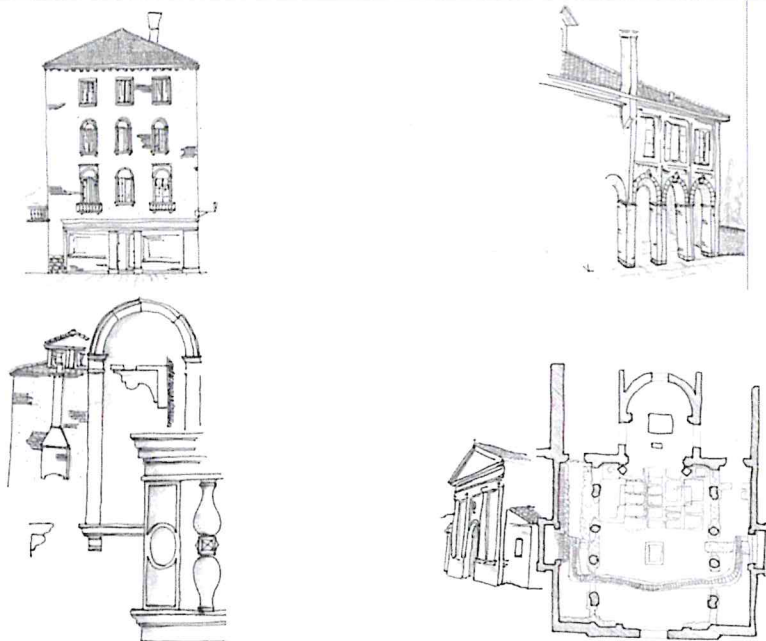




AZIENDA TERRITORIALE PER L'EDILIZIA
RESIDENZIALE
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

LISTINO PREZZI UNITARI-VE ATER 2020-2022



PER LAVORI NEL CENTRO STORICO ED ISOLE

Manutenzione ordinaria e straordinaria da eseguire su immobili
di Edilizia Residenziale Pubblica
di proprietà o in gestione all'A.T.E.R. di Venezia,

Il Progettista
geom. Claudio Camiato

Il Responsabile Unico del Procedimento
Il Dirigente dell'Area Tecnica
ing. Simone Zanardi



Venezia, 19/08/2019

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE	01 - DEMOLIZIONI O RIMOZIONI E SCAVI		
	VENEZIA CENTRO STORICO		
VE.A	Demolizioni , scavi e riporti		
VE.A.110	Demolizioni - Rimozioni - Puntellazioni-Smaltimenti rifiuti		
VE.A.110.05	Demolizione completa di fabbricato eseguita a mano, compreso l'accatastamento dei materiali, escluso l'eventuale uso dei ponteggi che verranno compensati a parte. La misura verrà effettuata a mc vuoto per pieno, tenendo conto che l'altezza verrà misurata dal piano di calpestio all'imposta di gronda:		
VE.A.110.05.A	Demolizione completa di fabbricato eseguita a mano in mattoni e solai in legno, ferro ecc. (Euro trentanove/40)	m ³ V X P	39,40
VE.A.110.05.B	Demolizione completa di fabbricato eseguita a mano in muratura e solai in latero-cemento. (Euro quarantadue/20)	m ³ V X P	42,20
VE.A.110.05.C	Maggiorazione demolizione fabbricato a mano con rifiuti pericolosi (Euro venti/00)	m ³ V X P	20,00
VE.A.110.06	Demolizione completa fabbricato eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento dei materiali, escluso l'eventuale uso dei ponteggi che verranno compensati a parte. La misura verrà effettuata a mc vuoto per pieno, tenendo conto che l'altezza verrà misurata dal piano di calpestio all'imposta di gronda:		
VE.A.110.06.A	Demolizione completa di fabbricato eseguita con mezzi meccanici in mattoni e solai in legno, ferro ecc. (Euro trentacinque/00)	m ³ V X P	35,00
VE.A.110.06.B	Demolizione completa di fabbricato eseguita con mezzi meccanici in muratura e solai in latero-cemento. (Euro trentasei/00)	m ³ V X P	36,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.06.C	Maggiorazione demolizione fabbricato a macchina con rifiuti pericolosi (Euro venti/00)	m ³ V X P	20,00
VE.A.110.07	Demolizione completa di baracche e box con strutture leggere di vario genere (legnoo, lamiera, ecc.), compreso l'accatastamento dei materiali, escluso l'eventuale uso dei ponteggi che verranno compensati a parte. La misura verrà effettuata a mc vuoto per pieno, tenendo conto che l'altezza verrà misurata dal piano di calpestio all'imposta di gronda:		
VE.A.110.07.A	Demolizione completa di baracche e box con strutture leggere di vario genere. A mano. (Euro ventiquattro/00)	m ³ V X P	24,00
VE.A.110.07.B	Demolizione completa di baracche e box con strutture leggere di vario genere. Con mezzi meccanici (Euro undici/00)	m ³ V X P	11,00
VE.A.110.10	Demolizione di muratura in mattoni pieni od in pietrame dello spessore superiore ai cm. 25, anche in breccia, compresi gli impalchi interni ed eventuali intonaci e/o rivestimenti e la profilatura delle spallette e trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.		
