metallico per ricovero caldaie o scaldacqua posti all'esterno dei fabbricati, comprese opere murarie per il fissaggio.	n.	€ 180,76
MURATURE	01	009	020		Esecuzione di fori su murature di qualsiasi tipo, eseguiti a mano o con mezzi meccanici, per passaggio di canalizzazioni, fino al diametro di cm.10.	n.	€ 36,15
MURATURE	01	009	021		Lavori di ripristino di piccoli tratti di rivestimento di pareti esterne a cortina di mattoni, per superfici fino a mq.1,00.	n.	€ 103,29

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
INTONACI	01	010	001		A 21.01.13. Intonaco armato di pareti qualsiasi genere, anche su di una sola faccia, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quadrate di 100x100 mm Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; il lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco di malta cementizia antiritiro a 300 chilogrammi di cemento per metro cubo di sabbia, di spessore minimo 40/50 mm, la rifinitura a frattazzo, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: A 21.01.13.a. applicazione su una sola faccia della parete	mq	€ 50,88
INTONACI	01	010	002		A 12.01.2. Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, , su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi	mq	€ 18,82
INTONACI	01	010	002		A 12.01.3. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, , su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi	mq	€ 26,60
INTONACI	01	010	003		A 12.01.4. Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e ratazzato , applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine , lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticalie e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi	mq	€ 19,02
INTONACI	01	010	004		Esecuzione di piccoli interventi per ripristino di di intonaco Per superfici fino a mq. 1,00	n.	€ 70,00
INTONACI	01	010	005		Esecuzione di piccoli interventi ripristino di piccoli intonaco sup. super. mq.1,00 fino a mq 5,00	mq	€ 40,00
INTONACI	01	010	006		Esecuzione di piccoli interventi ripristino di piccoli intonaco sup. super. mq.5,00 fino mq 10,00	mq	€ 35,00
INTONACI	01	010	007		Realizzazione di intonaco impermeabile eseguito con malta osmotico	mq	€ 41,32
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	001		Pavimento in piastrelle (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:	mq	
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	001	01	A 14.01.18.a. di grés fine porcellanato dimensioni 20 x 20 cm:	mq	€ 39,77
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	001	02	A 14.01.18.a. di grés fine porcellanato dimensioni 30 x 30 cm:	mq	€ 34,60
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	001	03	A 14.01.20.a. monocottura pasta rossa: 20 x 20 cm	mq	€ 30,99
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	001	04	A 14.01.20.a. monocottura pasta rossa: 30 x 30 cm	mq	€ 31,50
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	002		Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali:A 14.02.1.a.2. a tinta unita 20x20 cm	mq	€ 28,92
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	003		Esecuzione di piccoli interventi di ripristino di rivestimenti di pareti con piastrelle di maiolica, compreso l'onere della rimozione della malta di sottofondo, il rifacimento del sottofondo con idonea malta , la fornitura e posa in opera del collante necessario al ripristino , la fornitura e posa in opera delle piastrelle necessarie all'intervento che dovranno essere uguali o simili a quelle esistenti , la pulizia dei locali oggetto dell'intervento e il trasprto a rifiuto dei materiali di risulta ,presso discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa Appaltatrice;		
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	003	01	a)- per superfici fino a mq. 1,00	corpo	€ 69,73
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	003	02	b)- per superfici superiori a mq. 1,00 e fino a mq. 3,00	mq	€ 55,77
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	004		Piccoli lavori di ripristino pavimentazioni con rimozione delle piastrelle o mattonelle distaccate eventuale opera di demolizione parziale del sottofondo necessaria per l'abbassamento del piano di posa onde permettere la posa in opera del collante necessario, fornitura e posa in opera delle piastrelle necessarie che dovranno essere dello stesso tipo di quelle esistenti.		€ 0,00
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	004	01	Per pavimentazioni in gres o clinker: a)- Per superfici fino a ml.1,00	corpo	€ 69,73
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	004	02	Per pavimentazioni in gres o clinker: b)- Per superfici superiori a ml.1,00 e fino a ml-3,00	mq	€ 55,78
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	004	03	Per pavimentazioni in mattonelle di cemento pressato o in marmette: c)- Per superfici fino a mq.1,00	corpo	€ 55,78
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	004	04	Per pavimentazioni in mattonelle di cemento pressato o in marmette: d)- Per superfici superiori a mq.1,00 e fino a mq.3,00	mq	€ 41,84

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	005		A 7.03.06 Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm <sup>2</sup> ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiaccia di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:		
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	006	01	A 7.03.6.a. per uno spessore fino a 20 mm circa	mq	€ 19,00
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	006	02	A 7.03.6.b. maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore	mq	€ 4,32
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	006	03	A 7.03.6.c. sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera all'interno del massetto di una rete elettrosaldata diametro 4mm a maglia 150 x 150 mm compresi gli idonei distanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore da realizzare	mq	€ 3,45
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	007		A 7.03.03 Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm	mq	€ 12,10
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	008		A 7.03.07 Massetto premiscelato galleggiante pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da cementi, inerti selezionati ed additivi specifici premiscelati per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensativo non aderente al piano di posa, pedonabili ed idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica e compressione dopo 48 ore di 30 N/mm <sup>2</sup> ed una umidità residua non inferiore al 2,5%, compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e la posa in opera sul piano di posa di un foglio impermeabile (polietilene, PVC, cartone catramato, ecc) di idoneo peso a teli sovrapposti per almeno 200 mm, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida". La fornitura e posa in opera al di sopra di tubazioni e canalizzazioni di una rete fina a maglie esagonali, la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:		
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	009	01	A 7.03.7.a. per uno spessore fino a 40 mm circa	mq	€ 38,00
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	010	02	A 7.03.7.b. maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore	mq	€ 4,32
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	011	03	A 7.03.7.c. sovrapprezzo per la fornitura e la posa in opera all'interno del massetto di una rete elettrosaldata diametro 4 mm a maglia 150 x 150 mm compresi gli idonei distanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore da realizzare	mq	€ 3,45
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	012		A 7.03.08 Rasatura autolivellante su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali esterni ed interni a traffico moderato (quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico limitato) dello spessore massimo di 10 mm, costituita da cemento, resine ridispersibili, inerti selezionati, additivi specifici, ritiro dopo essiccazione 0,6 mm/m, aderenza su calcestruzzo minimo 1,1 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione minima 6 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a compressione minima 12 N/mm <sup>2</sup> , stesa sul sottofondo, trattato con idoneo aggrappante (primer), con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte	mq	€ 12,96
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	013		Camicia di malta formata da due parti, in volume, di pozzolana ed una di calce spenta, per sottofondi, posti a qualsiasi altezza o profondità:		
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	014	01	a)- dello spessore di mm.20	mq	€ 7,26
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	015	02	b)- Con rete metallica incorporata a maglia da 1,5-2 mm e aggiunta di kg.100 di cemento tipo 325 per mc.(spessore camicia mm.20)	mq	€ 12,10
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	016	03	c)- Per ogni 10 mm di maggior spessore	mq	€ 2,43
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	017		A 14.01.2. Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, e boiaccia, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte A 14.01.2.a. delle dimensioni di 25 x 25 cm: A 14.01.2.a.1. grigie	mq	€ 22,72
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	018		Ripristini di pavimentazione per esterni in masselli di cls. autobloccanti, mediante rimozione della pavimetazione esistente, l'accantonamento nell'ambito del cantiere, il livellamento del massetto, la nuova posa in opera.	mq	€ 15,49