VE.A.110.10.A	Demolizione di muratura in mattoni pieni > 25 cm su interventi di quantità complessiva fino a mc 0,50 (Euro quattrocentotrenta/00)	m ³	430,00
VE.A.110.10.B	Demolizione di muratura in mattoni pieni > 25 cm su interventi di quantità complessiva superiore a mc 0,50 (Euro trecentottanta/00)	m ³	380,00
VE.A.110.20	Demolizione di murature in mattoni pieni o forati, anche in breccia, dello spessore inferiore ai cm 25 compresi gli impalchi interni ed eventuali intonaci e rivestimenti nonché la profilatura delle spallette e trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.20.A	Demolizione di murature in mattoni pieni o forati < cm 25 su interventi di quantità complessiva fino a mq 0,50	m ²	31,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.20.B	(Euro trentuno/00) Demolizione di murature in mattoni pieni o forati < cm 25 su interventi di quantità complessiva superiore a mq 0,50	m ²	25,00
VE.A.110.22	(Euro venticinque/00) Demolizione di pareti in tramezza di qualsiasi materiale spessore cm. 6-12 (laterizio + intonaco + eventuali piastrelle) compresi gli impalchi interni ed eventuali intonaci e rivestimenti nonché la profilatura delle spallette:		
VE.A.110.22.A	Demolizione tramezze fino a m ² 5,00 per inserimento nuovi fori porta, finestra, passaggi o modifica fori esistenti con onere taglio muratura	m ²	29,00
VE.A.110.22.B	Demolizione tramezze per ogni m ² di parete oltre i 5,00 m ² e fino a 10,00 m ² per inserimento nuovi fori porta, finestra, passaggi o modifica fori esistenti con onere taglio muratura	m ²	18,00
VE.A.110.22.C	Demolizione tramezze per ogni m ² di parete oltre i 10,00 m ² per inserimento nuovi fori porta, finestra, passaggi o modifica fori esistenti con onere taglio muratura	m ²	14,00
VE.A.110.30	Demolizione di murature o di strutture in calcestruzzo semplice e/o armato, anche in breccia, compresi gli impalchi interni ed eventuali intonaci e/o rivestimenti, e la profilatura delle spallette compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.30.A	Demolizione di murature o di strutture in calcestruzzo su interventi di quantità complessiva fino a mc 0,50	m ³	670,00
VE.A.110.30.B	Demolizione di murature o di strutture in calcestruzzo su interventi di quantità complessiva superiore a mc 0,50	m ³	525,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.40	Demolizione di cornicioni di coronamento o di marcapiano in calcestruzzo od in finta pietra esclusi ponteggi, mentre sono comprese tutte le opere relative alla salvaguardia compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.40.A	Demoliz. cornic. o marcapiani in cls o finta pietra (Euro trenta/00)	m	30,00
VE.A.110.50	Demolizione di pareti in legno di qualsiasi spessore, compresi eventuali intonaci e/o rivestimenti compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.50.A	Demolizione pareti in legno (Euro venti/00)	m ²	20,00
VE.A.110.60	Demolizione di intonaci o rivestimenti esterni con qualsiasi mezzo, esclusi i ponteggi compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.60.A	Demolizione intonaci esterni (Euro dodici/00)	m ²	12,00
VE.A.110.70	Demolizione di intonaci interni, di soffittature appese in arelle o rete, con o senza la relativa armatura di supporto, compresi gli impalchi compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.70.A	Demoliz. intonaci o soff. int. in arelle o rete (Euro quindici/00)	m ²	15,00
VE.A.110.75	Rimozione di controsoffitti interni in cartongesso con relativa struttura di supporto compresi gli impalchi ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.75.A	Rimozione parziale di controsoffitti in cartongesso mediante taglio accurato per consentire il successivo relativo ripristino a seguito di ispezioni o lavorazioni nel sottotetto. (Euro dodici/00)	m ²	12,00
VE.A.110.75.B	Rimozione totale di controsoffitti in cartongesso compresi profilati di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	supporto	m ²	10,00
	(Euro dieci/00)		
VE.A.110.80	Demolizione di intonaci interni parzialmente distaccati dall'intradosso dei solai o con arelle. Di qualsiasi spessore e compresi nell'intervento la protezione delle parti che potrebbero essere danneggiate dalla lavorazione; la pulitura delle superfici risultanti , compresi gli impalchi compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.80.A	Demolizione parziale d'intonaci interni e o soff. in arelle	m ²	18,00
	(Euro diciotto/00)		
VE.A.110.90	Rimozione di rivestimenti termoisolanti esterni/interni tipo "cappotto" su superfici verticali od orizzontali e a soffitto, realizzati con vari materiali coibenti. E' compresa la rimozione delle relativa malta rasante, le colla e chiodi di supporto nonché la pulizia delle superfici trattate. E' compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.90.A	Rimozione di "cappotto" termoisolante in polistirene espanso/poliuretano con spess. fino a cm 6	m ²	17,00
	(Euro diciassette/00)		
VE.A.110.90.B	Rimozione di "cappotto" termoisolante in polistirene espanso/poliuretano con spess.da cm 7 a cm 10	m ²	22,00
	(Euro ventidue/00)		
VE.A.110.92	Rimozione pacchetto termoisolante di copertura degradato formato da più strati coibenti ed impermeabilizzanti di vario materiale e spessore. Compresa la pulizia della superficie di supporto ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.		