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	019		A 14.01.17. Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia, compresi nel prezzo, previo spolvero di cemento con giunti connessi a cemento o con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: A 14.01.17.a. con superficie liscia	mq	€ 21,59
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	020		B 1.05.33. Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: B 1.05.33.a. con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: B 1.05.33.a.1. finitura superiore standard colore grigio	mq	€ 31,30
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	021		B 1.05.35. Pavimentazione in piastrelle di porfido a forma rettangolare o incerta dello spessore variabile da mm 3-4, posta in opera, compreso il taglio, la suggellatura dei giunti, la conseguente spazzolatura ed il suddetto massetto B 1.05.35.a. posta ad opera incerta	mq	€ 42,62
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	022		A 14.01.22. Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore 8 ÷ 14, posto in opera su un letto di malta bastarda, compresa connessione dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante (circa 5 mm), i pezzi speciali, i terminali, i tagli, sfridi e pulitura finale anche con acido:		
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		011	022		A 14.01.22.b. superficie smaltata, vari colori: 12 x 24 cm		€ 36,67
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		011	022		A 14.01.22.d. superficie smaltata, vari colori: 24 x 24 cm		€ 42,66
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		011	022		A 14.01.22.f. superficie smaltata, vari colori: 30 x 30 cm		€ 47,82
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	023		A 14.02.18. Zoccolino battiscopa in grés ceramico di colore rosso 7,5 x 15 cm o 10 x 15 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: A 14.02.18.a. senza guscio di raccordo	m	€ 7,95
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	024		Smontaggio e rimontaggio battiscopa in legno o PVC ,compreso l'onere dell'incollaggio e della chiodatura , la fornitura e posa in opera dei chiodi e del collante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;	mq	€ 2,06
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	025		Zoccolino battiscopa in legno massello duro (rovere o faggio) posto in opera: A 14.02.13.a. 80 x 10 mm	m	€ 10,33
OPERE DA PITTORE	01	011	026		Posa in opera di parquette laminato fornito dall'ente escluse le lavorazioni necessarie ( smontaggio e rimontaggio con modifica porte	mq	€ 12,72
OPERE DA PITTORE	01	011	027		Fornitura e posa in opera di parquette laminato	mq	€ 22,50
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	028		Fornitura e posa in opera sottotelo per laminato	mq	€ 2,00
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	01	011	029		Fornitura e posa in opera spiaggette il alluminio per terminali laminato	n	€ 20,00
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	001		C 1.02.17 Drenaggio profondo mediante scavo in sezione ristretta (circa 0,20 cm.) a profondità di cm. 0,60-0,80, fornitura e messa in opera di tubo dreno con diametro da mm. 60, posato su sabbia, compresi raccordi al collettore, reinterro con ghiaia fino a cm. 0,40 dal piano finito e quindi copertura finale con terreno privo di sassi o altri trovanti, fino al piano originale e costipato previa idonea bagnatura	m	€ 15,91
PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, SOTTOFONDI, DRENAGGI, VESPAI	01	012	002		Fornitura e posa in opera di tubo in pvc fi200 forato per drenaggi	m	€ 7,75
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	003		A 7.02.02 Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera:		
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	004	01	A 7.02.2.a. sistemati a mano	mc	€ 61,46
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	005	02	b)- Eseguito a macchina	mc	€ 28,41
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	006		Fornitura e posa in opera di sabbia	mc.	€ 15,00
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	007		Fornitura e posa in opera di stabilizzato con dimensione degli inerti mista	mc	€ 31,00
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	008		Fornitura e posa in opera di bitume in sacchi per riparazione pavimentazioni.	mq	€ 28,40
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	009		A 7.02.03 Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale:	mc	€ 41,42
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	009	01	A 7.02.3.a. eseguito a mano	mc	€ 43,38
SOTTOFONDI , DRENAGGI, VESPAI	01	012	009	02	A 7.02.3.b. eseguito con mezzi meccanici	mc	€ 25,82
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	001		A 6.01.1.1 Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 A 6.01.1.1.a Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mmq	mc	€ 114,12

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	002		A 6.01.2.1 Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. A 6.01.2.1.1 Classe di esposizione ambientale XC2	mc	€ 128,16
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	003		A 6.01.2.2 Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. A 6.01.2.2.1 Classe di esposizione ambientale XC1 A 6.01.2.2.1.a classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq	mc	€ 134,16
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	004		A 6.03.1. Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:		
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	005		A 6.03.1.a. per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	mq	€ 22,49
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	006		A 6.03.1.b. travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde	mq	€ 32,80
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	007		A 6.03.1.c. Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione	mq	€ 28,00
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	008		A 6.02.1. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: A 6.02.1.a. lavorato in cantiere	kg	€ 1,48
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	009		A 6.02.2. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	kg	€ 1,43
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	010		Lavoro di realizzazione di copertina in calcestruzzo (spessore cm. 10 e larghezza max cm.40) su nuovo muro di recinzione, compresa l'armatura con rete elettrosaldato del diametro di mm. 5, con da 100x100 mm. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	€ 15,49
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	011		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTI E RETE METALLICA, PALETTI H. 1.50 RETE METALLICA H 1.25 COMPRESO L'ANCORAGGIO A TERRA CON MURATURA IN CEMENTO COMPRESO E COMPENSATO OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER FORNIRE IL LAVORO A REGOLA D'ARTE	ml	€ 35,00
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	012		A 21.01.3. Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguitim con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la perforazione da eseguirsi con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione idonea per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, l'aria compressa per la pulitura del perforo con eventuale impiego di acqua se consentito dalla D.L., l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L.. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: 21.01.3.c. conglomerati cementizi	m/mm	€ 1,90
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	013		A 21.01.19. Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fondo mediante pistola ad aghi scrostatrice, trattamento dei ferri di armatura con asportazione della ruggine con pistola ed aghi scrostatrice e stesura a pennello di due mani di malta a base di resine sintetiche, rinzafo di riporto e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore:	mq/mm	
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	013	01	A 21.01.19.a. pilastri o pareti	mq/mm	€ 3,82
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	013	02	A 21.01.19.b. travi mq/mm € 4,11	mq/mm	€ 4,11
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	013	03	A 21.01.19.c. frontalini di balconi mq/mm € 4,75	mq/mm	€ 4,75
CONGLOMERATI CEMENTIZI FERRO PER C.A.	01	011	013	04	A 21.01.19.d. sovrapprezzo per trattamento dei ferri di armatura	m	€ 1,98
COIBENTAZIONI	01	012	001		A 7.03.01 Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo:		
COIBENTAZIONI	01	012	001	01	A 7.03.1.c. con argilla espansa in granuli da 8÷20 mm	mc	€ 260,00
COIBENTAZIONI	01	012	001	02	A 7.03.1.d. con vermiculite	mc	€ 309,00