VE.A.110.92.A	Rimozione pacchetto termoisolante in poliuretano/polistirene con guaina accoppiata spess. fino a cm 6	m ²	18,00
	(Euro diciotto/00)		
VE.A.110.100	Rimozione o demolizione di rivestimenti di pareti in maiolica, in pannellature di legno o simili, compresa la demolizione del sottostante intonaco di malta cementizia compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.100.A	Demoliz. rivest. di pareti in maiolica (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
VE.A.110.100.B	Sovraprezzo per demolizione oltre il III° piano (Euro uno/00)	m ²	1,00
VE.A.110.110	Demolizione di solai in latero-cemento con mezzi manuali e meccanici compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.110.A	Demolizione di solai in latero-cemento. (Euro cinquantaquattro/00)	m ²	54,00
VE.A.110.120	Demolizione di solai in legno, compresi soffitti e tavolame o tavellonato, compresa la pulizia delle sedi per la posa di teste di travi compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.120.A	Demolizione solai in legno (Euro quarantasette/50)	m ²	47,50
VE.A.110.130	Demolizione di fondazioni con mezzo meccanico di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di m 2,00 compreso ogni onere ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.130.A	Demolizione di fondazioni di qualsiasi natura misura vpp (Euro sessantacinque/00)	m ³	65,00
VE.A.110.140	Demolizione di pavimentazioni di ogni tipo compreso il relativo sottofondo in malta o calcestruzzo, compresi marciapiedi con relativa cordonata e pavimentazioni in asfalto di strade e piazzali compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.140.A	Demolizione di pavimentazioni e sottofondi in cls o malta o asfalto. (Euro cinque/00)	m ² xc	5,00
VE.A.110.140.B	Sovraprezzo per demolizione pavimentazioni e sottofondi oltre il III° piano		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.145	 (Euro zero/11) Lavori per il taglio di pavimentazione stradale bituminosa, marciapiedi in c.a., ghiaio lavato ecc. eseguita con macchina dotata di disco diamantato fino alla profondità di cm. 10/15, compreso: cordone, oneri per tracciamento del taglio secondo i disegni esecutivi o le indicazioni della D.L., operatore specializzato, oneri per il trasporto delle attrezzature occorrenti all'esecuzione dei lavori, ogni onere ed opera per eseguire i rilievi e il rintracciamento di eventuali servizi tecnologici presenti nella zona di taglio , delimitazioni delle aree di intervento tramite appositi cartelli indicatori e oneri per il mantenimento in sicurezza della transitabilità della strada. Compreso ogni onere ed opera per dare il taglio eseguito a regola d'arte . Misurazione a ml. di taglio realmente eseguito con misurazione in loco .	m ² xcm	0,11
VE.A.110.145.A	 Taglio di pavimentazione stradale bituminosa comprese le cordone eseguito con macchina dotata di disco diamantato fino alla profondità di cm. 10/15. (Euro tre/00)	m	3,00
VE.A.110.150	 Rimozione o demolizione di pavimentazioni in gres, maiolica, in marmettoni di graniglia e simili, nel caso esclusivo di demolizione del solo pavimento e della vecchia malta cementizia compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.. 		
VE.A.110.150.A	 Demolizione di pavimentazioni in gres, maiolica, in marmettoni di graniglia e simili (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
VE.A.110.150.B	 Sovraprezzo per demolizione di pavimentazioni oltre il III° piano (Euro uno/00)	m ²	1,00
VE.A.110.155	 Demolizione completa della struttura di supporto delle pavimentazioni del piano terra costituita da pilastri in muratura di mattoni pieni da cm. 26x26 ed altezza media di cm. 30, con interasse a maglia quadra di cm. 60x60, più soletta realizzata con doppio strato di tavelloni dello spessore di cm. 8 con interposto strato legante in malta cementizia compresa l'eventuale rimozione di detriti esistenti sotto la pavimentazione iniziale. Il tutto compresa la particolare manualità esecutiva per lavori da eseguirsi all'interno di locali esistenti, per zone parziali rispetto alle superfici degli alloggi, il trasporto dei materiali di risulta per circa 200 metri fino alla riva di carico, il carico con trasporto a mezzo natante alle pubbliche discariche, lo scarico e gli oneri per diritti di smaltimento.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.155.A	Demolizione completa della struttura di supporto delle pavimentazioni del piano terra (Euro sessanta/00)	m ²	60,00
VE.A.110.160	Demolizione di pavimentazioni in linoleum, teli in PVC, gomma, ecc., distacco di mouquette posti a collaggio totale su sottofondo, compreso l'onere della raschiatura del collante residuo e il trasporto alle pubbliche discariche in conformità alla normativa.		
VE.A.110.160.A	Demolizione di pavimentazioni in linoleum, teli in PVC, gomma, distacco di mouquette. (Euro otto/50)	m ²	8,50
VE.A.110.170	Demolizione pavimento terrazze e relativo sottofondo e la eventuale impermeabilizzazione compreso il trasporto alle PP.DD.		
VE.A.110.170.A	Demolizione pavimenti terrazze (Euro venticinque/00)	m ²	25,00
VE.A.110.180	Demolizione di tavolato su solai in legno compreso il trasporto alle PP.DD.		
VE.A.110.180.A	Demoliz. di tavolato su solai in legno. (Euro ventotto/00)	m ²	28,00
VE.A.110.190	Rimozione o demolizione di davanzali o soglie, esclusi ponteggi mentre sono comprese tutte le opere relative alla salvaguardia compreso il trasporto alle PP.DD. .		