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
COIBENTAZIONI	01	012	002		A 11.01.5. Isolamento termico in rotoli di poliuretano espanso autoestinguento densità 35 kg/mc, conduttività termica di 0,022 kcal/mh °C, resistenza al fuoco (classe 1), tagliato a listelli larghi 50 mm ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita: A 11.01.5.a. spessore pannello 3 cm e manto impermeabile 4 mm	mq	€ 16,01
COIBENTAZIONI	01	012	003		Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con almeno quattro al mq chiodi in moplen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile dello spessore di 5-6 mm applicato in più riprese per dare il supporto pronto per la tinteggiatura, armato con speciale tessuto in fibra di vetro a maglia quadrata 4x4 mm con resistenza a trazione kg 120-150, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/mc conduttività termica $\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	mq	
COIBENTAZIONI	01	012	003	01	A 11.02.1.d.1. spessore 3 cm	mq	€ 43,33
COIBENTAZIONI	01	012	003	02	A 11.02.1.d.2. per ogni cm in più	mq	€ 1,60
OPERE IN PIETRA DA TAGLIO	01	013	001		A 15.01.1. Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 x 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti: A 15.01.1.b. travertino		
OPERE IN PIETRA DA TAGLIO	01	013	002		A 15.01.2. Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: A 15.01.2.b. travertino	mq	€ 72,30
OPERE IN PIETRA DA TAGLIO	01	013	003		A 15.01.2.i. compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm % 20%	n	€ 14,46
OPERE IN PIETRA DA TAGLIO	01	013	004		A 15.01.3. Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: A 15.01.3.b. travertino	mq	€ 80,57
OPERE IN PIETRA DA TAGLIO	01	013	005		A 15.01.3.d. compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm % 15%	mq	€ 12,09
OPERE IN PIETRA DA TAGLIO	01	013	006		Collocamento in opera di lastre di travertino per rivestimento precedentemente rimosse, con preparazione del sottofondo per la nuova posa in opera, per superfici fino a mq,2	cad	€ 25,00
OPERE DA PITTORE	01	014	001		Asportazione di vecchie tinteggiature a calce a tempera lavabili, con resine in emulsione o a solvente, vernici ecc. anche a più strati da pareti soffitti volte compresi lo sgombero ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta esclusi i ponteggi da pagarsi a parte in caso di lavori su facciate esterne, ma compresi in caso di lavori su superfici interne (pareti e soffitti di alloggi e vani scala)		
OPERE DA PITTORE	01	014	001	01	A 20.01.1. Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	mq	€ 3,10
OPERE DA PITTORE	01	014	001	02	b)-Su superfici in legno, da eseguirsi con prodotti chimici, con fiamma, a macchina o a mano	mq	€ 4,13
OPERE DA PITTORE	01	014	001	03	c)- Su superfici metalliche, con prodotti chimici, con fiamma, a macchina o a mano	mq	€ 4,39
OPERE DA PITTORE	01	014	002		Fissaggio di vecchi intonaci civili degradati superficialmente, con conseguente formazione di polveri, mediante applicazione:		
OPERE DA PITTORE	01	014	002	01	a)- Di silicato di potassio secondo le norme VOB/CDUN18363 2.4.6. con effetto impermeabilizzante e traspirante.	mq	€ 4,39
OPERE DA PITTORE	01	014	002	02	b)- Di fissante per pietre naturali ed intonaci a base di estere silicico in solventi organici con idrorepellenza o non, per assorbimento medio di l. 0,500 di prodotto al metro quadrato.	mq	€ 20,66
OPERE DA PITTORE	01	014	002	03	c)- Di impregnante di fondi minerali(intonaci e pietre) ' con silossano micromolecolare in solvente organico con funzione impermeabilizzante che renda idrorepellenti i pori delle strutture e permetta la propagazione del vapore acqueo.	mq	€ 7,75
OPERE DA PITTORE	01	014	003		A 20.01.8. Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco	mq	€ 3,62
OPERE DA PITTORE	01	014	004		A 20.01.13. Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne	mq	
OPERE DA PITTORE	01	014	004	01	A 20.01.13.a. su superfici interne: A 20.01.13.a.2. con pitture vinilacriliche	mq	€ 5,37
OPERE DA PITTORE	01	014	004	02	A 20.01.13.b. su superfici esterne A 20.01.13.b.3. con pitture acriliche al quarzo	mq	€ 6,71
OPERE DA PITTORE	01	014	005		A 20.01.11. Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: A 20.01.11.a. su superfici interne anche con colori tenui:	mq	€ 1,03
OPERE DA PITTORE	01	014	005	01	A 20.01.11.a.1. per uno strato a coprire eseguito a pennello	mq	€ 2,07
OPERE DA PITTORE	01	014	005	02	A 20.01.11.a.2. per ogni strato a coprire eseguito a macchina	mq	€ 1,03
OPERE DA PITTORE	01	014	005	03	A 20.01.11.a.3. compenso ad ogni strato per aggiunta di fissativo	mq	€ 0,52

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
OPERE DA PITTORE	01	018	006		Applicazione di una mano di fondo idrorepellente per il trattamento preliminare di supporti eventualmente soggetti all'umidità:		
OPERE DA PITTORE	01	018	006	01	a)-A base di siliconi	mq	€ 2,32
OPERE DA PITTORE	01	018	006	02	b)-A base di silicati	mq	€ 5,16
OPERE DA PITTORE	01	018	007		Verniciatura antiruggine di opere in ferro, già preparate ,con una mano di minio di piombo ed una parte di olio di lino cotto, o con prodotto oleosintetico equivalente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 4,13
OPERE DA PITTORE	01	018	008		Verniciatura con smalto oleosintetico a due mani a coprire su opere in ferro e legno già preparate, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 6,71
OPERE DA PITTORE	01	018	009		Verniciatura a flatting di opere in legno, già predisposte, con una mano di olio di lino cotto, una mano di flatting diluita con acqua ragia ed una seconda mano di flatting puro, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 6,71
OPERE DA PITTORE	01	018	010		A 20.03.11. Verniciatura di radiatori di calore, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine, per radiatore ad elementi a colonnina, ad elemento	cad	€ 7,75
OPERE DA PITTORE	01	018	011		Verniciatura di boccacci con due mani di smalto oleosintetico.	cad	€ 5,16
OPERE DA PITTORE	01	018	012		A 13.01.1. Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: A 13.01.1.a. spessore lastra 12,50 mm	mq	€ 32,23
OPERE DA PITTORE	01	018	013		A 9.04.5. Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. E' compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo.	mq	€ 43,00
OPERE DA PITTORE	01	018	013	01	A 9.04.5.a. con una lastra di cartongesso su entrambi i lati	mq	€ 39,10
OPERE DA PITTORE	01	018	013	02	A 9.04.5.b. con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati	mq	€ 56,75