VE.A.110.190.A	Rimozione davanzali o soglie (Euro trentaquattro/00)	m	34,00
VE.A.110.200	Rimozione o demolizione di lastre in pietra per vecchi focolari da cucina compreso ogni onere tra i quali anche il ripristino della muratura e dell'intonaco compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD. .		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.200.A	Rimozione pietre focolari (Euro cento/00)	cadauno	100,00
VE.A.110.210	Demolizione di cappa di convogliamento fumi in muratura anche con telaio metallico, di qualunque forma e dimensione, compreso il ripristino della muratura e dell'intonaco compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.210.A	Demoliz. cappa convogliamento fumi (Euro ottanta/00)	cadauno	80,00
VE.A.110.220	Demolizione completa di tetti in legno, laterocemento, o altre strutture, compreso il relativo manto di copertura con mezzi manuali e meccanici compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.220.A	Demolizione tetti in legno (Euro sessantadue/00)	m ²	62,00
VE.A.110.220.B	Demolizione di tetti in laterocemento (Euro settantacinque/00)	m ²	75,00
VE.A.110.220.C	Demolizione di solette in c.a. con sp. fino a cm 20 (Euro ottanta/00)	m ²	80,00
VE.A.110.230	Demolizione o rimozione di manto di copertura: - in tegole a canale o piane in laterizio od in calcestruzzo vibrato e pressato; - in lastre di acciaio crecate od altro materiale compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.		
VE.A.110.230.A	Demolizione manto copertura in tegole di laterizio o calcestruzzo (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
VE.A.110.230.B	Demolizione manto copertura in lastre metalliche o in cemento vibrato (Euro otto/00)	m ²	8,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.240	Demolizione o rimozione di manto impermeabilizzante (guaina di copertura, di impermeabilizzazione, ecc.) compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD. di cui è richiesto per lo smaltimento apposita autorizzazione, con presentazione della ricevuta della discarica.		
VE.A.110.240.A	Demolizione manto impermeabilizzante (Euro venticinque/00)	m ²	25,00
VE.A.110.250	Demolizione di vecchi abbaini compresa la ricostruzione del coperto per poter sistemare i nuovi abbaini, compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD. , per ogni mq. misurato in falda.		
VE.A.110.250.A	Demolizione abbaini (Euro settanta/00)	m ²	70,00
VE.A.110.260	Demolizione vecchie altane compresi i pilastri o i muri di sostegno, il tutto misurato in proiezione orizzontale compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.260.A	Demolizione altane (Euro quarantacinque/00)	m ²	45,00
VE.A.110.260.B	Demolizione altane del solo parapetto di qualsiasi materiale (Euro settanta/00)	a corpo	70,00
VE.A.110.270	Demolizione parziale o totale di torrette di camino anche di comignoli prefabbricati monoblocco in calcestruzzo vibrato e pressato od in cotto e/o canna fumaria, per canna compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.270.A	Demolizione per canne singole (Euro venticinque/00)	m	25,00
VE.A.110.270.B	Demolizione canne fumarie, per ogni canna in più, oltre la prima (Euro dieci/00)	m	10,00
VE.A.110.270.C	Demolizione comignolo completo realizzato in muratura o in elementi		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	prefabbricati di qualsiasi materiale comprese le opere di impermeabilizzazione. (Euro centotrenta/00)	cadauno	130,00
VE.A.110.280	Rimozione o demolizione di botole per accesso ai sottotetti, di abbaini o simili comprese le parti compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.280.A	Demolizione di botole per accesso ai sottotetti (Euro venticinque/00)	cadauno	25,00
VE.A.110.290	Demolizione o rimozione di grondaie, pluviali esterni, converse, scossaline, etc. in metallo o materiali plastici, compreso ogni onere ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.290.A	Demolizione grondaie o pluviali (Euro cinque/00)	m	5,00
VE.A.110.290.B	Accurata rimozione di grondaie o pluviali con successiva riposa in opera. E' compresa la fornitura e posa dei nuovi perni dei collarini di fissaggio, il tutto in opera a perfetta regola d'arte. (Euro dieci/00)	m	10,00
VE.A.110.300	Lievo di vecchie condotte verticali in ghisa in gres, piombo e P.V.C. , polietilene, mediante taglio delle murature portanti compresa l'armatura e il successivo ripristino del cordolo di collegamento e della muratura stessa, il ripristino dell'intonaco, dell'eventuale pittura esterna e di eventuali allacciamenti provvisori, compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.300.A	Lievo condotte verticali interne con ripristini (Euro centoventi/00)	m	120,00
VE.A.110.310	Rimozione di tutte le tubazioni di adduzione e scarico in acciaio mannesmann, piombo, P.V.C., Geberit o similari di qualsiasi diametro, compreso qualsiasi onere, anche quello di eventuali allacciamenti provvisori, il ripristino della muratura compreso l'eventuale rivestimento, per ogni locale bagno, compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.310.A	Rimoz. e demol. tubaz. adduzione e scarico bagni (Euro centosettanta/00)	a corpo	170,00
VE.A.110.320	Rimozione e demolizione di tubazioni di adduzione e scarico nelle cucine, in acciaio mannesmann, piombo, P.V.C., Geberit o similari di qualsiasi diametro, compreso qualsiasi onere, anche quello di eventuali allacciamenti provvisori, il ripristino della muratura, nel caso di bagni o cucine per interventi parziali su lavello. lavabo, vasca, etc. compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.320.A	Rimoz. e demol. tubaz. adduzione e scarico cucine. (Euro cento/00)	a corpo	100,00
VE.A.110.330	Rimozione o demolizione di vecchio impianto elettrico compresa rabboccatura dei fori delle scatole conteggiato a vano, compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.330.A	Demolizione di vecchio impianto elettricoper ogni vano (Euro trenta/00)	cadauno	30,00
VE.A.110.340	Rimozione o demolizione di tubazioni per impianto gas di qualsiasi materiale e diametro, compreso qualsiasi onere anche quello di eventuali allacciamenti provvisori, l'abbassamento dei materiali demoliti ed il ripristino della muratura, compreso l'eventuale rivestimento ed ogni qualsiasi altro onere, compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.340.A	Demolizione di tubazioni adduzione impianto gas (Euro sette/00)	m	7,00
VE.A.110.350	Rimozione o demolizione di vecchio impianto di riscaldamento comprese tubazioni di distribuzione ed elementi radianti di qualsiasi tipo con relativa ferramenta di sostegno, ripristino delle murature, ogni onere compreso compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.350.A	Rimozione demolizione di impianto di riscaldamento (Euro novanta/00)	a vano	90,00
VE.A.110.360	Rimozione di caldaia a gas murale o a basamento, di scaldacqua a gas o		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	elettrici, compreso ogni onere accessorio, anche quello di allacciamenti provvisori, compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.		
VE.A.110.360.A	Rimozione o demolizione di caldaie a gas murali o a basamento (Euro cinquanta/00)	cadauno	50,00
VE.A.110.360.B	Rimozione o demolizione di scaldacqua a gas (Euro quaranta/00)	cadauno	40,00
VE.A.110.360.C	Rimozione o demolizione di scaldacqua elettrici (Euro quaranta/00)	cadauno	40,00
VE.A.110.370	Rimozione lavello da cucina di qualsiasi tipo compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD:		
VE.A.110.370.A	Rimozione o demolizione lavello da cucina (Euro ventuno/00)	cadauno	21,00
VE.A.110.370.B	Rimozione lavello da cucina con riposa compl. allac. per dare l'apparecchio perfet. funz. (Euro cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
VE.A.110.380	Rimozione lavandino/Lavatoio in bagno compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.380.A	Rimozione o demolizione di lavandino o lavatoio (Euro venticinque/00)	cadauno	25,00
VE.A.110.380.B	Rimozione con riposa di lavandino o lavatoio comp. allac. per dare l'apparec. perfet. funz. (Euro sessanta/00)	cadauno	60,00
VE.A.110.390	Rimozione Vaso, anche alla turca compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.390.A	Rimozione o demolizione vaso, anche alla turca (Euro ventotto/00)	cadauno	28,00
VE.A.110.390.B	Rimozione Vaso, anche alla turca con riposa comp. allac. per dare l'apparec. perfet. funz. (Euro settanta/00)	cadauno	70,00
VE.A.110.400	Rimozione Bidet compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.400.A	Rimozione o demolizione Bidet (Euro diciotto/00)	cadauno	18,00
VE.A.110.400.B	Rimozione Bidet con riposa comp. allac. per dare l'apparec. perfettam. funz. (Euro cinquanta/00)	cadauno	50,00
VE.A.110.410	Rimozione Vasca da bagno anche a sedere compreso trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.410.A	Rimozione o demolizione vasca da bagno anche a sedere (Euro quarantacinque/00)	cadauno	45,00
VE.A.110.410.B	Rimozione vasca da bagno con riposa comp. gli allac. per dare l'apparec. perfet. funz. (Euro centoventi/00)	cadauno	120,00
VE.A.110.420	Rimozione Impianto di doccia a piatto con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.420.A	Rimozione o demolizione impianto doccia a piatto (Euro trentatre/00)	cadauno	33,00
VE.A.110.420.B	Rimozione impianto doccia a piatto con riposa comp. allac. per dare l'apparec. perfet. funz.	cadauno	80,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.430	(Euro ottanta/00) Rimozione o demolizione di persiane avvolgibili per finestra o portafinestra di qualsiasi natura con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.430.A	Rimozione persiane avvolgibili (Euro dodici/00)	cadauno	12,00
VE.A.110.430.B	Rimozione di cassonetto di persiane avvolgibili (Euro undici/00)	cadauno	11,00
VE.A.110.440	Rimozione o demolizione di serramenti in legno per finestra o portafinestra compreso il telaio fisso, fino a 3,00 mq di luce netta nella muratura con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.		