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	001		Punto luce per illuminazione di ambienti interni di qualsiasi genere, eseguito con conduttori di rame di adeguata sezione ed isolamento, posti a sfilamento entro tubi protettivi di materiale isolante muniti di marchio IMQ o equivalente (norme CEI 23-8 e 23-14), sottotraccia, comprese scatole di derivazione, interruttore, deviatore, commutatore, invertitore, modulari con corrente nominale di 16A, rispondenti alle norme CEI 23-9 II edizione e muniti di marchio IMQ o equivalente, tutti di tipo incassato, eventuale gancio a soffitto della portata di kg.100, nonché le quote relative alle linee di alimentazione interna partenti dal contatore o dal quadro di alloggio al quale fanno capo i circuiti relativi, altresì ogni onere ed opera muraria, il tutto fornito e posto in opera, compresa la messa a terra, in conformità di tutte le norme vigenti (CEI 64-8, CEI 64-9, CEI 64-10): Nel Presente prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi alla apertura e richiusura delle tracce e la loro stuccatura e rasatura.		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	001	01	a)- Del tipo semplice con interruttore	cad	€ 45,32
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	001	02	b)- Del tipo confutato	cad	€ 52,29
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	001	03	c)- Del tipo deviato	cad	€ 52,99
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	001	04	d)- Del tipo con invertitore	cad	€ 55,78
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	001	05	e)- Del tipo a relè	cad	€ 59,27
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	002		Presa di corrente da 10A eseguita con conduttore di rame da 1,5mmq con adeguato isolamento, posti a sfilamento entro tubi di materiale isolante, di tipo pesante, munito di marchio IMQ o equivalente (norme CEI 23-8 e 23-14) sottotraccia, comprese scatole di derivazione e presa 10A-250V con terra a poli allineati o contattati, alveoli schermati, modulare rispondenti alle norme CEI 23-16 e 23-5 e munita di marchio IMQ o equivalente, del tipo incassato nonché le quote di cui al precedente art.200. Compresa altresì l'apertura e richiusura delle tracce e la loro stuccatura e rasatura.	cad	€ 43,23
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	003		Punto presa di corrente 16A per uso domestico eseguito con conduttore di rame di 2,5 mmq, con adeguato isolamento, posti a sfilamento entro tubi di materiale isolante, di tipo pesante, munito di marchio IMQ o equivalente (norme CEI 23-8 e 23-14) sottotraccia comprese scatole di derivazione e presa 16A-250V con terra, a poli allineati o con contatti di terra laterali, alveoli schermati, modulare rispondente alle norme CEI 23-16 e 23-5 e munita di marchio IMQ, del tipo incassato nonché le quote ed oneri di cui al precedente articolo. Compresa l'apertura e richiusura delle tracce e la loro stuccatura e rasatura.	cad	€ 52,99

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	004		Impianto per suonerie per chiamate interne all'appartamento, con conduttori di rame di adeguata sezione ed isolamento,posti a sfilamento entro tubi di materiale isolante, di tipo pesante, muniti di marchio IMQ o equivalente(Norme CEI 23-8 e 23-14 sottotraccia completo di suoneria 12V e di trasformatore di sicurezza(Norme CEI 14-6)con tensione 12V,nonche' tutti gli oneri di cui al precedente art.200.Compreso l'onere per apertura e richiusura di tracce la loro stuccatura e la loro rasatura.	cad	€ 48,80
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005		Colonna montante dal contatore o dal quadro generale al quadro di zona o di alloggio(centralino) in conduttori di rame dei numero necessario e di adeguata sezione ed isolamento, posti a sfilamento entro tubi di materiale isolante munito di marchio IMQ o equivalente (norme Cei 23-8 e 23 14), sottotraccia, comprese scatole di derivazione, morsetti, eventuali staffe, grappini di fissaggio nel caso di tubazioni non incassate, compresa la muratura delle scatole, tutte le opere murarie per apertura e richiusura delle tracce e dei fori compreso ogni altro onere e magistero il tutto fornito e posto in opera.	m	€ 27,89
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005		Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrososcorrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: D 2.02.13.1 Unipolari		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	01	D 2.02.13.1.a conduttori: 1 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 3,30
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	02	D 2.02.13.1.b conduttori: 1 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	m	€ 3,80
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	03	D 2.02.13.1.c conduttori: 1 - sezione 4 mm <sup>2</sup>	m	€ 4,50
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	04	D 2.02.13.1.d conduttori: 1 - sezione 6 mm <sup>2</sup>	m	€ 5,50
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	05	D 2.02.13.1.e conduttori: 1 - sezione 10 mm <sup>2</sup> m	m	€ 7,20
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	06	D 2.02.13.1.f conduttori: 1 - sezione 16 mm <sup>2</sup> m	m	€ 9,70
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	07	D 2.02.13.1.g conduttori: 1 - sezione 25 mm <sup>2</sup> m	m	€ 13,40
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	08	D 2.02.13.1.h conduttori: 1 - sezione 35 mm <sup>2</sup> m	m	€ 16,80
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	09	D 2.02.13.1.i conduttori: 1 - sezione 50 mm <sup>2</sup>	m	€ 21,80
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	10	D 2.02.13.1.l conduttori: 1 - sezione 70 mm <sup>2</sup>	m	€ 28,60
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	11	D 2.02.13.1.m conduttori: 1 - sezione 95 mm <sup>2</sup> m	m	€ 35,50
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	005	12	D 2.02.13.1.n conduttori: 1 - sezione 120 mm <sup>2</sup> m	m	€ 44,90

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	006		D 5.36 Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguento, in opera:		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	006	01	D 5.36.1 diametro esterno mm 16 m	m	€ 2,07
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	006	02	D 5.36.2 diametro esterno mm 20 m	m	€ 2,22
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	006	03	D 5.36.3 diametro esterno mm 25 m	m	€ 2,38
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	006	04	D 5.36.4 diametro esterno mm 32 m	m	€ 2,69
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	006	05	D 5.36.5 diametro esterno mm 40 m	m	€ 3,00
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	006	06	D 5.36.6 diametro esterno mm 50 m	m	€ 3,51
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	007		Dispensore per infissione nel terreno lungo ml.2,00 fornito e posto in opera completo di collare per l'attacco dei conduttore di terra, compresa la misurazione della resistenza di terra,le eventuali opere di sterro e di ripristino:		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	007	01	a)- Realizzato con picchetto di acciaio zincato a caldo, secondo le norme CEI 7 – 6 di diametro esterno 40mm e spessore della parete 2 mm secondo norme CEI 64 - 8/5	cad	€ 111,55
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	007	02	b)- Realizzato con picchetto massiccio in acciaio zincato a caldo, secondo la norma CEI 7-6 di diametro esterno 20 mm secondo la norma CEI 64-8/5;	cad	€ 69,73
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	007	03	c)- Realizzato con picchetto in profilato zincato a caldo, secondo la norma CEI 7-6,di mm e dimensione trasversale 50 mm secondo la 64-8/5	cad	€ 83,66
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	007	04	d)- Realizzato con picchetto massiccio in acciaio rivestito in rame (rivestimento per deposito elettrolitico 100 micro, rivestimento per trafilatura 500 micron) di diametro 15 mm secondo la norma CEI 648/5	cad	€ 62,75
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	007	05	e)- Realizzato con picchetto a tubo di rame di diametro esterno 30 mm e spessore 3 mm secondo la norma CEI 648/5	cad	€ 97,61
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	007	06	f)- Realizzato con picchetto massiccio di rame di diametro 15 mm secondo norma CEI 64-8/5	cad	€ 104,58
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	007	07	g)- Realizzato con picchetto in profilato di rame di spessore di mm 5 e dimensione trasversale 50 mm secondo la norma CEI 64-8/5	cad	€ 125,50
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	008		D 11.03 Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera cad	cad	€ 16,47
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	009		D 11.06 Dispensore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera	cad	€ 21,17
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	010		D 11.08 Dispensore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera	cad	€ 14,67