VE.A.110.440.A	Rimozione di finestre in legno (Euro ventidue/00)	cadauno	22,00
VE.A.110.440.B	Rimozione di finestre per ogni mq oltre i 3,00 mq (Euro dieci/00)	m ²	10,00
VE.A.110.450	Rimozione o demolizione di serramenti in metallo per finestre o per portefinestre compreso il telaio fisso e l'eventuale cassa a perdere, fino a 3,00 mq di luce netta nella muratura con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
VE.A.110.450.A	Rimozione serramenti in metallo (Euro ventidue/00)	cadauno	22,00
VE.A.110.450.B	Rimozione serramenti in metallo per ogni mq oltre i 3,00 mq (Euro undici/00)	m ²	11,00
VE.A.110.460	Rimozione o demolizione di portoncini o portoni esterni in legno o metallo compreso anche il telaio fisso, gli accessori anche per il comando elettrico di apertura, fino a 3,00 mq di luce netta nella muratura con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.460.A	Rimozione portoni (Euro venticinque/00)	cadauno	25,00
VE.A.110.460.B	Rimozione o demolizione di portoncini o porton per ogni mq oltre i 3,00 mq (Euro undici/00)	m ²	11,00
VE.A.110.470	Rimozione o demolizione di porte interne tamburate, piene o vetrate, compreso anche il telaio fisso e l'eventuale cassa a perdere fino a 3,00 mq di luce netta nella muratura con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.470.A	Rimozione porte interne fino a 3 mq (Euro ventidue/00)	cadauno	22,00
VE.A.110.470.B	Rimozione o demolizione di porte interne per ogni mq oltre i 3,00 mq (Euro undici/00)	m ²	11,00
VE.A.110.480	Rimozione o demolizione di portoni basculanti di accesso a locali uso garage, di qualsiasi natura, dell'eventuale telaio fisso e ogni eventuale accessorio, compreso la ricostruzione dell'intonaco in modo da costruire un nuovo foro perfettamente squadrato ed atto a ricevere il nuovo serramento e il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.480.A	Rimozione o demolizione di portoni basculanti per superfici foro luce netta nella muratura fino a 5,00 mq. (Euro ventiquattro/00)	cadauno	24,00
VE.A.110.480.B	Rimozione o demolizione di portoni basculanti per superfici foro luce netta nella muratura oltre a 5,00 mq. (Euro dodici/00)	m ²	12,00
VE.A.110.490	Formazione di tracce per la posa in opera di tubazioni fino al diametro di 1" e 1/2 e per la profondità fino a 7 cm, compresa la successiva rabboccatura ed intonacatura con malta cementizia eseguite su mattoni pieni per opere non compensate a vano e compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.490.A	Tracce su mattoni pieni contenenti una singola tubazione (Euro ventidue/00)	m	22,00
VE.A.110.490.B	Tracce su mattoni pieni contenenti ogni tubazione oltre alla prima fino al diametro di 1" e 1/2 e per la profondità fino a 7 cm (Euro otto/00)	m	8,00
VE.A.110.500	Formazione di tracce per la posa in opera di tubazioni fino al diametro di 1" e 1/2 e per la profondità fino a 7 cm, compresa la successiva rabboccatura ed intonacatura con malta cementizia eseguite su mattoni forati per opere non compensate a vano e compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.500.A	Tracce su su mattoni forati contenenti una singola tubazione (Euro quattordici/00)	m	14,00
VE.A.110.500.B	Tracce su mattoni forati contenenti ogni tubazione oltre alla prima (Euro cinque/00)	m	5,00
VE.A.110.510	Formazione tracce (canalette) per impianti elettrici e della profondità adeguata alle varie sezioni di tubi di rivestimento dei conduttori elettrici compresa la successiva rabboccatura ed intonacatura con malta cementizia su mattoni pieni per opere non compensate a vano con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.510.A	Tracce per impianti elettrici su mattoni pieni. (Euro dieci/00)	m	10,00
VE.A.110.520	Formazione tracce (canalette) per impianti elettrici e della profondità adeguata alle varie sezioni di tubi di rivestimento dei conduttori elettrici compresa la successiva rabboccatura ed intonacatura con malta cementizia su mattoni forati per opere non compensate a vano e trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.520.A	Tracce per impianti elettrici su mattoni forati. (Euro cinque/00)	m	5,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.530	Formazione tracce (canalette) per impianti elettrici e della profondità adeguata alle varie sezioni di tubi di rivestimento dei conduttori elettrici compresa la successiva rabboccatura ed intonacatura con malta cementizia su pareti in "cantinelle", per opere non compensate a vano con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.530.A	Tracce per imp. elet. su pareti in cantinelle. (Euro dieci/00)	m	10,00
VE.A.110.550	Formazione di fori su muratura per l'adeguamento alla normativa vigente relativa alla ventilazione dei locali con generatore di calore, costituita dall'esecuzione di uno o più fori per una superficie libera minima di cmq 150, inserimento nel foro di una camicia in PVC ed installazione di griglie (inteno ed esterno) in PVC con retina antinsetto compresi eventuali ripristini, ogni onere e lavoro accessorio, con la sola esclusione di eventuali ponteggi esterni che saranno compensati a parte e con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
VE.A.110.550.A	Formazione di fori di ventilazione su muratura , fino a n.3 fori stesso fabbricato (Euro centoventi/00)	cadauno	120,00
VE.A.110.550.B	Formazione di fori di ventilazione su muratura , oltre a n.3 fori stesso fabbricato (Euro novanta/00)	cadauno	90,00
VE.A.110.550.C	Formazione di fori di ventilazione maggiorazione per ogni cmq in più (Euro zero/80)	cmq	0,80
VE.A.110.550.D	Formazione di fori di ventilazione maggiorazione per posa griglia esterna in rame. (Euro sei/00)	cadauno	6,00
VE.A.110.570	Rimozione di recinzioni in rete metallica su paletti di ferro con relativi plinti di sostegno, ogni onere compreso ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.		
VE.A.110.570.A	Rimozione di recinzioni in rete metallica su paletti.	m	5,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.110.572	(Euro cinque/00) Rimozione inferriate, recinzioni, parapetti realizzati con profilati metallici di vario tipo e fissate alle strutture murarie o a pavimento. E' compreso l'onere del sezionamento per il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche.	kg	2,00
VE.A.110.575	(Euro due/00) Rimozione di cordone in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso la pulitura e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti, in conformità alla normativa vigente.	m	18,00
VE.A.110.620	(Euro diciotto/00) Rimozione e smaltimento di lastre in cemento-amianto costituenti coperture di magazzini, di superficie sino a 20 mq (misurata in pianta) e con altezze sino a 3 m il tutto eseguito secondo quanto disposto dal "Piano di Lavoro" approvato dall'ASL competente per territorio. Il prezzo è comprensivo di ogni e qualsiasi altro onere e l'opera verrà contabilizzata esclusivamente allegando la copia del formulario debitamente sottoscritto dall'impianto di smaltimento autorizzato, e comprovante l'avvenuta consegna del materiale rimosso.		
VE.A.110.620.A	Rimozione e smaltimento lastre in cemento-amianto per coperture sino a 20 mq	a corpo	770,00
VE.A.110.620.B	(Euro settecentosettanta/00) Rimozione e smaltimento lastre in cemento-amianto per ogni intervento contemporaneo oltre al primo, nella stessa giornata lavorativa e nella stessa area limitrofa fino a 40 mq di copertura misurata in pianta.	a corpo	676,00
VE.A.110.620.C	(Euro seicentoseventasei/00) Rimozione e smaltimento lastre in cemento-amianto di magazzini oltre mq 60	m ²	38,50
VE.A.110.630	(Euro trentotto/50) Rimozione e smaltimento di lastre in cemento-amianto costituenti coperture di tettoie, di superficie sino a 20 mq (misurata in pianta) e con altezze sino a 4 m e con lastra a vista dall'interno, il tutto eseguito secondo quanto disposto dal "Piano di Lavoro" approvato dall'ASL competente per territorio. Il prezzo è comprensivo di ogni e qualsiasi		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	altro onere e l'opera verrà contabilizzata esclusivamente allegando la copia del formulario debitamente sottoscritto dall'impianto di smaltimento autorizzato, e comprovante l'avvenuta consegna del materiale rimosso.		
VE.A.110.630.A	Rimozione e smaltimento di lastre in cemento-amianto di tettoie fino a mq 20 (Euro settecentodieci/00)	a corpo	710,00
VE.A.110.630.B	Rimozione e smaltimento di lastre in cemento-amianto di tettoie per ogni intervento di smaltimento contemporaneo oltre al primo, nella stessa giornata lavorativa e nella stessa area limitrofa fino a 40 mq di copertura misurata in pianta. (Euro seicentocinque/00)	a corpo	605,00
VE.A.110.630.D	Rimozione e smaltimento lastre in cemento-amianto di tettoie oltre mq 60 (Euro trentotto/50)	m ²	38,50
VE.A.110.640	Rimozione e smaltimento di canne fumarie o tubazioni in cemento-amianto a sezione circolare e con diametro sino a 20 cm e con altezze sino a 10 m, il tutto eseguito secondo quanto disposto dal "Piano di Lavoro" approvato dall'ASL competente per territorio. Il prezzo è comprensivo di ogni e qualsiasi altro onere e l'opera verrà contabilizzata esclusivamente allegando la copia del formulario debitamente sottoscritto dall'impianto di smaltimento autorizzato, e comprovante l'avvenuta consegna del materiale rimosso.		
VE.A.110.640.A	Rimozione e smaltimento di tubazioni in cemento-amianto con diametro sino a 20 cm e con altezze sino a 10 m (Euro novecentosessantasette/00)	a corpo	967,00
VE.A.110.640.B	Smaltimento di tubazioni in cemento-amianto oltre i 10 m. (Euro ottanta/00)	m	80,00
VE.A.110.640.C	Rimozione e smaltimento di tubazioni in cemento-amianto per ogni intervento di smaltimento contemporaneo oltre al primo, nella stessa giornata lavorativa e nella stessa area limitrofa (Euro ottocentocinquantanove/00)	a corpo	859,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.112	Pulizie, espurghi, smaltimento rifiuti		
VE.A.112.550	Idrolavaggio con lancia a pressione con apposita idropulitrice ad acqua fredda o calda dotata di propria caldaia per il riscaldamento dell'acqua ed eventuali detergenti o aggiunta di sabbie silicee abrasive, su superfici orizzontali e verticali. Sono compresi gli oneri di allacciamento all'adduzione idrica, carburanti ed energia elettrica oltre alla pulizia dell'area di intervento a fine lavoro.		
VE.A.112.550.A	Idrolavaggio a pressione con acqua fredda (Euro due/70)	m ²	2,70
VE.A.112.550.B	Idrolavaggio a pressione con acqua calda (Euro tre/00)	m ²	3,00
VE.A.112.550.C	Idrolavaggio a pressione con acqua+sabbie silicee o detergenti (Euro tre/50)	m ²	3,50
VE.A.112.560	Decespugliamento o estirpazione di vegetazione incolta con l'obbligo dello sgombero di materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione dell'area interessata, secondo le prescrizione della D.L..		
VE.A.112.560.A	Decespugliamento o estirpazione di vegetazione eseguito con mezzi meccanici (Euro uno/60)	m ²	1,60
VE.A.112.560.B	Decespugliamento o estirpazione di vegetazione eseguito a mano (Euro otto/20)	m ²	8,20
VE.A.112.580	Carico trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei materiali di rifiuto, con esclusione dei materiali provenienti dalle demolizioni in quanto i relativi prezzi di demolizione, sono già comprensivi di tale onere.		