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	011		D.11.09 Dispensore di profondità a tubo, in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo del tubo di 2 mm, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera	cad	€ 64,20
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	012		D 11.10 Dispensore modulare, in acciaio INOX, per tondi, corde o bandelle, compreso scavo e qualsiasi opera muraria, in opera	cad	€ 139,44
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	013		D 12.03.4. Fornitura e posa in opera di pozzetto in resine sintetiche rinforzate, con chiusino carrabile in resine rinforzate adatto a contenere impianti di messa a terra, completi di tappi di chiusura, raccordi per cavi delle dimensioni di cm.34x24. Compreso ogni onere per scavo e rinterro, il magrone di bloccaggio e ogni e qualsiasi altro onere necessario.	cad	€ 101,23
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	014		Fornitura e posa in opera di quadro di alloggio, di tipo modulare, con supporto con profilato normalizzato per fissaggio a scatto degli apparecchi, costituito da contenitori in materiale isolante posto ad incasso, di idonee dimensioni, completo di un interruttore differenziale magnetotermico bipolare 32A-250V con Id=30mA, da due interruttori automatici magnetotermici bipolari, uno da 10A-250V uno da 16A-250V, con potere di interruzione nominale di almeno 450A, a protezione rispettivamente dei circuiti: prese 10A e prese 16A, il tutto comprese opere murarie rifiniture e allacci e ogni e qualsiasi altro onere necessario.	cad	€ 206,58
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	015		Eliminazione di prese di corrente all'interno dei vani, compresa la richiusura dei fori la eliminazione dei fili elettrici di alimentazione e ogni e qualsiasi altra opera muraria necessaria.	cad	€ 7,75
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	016		D 3.05 Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera:	cad	€ 128,85
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	017		Fornitura e posa magnetotermico di interruttore bipolare 230-400 V c.a. 10-32A magnetotermico potere di interruzione fino a 10KA, su quadri di alloggio già esistenti, sensibilità 0.03A	cad	€ 30,99
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	018		Fornitura e posa in opera di presa di corrente bipasso 10-16A per impianti di presa incassati già esistenti aventi le caratteristiche previste dalle leggi vigenti, previo smontaggio della presa esistente, compresa l'eventuale sostituzione dei cavi esistenti dalla scatola di derivazione alla presa.	cad	€ 45,32
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	019		Fornitura e posa in opera di interruttori unipolari per punti luce singoli previa esportazione degli interruttori esistenti e compresa e compensata la eventuale sostituzione cavi esistenti non più utilizzabili.	cad	€ 27,89
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	020		Fornitura e posa in opera di presa TV alloggio compreso collegamento all'impianto esistente compresa la fornitura e posa in opera di scatola di supporto in PVC e le opere murarie necessarie.	cad	€ 34,86
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	021		Fornitura e posa in opera di coperchi per scatole di derivazione esistenti.	cad	€ 1,04
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	022		Fornitura e posa in opera di lampade da 70W tipo "SON", e dei reattori, per lampioni per illuminazione esterna, compreso lo smontaggio delle plafoniere il loro rimontaggio dopo l'effettuazione del lavoro. compreso altresì ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.70W	cad	€ 135,96

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	023		Fornitura e posa in opera di lampade e reattori in tutto e per tutto come al precedente Art.220, ma con lampade da 150W.	cad	€ 156,87
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	024		Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per illuminazione esterna composto da: n.2 contattori 2x10A n.2 differenziali magnetotermici 0,03A corrente nominale 10A	cad	€ 488,05
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	025		Fornitura e posa in opera di coperchi per protezione morsettiere poste sui pali di illuminazione.	cad	€ 6,97
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	026		Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo compreso ogni onere.	cad	€ 34,86
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	027		Lavoro di adeguamento alla normativa vigente , degli impianti elettrici di alloggi , costituito da : - Apertura scatole di derivazione e smontaggio di interruttori e prese; - Sfilaggio dei cavi esistenti , di sezione non adeguata , compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - Fornitura e posa in opera di nuovi cavi di sezione adeguata e provvisti dei regolari marchi di qualità secondo le norme UNI e secondo le disposizioni europee in materia; - Morsettatura delle giunzioni dei cavi all'interno delle scatole di derivazione;- Richiusura delle scatole di derivazione e rimontaggio degli interruttori e delle prese dopo il collegamento con i nuovi cavi;- Realizzazione delle linee di terra per i punti luce che ne risultano sprovvisti; Apertura e Richiusura di eventuali tracce che si dovessero rendere necessarie - Rilascio della dichiarazione di conformità prevista dalla normativa; Sono esclusi eventuali nuovo frutti, cestelli, placche e scatole di derivazione e portafrutto se necessarie		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	027	01	a)- Per alloggi fino alla superficie di mq. 65;	corpo	€ 1.045,82
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	027	02	b)- Per alloggi di superficie oltre i mq. 65;	corpo	€ 1.254,99
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	028		Fornitura e posa in opera di aspiratore per cavedio , delle migliori marche nazionali ed estere , compreso e compensato l'onere per la esecuzione del foro e del trasporto a rifiuto dei materiali di risulta , la realizzazione della linea elettrica (se mancante) di alimentazione e della fornitura e posa in opera dell'interruttore per azionare l'aspiratore (se mancante);	cad	€ 209,17
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	029		Fornitura e posa in opera di alimentatore elettrico per impianto citofonico condominiale posto all'interno del quadro citofonico compreso l'onere dello smontaggio e rimontaggio della maschera;	cad	€ 174,30
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	030		Fornitura e posa in opera di congegno crepuscolare per illuminazione esterna compreso lo smontaggio del vecchio congegno e i collegamenti necessari per il nuovo	cad	€ 104,58
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	031		Esecuzione di allacci di colonne elettriche alloggi ai nuovi contatori ENEL , con fornitura e posa in opera di canaline portacavi, scatole di derivazione, fornitura e posa in opera di cavi da mmq.6 dalla scatola di derivazione al contatore, fornitura e posa in opera di morsetti da mmq.16(colonne montanti) , mmq.10 per linee cantine, mmq.6 per linee citofoni, spostamento quadri elettrici esistenti delle linee delle cantine con conseguente fornitura e posa in opera di cavi da mmq.1,5 e mmq.2,5, fornitura e posa in opera di corpi illuminanti (Tartarughe) per locale contatori;	cad	€ 81,00

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	032		Punto presa telefonica a 3 spinotti o tipo RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte di impianto distribuzione incassato in tubazione di pvc flessibile da mm. 16	cad	€ 48,80
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	033		Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione da esterno	cad	€ 38,69
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	034		Fornitura e posa in opera di plafoniera ip55 complete di lampade.	cad	€ 70,20
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	035		Lavoro di sfilaggio vecchio cavo TV e fornitura e posa in opera di quello nuovo.	m	€ 2,70
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	036		Fornitura e posa in opera di alimentatore per impianto TV.	n.	€ 47,25
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	037		Fornitura e posa in opera di scatola con morsettiera per linea di terra.	n.	€ 94,50
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	038		Verifiche agli impianti elettrici negli alloggi da riassegnare nel comune capoluogo e in provincia. Esclusa qualsiasi intervento di manutenzione	n.	€ 81,00
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	039		D 7.06 Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno:		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	039	01	D 7.06.1 fino a 8 moduli	cad	€ 20,50
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	039	02	D 7.06.2 da 9 a 13 moduli	cad	€ 31,50
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	039	03	D 7.06.3 da 14 a 26 moduli	cad	€ 49,42
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	039	04	D 7.06.4 da 27 a 38 moduli	cad	€ 80,57
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	040	05	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN.	cad	€ 51,13
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	041	06	Fornitura e posa in opera di citofono.	cad	€ 35,00
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042		D 5.28 Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera:		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	01	D 5.28.1 rotonda	cad	
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	02	D 5.28.1.a diametro fino a 85 mm	cad	€ 14,00
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	03	D 5.28.2 quadrata	cad	
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	04	D 5.28.2.a da circa mm 90 x 90 x 45	cad	€ 16,04
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	05	D 5.28.3 rettangolare	cad	
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	06	D 5.28.3.a da circa mm 115 x 100 x 48	cad	€ 16,21
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	07	D 5.28.3.b da circa mm 150 x 130 x 65	cad	€ 25,22
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	08	D 5.28.3.c da circa mm 220 x 150 x 75	cad	€ 27,26
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	09	D 5.28.3.d da mm circa 280 x 150 x 75	cad	€ 30,86
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	10	D 5.28.3.e da mm circa 390 x 150 x 75	cad	€ 36,51
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	042	11	D 5.28.3.f da mm circa 480 x 160 x 75	cad	€ 45,73

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	043		D 5.07 Coperchio in PVC per canaletta in PVC da installare a parete, completo di quanto occorre per il fissaggio, in opera:	cad	
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	043	01	D 5.07.1 mm 60	cad	€ 2,01
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	043	02	D 5.07.2 mm 80	cad	€ 2,74
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	043	03	D 5.07.3 mm 100	cad	€ 3,05
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	043	04	D 5.07.4 mm 120	cad	€ 4,08
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	043	05	D 5.07.5 mm 150	cad	€ 5,16
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	043	06	D 5.07.6 mm 200	cad	€ 7,95
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	044		D 5.31 Supporto in materiale isolante atto al fissaggio su scatola da frutto, ad attacchi fissi per la installazione di apparecchi componibili, completo di placca in plastica:		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	044	01	D 5.31.1 fino a n° 3 moduli completo di eventuali tasti copriferro, in opera	cad	€ 6,30
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	044	02	D 5.31.2 fino a n° 6/7 moduli completo di eventuali tasti copriferro, in opera cad € 9,14	cad	€9,14
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	045		D 1.04.01. Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando :		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	045	01	D 1.04.01.a. per placche fino a 3 moduli	cad	€ 2,45
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	045	02	D 1.04.01.b. per placche a 4 moduli	cad	€ 3,71
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	045	03	D 1.04.01.c. per placche fino a 6 moduli	cad	€ 6,54
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	045	04	D 4.01.4 Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V , in opera		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	045	05	D 4.01.4.a Interruttore civile 1x10 A	cad	€ 3,51
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	045	06	D 4.01.4.b Interruttore civile 1x16 A cad € 4,23	cad	€ 4,23
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	046		D 4.01.8 Deviatore unipolare per serie civile componibile da 10/16 A - 250 V (anche luminoso), in opera	cad	€ 5,68
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	047		D 4.01.10 Invertitore unipolare da 16 A - 250 V (anche luminoso), per serie civile componibile, in opera	cad	€ 9,76
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	048		D 4.03.1 Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera :		
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	048	01	D 4.03.1.a Presa 2x10A+T	cad	€ 12,08
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	048	02	D 4.03.1.b Presa 2x16A+T	cad	€ 12,89
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	048	03	D 4.03.1.c Presa bipasso 2x10-16A+T	cad	€ 13,15
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	048	04	D 4.03.1.d Presa 2x16A+T UNEL / schuko con contatti di terra laterali e centrali	cad	€ 14,40
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	048	05	D 4.03.1.e Presa 2x10A di sicurezza irreversibile	cad	€ 17,01
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	048	06	D 4.03.1.f Presa 2x16 A di sicurezza irreversibile	cad	€ 17,28
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	049		D 4.04.5 Presa telefonica per uso civile componibile, in opera	cad	€ 15,86
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	050		D 4.04.7 Presa TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera	cad	€ 16,82
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	051		D 4.05.3 Ronzatori per serie civile componibile 12/24 V d.c. - 8 W	cad	€ 17,93
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	052		D 4.08.2 Presa Schuko 2P+T 16 A-250V, completa di supporto per installazione su barra Din, in opera	cad	€ 15,13
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	053		Lavoro di spostamento lampione esterno compresa la demolizione del vecchio plinto, ripulitura dello scavo nuovo getto di calcestruzzo armato, infilaggio di palo e quantaltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	€ 189,00
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	054		Punto luce in vista IP44/IP55, esclusa la linea dorsale completo di scatole di derivazione in pvc tubazione rigida o canaletta, i conduttori sez. mmq1,5.	cad	€ 24,39
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	055		Punto presa in vista da 16A realizzato con tubazione o canalina in pvc posata in vista, i conduttori da mmq,2,5 esclusa la linea dorsale.	cad	€ 31,37
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	056		Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, grado di protezione IP56, delle dimensioni di mm 150x110x70.	cad	€ 41,84
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	057		Canalina in PVC a parete compresa di coperchio e accessori quali ecc.	m	€ 18,48
IMPIANTI ELETTRICI	01	019	058		Redazione dichiarazione di rispondenza per impianti esistenti	cad	€ 130,00

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	001		A 10.01.5. Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo - 20 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale:	mq	
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	001	01	A 10.01.5.a. dello spessore di 3 mm mq € 9,30	mq	€ 9,30
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	001	02	A 10.01.5.b. dello spessore di 4 mm mq € 10,33	mq	€ 10,33
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	001	03	A 10.01.5.c. dello spessore di 5 mm mq € 11,88	mq	€ 11,88
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	001	04	A 10.01.5.d. sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti % 80%	mq	€ 0,80
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	001	05	A 10.01.5.e. sovrapprezzo per protezione membrana con scaglie di ardesia mq € 2,07	mq	€ 2,07
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	002		Fornitura e posa in opera di guaina impermeabile dello spessore di mm.4 con le caratteristiche di cui alla guaina del precedente Art. la faccia superiore protetta da lamina in alluminio.	mq	€ 18,08
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	003		A 3.01.17 Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:	mq	
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	003	01	A 3.01.17.a. guaina a base bituminosa monostrato mq € 1,55	mq	€ 1,55
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	003	02	A 3.01.17.b. guaina a base bituminosa doppio strato mq € 2,58	mq	€ 2,58
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	003	03	A 3.01.17.c. cartonfeltro bitumato fino a tre strati mq € 3,10	mq	€ 3,10
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	003	04	A 3.01.17.d. PVC mq € 1,55	mq	€ 1,55
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	004		Verniciatura con vernice alluminosa per protezione manti di copertura eseguiti con guaine impermeabili , compreso e compensato ogni e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;	mq	€ 7,74
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	005		Fornitura e posa in opera di prodotti impermeabilizzanti a base di resine sintetiche per locali ascensori, per uno spessore fino a cm.3	mq	€ 50,00
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	006		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso costituito da inerti calcarei del diametro non inferiore a 7-12 mm compresa la pulitura della superficie da rappazzare compreso in oltre una mano di primer e la battitura a mezzo (ranocchia) quantaltro necessario per dare il lavoro a regola d'arte	mc	€ 425,00
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	007		LAVORI DI RISANAMENTO TERRAZZI PREVIA TAGLIO CON FRULLINO DELLE GIUNZIONI CON LA STRUTTURA POSA IN OPERA DI AGGRAPPANTE CHIMICO, POSA IN OPERA DI SIGILLANTE ELASTICO TIPO (FERMA POXI, KEIMIA) E FINITURA CON POSA IN OPERA A PENNELLO DI IMPERMEABILIZZANTE TIPO (ICR 17) (Magliano Sabina via T. O. Nobili)	n	€ 610,00
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	008		LAVORI DI RISANAMENTO TERRAZZI PREVIA TAGLIO CON FRULLINO DELLE GIUNZIONI CON LA STRUTTURA POSA IN OPERA DI AGGRAPPANTE CHIMICO, POSA IN OPERA DI SIGILLANTE ELASTICO TIPO (FERMA POXI, KEIMIA) E FINITURA CON POSA IN OPERA A PENNELLO DI IMPERMEABILIZZANTE TIPO (ICR 17) COMPRESA LA SOSTITUZIONE DELLA PILETTA DI SCARICO DEL TERRAZZO CON DEMOLIZIONE E RIPRISTINO DI PAVIMENTO (Magliano Sabina via T. O. Nobili)	n	€ 790,00
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	009		A 10.01.20. Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbatura delle superfici ed eventuale regolarizzazione di piccoli buchi o asperità con applicazione di malta bicomponente adesiva, formazione di guscio di raccordo tra pavimento e pareti (da valutare a parte come da dettaglio in voce b), stesura a spatola di un primo strato impermeabile (spessore 15 mm), posa del secondo strato (spessore 15 mm) fresco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/mq: A 10.01.20.a. superfici orizzontali o verticali	mq	€ 67,14
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	010		Fornitura e posa in opera di protettivo per ferro scoperto tipo Kerabuild	ml	€ 10,00
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	011		A 10.01.2. Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.		
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	011	01	A 10.01.2.a. consumo 300 gr/mq	mq	€ 1,03
IMPERMEABILIZZAZIONI	01	020	011	02	A 10.01.2.b. consumo 500 gr/mq	mq	€ 1,55
MANTI DI COPERTURA	01	020	012		Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi rotti o mancanti, il fissaggio delle tegole nei colmi, nei compluvi e lungo le linee di gronda con malta di calce e pozzolana, escluso solo il costo dei materiali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista	mq	€ 30,00
MANTI DI COPERTURA	01	020	013		A 3.02.1. Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:	mq	
MANTI DI COPERTURA	01	020	013	01	A 3.02.1.a. coppo e controcoppo o embrice e coppo	mq	€ 18,08
MANTI DI COPERTURA	01	020	013	02	A 3.02.1.b. tegole portoghesi	mq	€ 15,49
MANTI DI COPERTURA	01	020	013	03	A 3.02.1.c. tegole marsigliesi (laterizio o cemento)	mq	€ 14,46
MANTI DI COPERTURA	01	020	013	04	A 3.02.1.d. lastre ondulate di fibrocemento e similari	mq	€ 5,16

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
MANTI DI COPERTURA	01	020	014		A 8.01.14 Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri:	mq	
MANTI DI COPERTURA	01	020	014	01	A 8.01.14.b. con coppi e controcoppi mq € 49,12	mq	€ 49,12
MANTI DI COPERTURA	01	020	014	02	A 8.01.14.c. con tegole marsigliesi mq € 34,13	mq	€ 34,13
MANTI DI COPERTURA	01	020	014	03	A 8.01.14.d. con tegole portoghesi o olandesi mq € 37,48	mq	€ 37,48
MANTI DI COPERTURA	01	020	014	04	A 8.01.14.e. con tegole portoghesi, olandesi e marsigliesi in calcestruzzo mq € 34,97	mq	€ 34,97
MANTI DI COPERTURA	01	020	015		Lavoro di riparazione manti di copertura con eventuale sostituzione di tegole rotte o rimosse dal vento, risistemazione delle tegole esistenti in posizione tale da non permettere infiltrazioni di acqua compreso e compensato l'onere necessario per eseguire il lavoro in sicurezza secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, compresa altresì la sostituzione di tegole fino ad un numero massimo di n°20.(per ogni singolo intervento) intervento da eseguire senza apprestamenti, con idonei supporti di sicurezza quali imbragature e linee vita	corpo	€ 80,00
MANTI DI COPERTURA	01	020	016		Risistemazione di colmi di manti di copertura con sostituzione di eventuali pezzi rotti fino ad un massimo di n°5 compresa la demolizione della vecchia malta di allettamento e la fornitura e posa in opera della nuova malta, compresa altresì l'onere dell'applicazione di boiaccia di cemento sulla facciata interna del colmo a contatto con la malta di allettamento.	corpo	€ 30,99
MANTI DI COPERTURA	01	006	017		Lavoro di riparazione boccacci per lo scolo delle acque meteoriche di coperture impermeabilizzate, eseguito con opposizione di guaina in quantità necessaria per non permettere infiltrazioni di acqua comprese le necessarie sigillature con guaina liquefatta e ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€ 20,66
MANTI DI COPERTURA	01	020	018		Lavoro di rimozione e nuova posa in opera di colmi del tetto.	ml	€ 18,00
MANTI DI COPERTURA	01	020	019		Strato impermeabile eseguito con guaina liquida dello spess. di mm.1,2 compresa la pulizi a ella superficie da trattare.	mq	€ 10,00
OPERE VARIE	01	021	001		Lavoro di sistemazione e riparazione infisso di porta locale cantina, con opere di falegnameria per sostituzione parti ammalorate, sostituzione di cerniere maniglie a serratura compresi gli eventuali trasporti presso falegnameria e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito e funzionante.	cad	€ 154,94
OPERE VARIE	01	021	002		Esecuzione di foro di areazione da eseguirsi su vetro della porta finestra degli alloggi compreso l'onere dello smontaggio dell'anta mobile dell'infisso il trasporto presso l'officina del vetraio e successivamente presso l'alloggio la fornitura e posa in opera delle griglie in pvc incollate al vetro per mezzo di adeguato collante, la fornitura e posa in opera di fermi metallici da apporre all'interno delle guide dell'avvolgibile in modo tale da non permettere la copertura della griglia di areazione.		
OPERE VARIE	01	021	002	01	a)- Su vetro normale	cad	€ 77,47
OPERE VARIE	01	021	002	02	b)- Su vetro camera Compresa e compensata la fornitura del nuovo vetro	cad	€ 129,11
OPERE VARIE	01	021	003		Lavoro di rimozione di vecchie porte basculanti per autorimesse, compreso l'onere della esecuzione di tracce, il taglio di staffe metalliche, il carico sui mezzi e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.	cad	€ 103,29
OPERE VARIE	01	021	004		Lavoro di risistemazione solette in C.A. dei balconi dei fabbricati, con asportazione delle parti di calcestruzzo distaccate e pericolose per l'incolumità dei passanti, trattamento dei ferri di armatura scoperti con idoneo liquido antiossidante, ricostruzione delle zone superficiali di soletta demolite con malta a base cementizia tipo UMAFIX compresa la lisciatura delle superfici il ponteggio mobile il suo spostamento nell'ambito del cantiere il suo montaggio e smontaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER superfici fno a 1,5 mq	cad	€ 220,00
OPERE VARIE	01	021	005		Smontaggio e rimontaggio della prima fila di tegole compresa la rimozione della malta di allettamento, la nuova posa in opera delle tegole e la loro muratura con malta di cemento e rena previa boiaccatura delle superfici delle tegole a contatto con la malta, compreso e compensato il carico sui mezzi e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, escluso l'uso del ponteggio o di piattaforma mobile ,pagati a parte;	m	€ 25,82
			006		A 16.01.1. Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:	m	
			006		A 16.01.1.a. di larghezza fino a 5,5 cm m € 8,32	m	€ 8,32
			006		A 16.01.1.b. di larghezza fino a 6,5 cm m € 8,32	m	€ 8,32
			006		A 16.01.1.c. di larghezza fino a 8 cm m € 10,10	m	€ 10,10
			006		A 16.01.1.d. di larghezza fino a 11 cm m € 10,70	m	€ 10,70
			006		A 16.01.1.e. di larghezza fino a 15 cm m € 11,88	m	€ 11,88

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
			007		A 16.01.2. Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 120x60 mm) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e da ante intelaiate (minimo 100x60 mm) e collegate da fasce intermedie di uguale sezione, il tutto con cornici ricavate e con riquadri bugnati dello spessore finito di 45 mm, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne scorniciate, cornici, pesanti cerniere in ottone, due robusti paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua: A 16.01.2.a. di pino del nord	mq	€ 415,93
OPERE VARIE	01	021	008		Fornitura e posa in opera di maniglia del tipo a cremonese per finestre e porte finestre, compreso l'onere dello smontaggio della vecchia cremonese rotta compresa la sostituzione delle aste di chiusura ogni eventuale modifica necessaria per porre in opera la nuova cremonese e ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte;	cad	€ 51,64
OPERE VARIE	01	021	009		Fornitura e posa in opera di pannelli in cartongesso del tipo coibentato con polistirolo espanso ad alta densità dello spessore di cm.2 , compresa l'intelaiatura metallica per il montaggio, la apposizione di retina autoadesiva sulle giunzioni e la rasatura delle superfici interne il tutto dato in opera compreso e compensato ogni e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;	mq	€ 43,89
			010		A 17.02.1. Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero:		
			010		A 17.02.1.a. inferriate	kg	€ 5,67
			010		A 17.02.1.b. cancelli	kg	€ 6,20
OPERE VARIE	01	021	011		Fornitura e posa in opera di lucernario tipo FAELUX da porre in opera sui manti di copertura per permettere l'illuminazione del sottotetto e per permettere l'accesso al manto di copertura , completo di telaio per il fissaggio al solaio di copertura e di anta mobile completa di vetro antisfondamento , della conversa in piombo o pvc per eliminare le possibilità di infiltrazioni di acqua piovana , il tutto fissato con grappe murate al solaio, compreso l'onere per la realizzazione della apertura con demolizione della parte di solaio dove deve essere installato il lucernario comprese tutte le opere di muratura necessarie per rifinire il vano.	cad	€ 206,58
OPERE VARIE	01	021	012		Fornitura e posa in opera di boccacci di gronde in lamiera zincata del diametro di cm. 8---10 compreso l'onere della rivettatura e siliconatura della giunzione o la saldatura alla gonda esistente, escluso l'uso del ponteggio o della piattaforma mobile che verranno valutate a parte;	cad	€ 30,98
OPERE VARIE	01	021	013		Fornitura di sottomisure in legno abete spessore cm.2,5 , compreso il trasporto sul luogo di impiego, lo scarico e l'accatastamento nell'ambito del cantiere;	mc	€ 258,22
OPERE VARIE	01	021	014		Realizzazione di impianto TV , completo di antenna a larga banda e di cavo coassiale per collegamento antenna e presa interna all'alloggio, compreso il palo di sostegno i morsetti il fissaggio alla struttura;	cad	€ 180,75
OPERE VARIE	01	021	015		Sostituzione dell'apparecchio citofonico all'interno dell'alloggio, compreso il collegamento all'impianto citofonico condominiale , compresa l'opera di fissaggio e la rimozione del vecchio apparecchio;	cad	€ 25,82
OPERE VARIE	01	021	016		Fornitura e posa in opera di termostato ambiente per impianto di riscaldamento , compresi i collegamenti all'impianto di riscaldamento e all'impianto elettrico;	cad	€ 41,31
OPERE VARIE	01	021	017		Fornitura e posa in opera di serratura per portoncino ingresso alloggi, compreso l'onere dello smontaggio della vecchia serratura e le opere da falegname necessarie , completa di n.3 chiavi;	cad	€ 51,64
OPERE VARIE	01	021	018		A 3.03.3. Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: A 3.03.3.a. per percorsi fino a 50 m	mc	€ 24,27
OPERE VARIE	01	021	019		Fornitura e posa in opera di canalina in lamiera zincata spessore 6/10 ,opportunamente sagomata , posta a protezione di tubazioni esterne di adduzione gas o di linee elettriche, sviluppo cm.18 fissata alle murature con tasselli ad espansione ,compresa la rivettatura delle giunzioni e la siliconatura;	m	€ 10,32
OPERE VARIE	01	021	020		Esecuzione di piccoli lavori di riparazione di infissi di porta in ferro , con saldatura di eventuali punti distaccati, sostituzione di tratti di lamiera corrosa , saldatura delle cerniere rotte ecc...; compreso l'eventuale smontaggio e rimontaggio;	cad	€ 30,98
OPERE VARIE	01	021	021		Lavoro di smontaggio e rimontaggio mostre di porte mediante chiodatura , compreso e compensato ogni e qualsiasi onere necessario;	m	€ 1,54

A.T.E.R. RIETI  
ELENCO DEI PREZZI PER OPERE DI MANUTENZIONE

	titolo	titolo	Articolo	sub	Descrizione estesa / descrizione sintetica	u.m.	prezzo
OPERE VARIE	01	021	022		Lavoro di riparazione di portoncini blindati, con smontaggio del portoncino, trasporto a spalla d'uomo dall'alloggio fino al punto di carico , carico sul mezzo ,trasporto in officina , smontaggio dei pannelli , rimozione delle cerniere rotte, fornitura e posa in opera di nuove cerniere opportunamente sagomate eseguite in ferro piatto di maggiore sezione e spessore di quelle precedentemente rimosse, rimontaggio dei pannelli, trasporto fino all'alloggio (a spalla d'uomo dal mezzo di trasporto fino al punto di rimontaggio) rimontaggio del portoncino;	cad	€ 232,40
OPERE VARIE	01	021	023		Fornitura e posa in opera di serratura e maniglia per portoncino interno	cad	€ 112,80
OPERE VARIE	01	021	024		Portoncino di ingresso agli appartamenti con telaio maestro a spessore di legno di mogano o douglas e con parte mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso legno del telaio maestro	mq	€ 300,80
OPERE VARIE	01	021	025		Lavoro di rimozione e nuova posa in opera di ringhiera in ferro, compresi eventuali tagli a sezione e le opere murarie necessarie.	kg	€ 1,70
OPERE VARIE	01	021	026		Perforazioni nei muri di sostegno in muratura o in conglomerato cementizio eseguite con mezzi meccanici per fori fino a mm 100, per il primo metro di lunghezza.	n.	€ 35,00
OPERE VARIE	01	021	027		Fornitura e posa in opera di terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, compreso trasporto, stesa eseguita a mano.	mc	€ 20,97
OPERE VARIE	01	021	028		Potatura di Pini Marittimi di altezza compresa tra 6 m e 15m compreso il cestello e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d' arte nonche lo smaltimento a discarica del legname di risulta	n	€ 390,00