VE.A.112.580.A	Trasporto materiale con autocarro (Euro ventidue/30)	m ³	22,30
VE.A.112.580.B	Trasporto materiale con natante di adeguata portata fino a mc 5.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro ottantasette/00)	m ³	87,00
VE.A.112.580.C	Trasporto materiale con natante di adeguata portata da 5.01 a 10 mc.		
	 (Euro sessanta/00)	m ³	60,00
VE.A.112.580.D	Trasporto materiale con natante di adeguata portata oltre i 10 mc per ogni ulteriore mc.		
	 (Euro dieci/00)	m ³	10,00
VE.A.112.600	Onere per lo smaltimento alle pubbliche discariche dei materiali di rifiuto di cui necessita la raccolta differenziata comprovata da apposita documentazione.		
			
VE.A.112.600.A	Smaltimento materiale del tipo "inerte"		
	 (Euro ventitre/00)	m ³	23,00
VE.A.112.600.B	Smaltimento materiali del tipo "legname da demolizione e/o costruzione"		
	 (Euro zero/40)	kg	0,40
VE.A.112.600.C	Smaltimento materiale del tipo "rifiuto/immondizie"		
	 (Euro cinquantasette/00)	m ³	57,00
VE.A.112.600.D	Smaltimento materiale del tipo "rifiuto biodegradabile" quali arbusti, ramaglie, ecc.		
	 (Euro cinquantasette/00)	m ³	57,00
VE.A.112.600.E	Smaltimento materiale vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)		
	 (Euro zero/63)	kg	0,63
VE.A.112.600.F	Smaltimento materiale vari ferrosi		
	 (Euro zero/18)	kg	0,18
VE.A.112.600.G	Tariffa del C.C.I.D. (Consorzio Comunale Impianti Depurazione) per		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	trattamento liquami fuori rete (Euro ventitre/00)	m ³	23,00
VE.A.112.610	Sgombero di locali di qualsiasi materiale accatastato o non, consistente nel carico del materiale, con eventuale abbassamento al p.t., trasporto e scarico a Pubblica Discarica autorizzata. Il prezzo è comprensivo di ogni e qualsiasi altro onere e l'opera verrà contabilizzata esclusivamente su prestazione di certificato, necessario allegato ai documenti contabili, comprovante l'avvenuta consegna del materiale rimosso rilasciato dalla Pubblica Discarica secondo la quantità riportata.		
VE.A.112.610.A	Sgombero locali per ogni mc. di materiale asportato. (Euro sessantacinque/00)	m ³	65,00
VE.A.112.612	Espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali con attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, la pulitura dei filtri, l'asporto ed il trasporto del materiale di rifiuto a discarica od a depurazione comprese le loro eventuali tariffe. Sono inoltre compresi nel prezzo la segnaletica stradale e, qualora richiesto, oltre alla mano d'opera necessaria, l'uso di frese rotanti, lame, dischi, ugelli per l'eliminazione di radici, spazzole metalliche, catene, cazzuole e badili nonché la raschiatura e la pulizia interna dei manufatti (Il tempo di impiego deve essere documentato con rilascio di bolletta sottoscritta dalla ditta specializzata):		
VE.A.112.612.A	Espurgo con autobotte capacità 6000÷10000 l con pompa a membrana od a pistoncini avente una pressione di esercizio 100÷150 bar (Euro novantasei/00)	ora	96,00
VE.A.112.612.B	Espurgo con autobotte della capacità oltre 10000 l e fino a 14000 l con pompa a pistoncini avente una pressione di esercizio 150÷200 bar (Euro centonove/00)	ora	109,00
VE.A.112.612.C	Espurgo con autobotte della capacità oltre 14000 l e fino a 18000 l con pompa a pistoncini avente una pressione di esercizio di 200 bar (Euro centoventidue/00)	ora	122,00
VE.A.112.612.D	Espurgo mediante imbarcazione con cisterna a decompressione canal-jet della capacità di almeno 6000 l	ora	99,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.112.660	(Euro novantanove/50) Esecuzione di analisi ambientale interna agli alloggi per la verifica presenza fibre di amianto, eseguita da Tecnico abilitato mediante uso di idonei aspiratori e filtri come previsto dalle norme vigenti, invio dei campioni a Istituto di Analisi abilitato per le prove chimico-fisiche compresa la trasmissione dei risultati di laboratorio.		
VE.A.112.660.A	Esecuzione di analisi ambientale interna agli alloggi, per la prima analisi (Euro seicentotrenta/00)	cadauno	630,00
VE.A.112.660.B	Esecuzione di analisi ambientale interna agli alloggi per ogni ulteriore prova oltre la prima nel medesimo ambito (Euro duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
VE.A.120	Scavi e riporti		
VE.A.120.10	Scavo a sezione obbligata, con le eventuali sbadacchiature ed il prosciugamento delle acque filtranti, compreso pure il trasporto in rilevato del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Per profondità fino a m 2,00.		
VE.A.120.10.A	Scavo A SEZIONE a mano p.2.00 m (Euro centosessantanove/00)	m ³	169,00
VE.A.120.10.B	Scavo A SEZIONE con mezzi meccanici p. 2.00 m (Euro dodici/60)	m ³	12,60
VE.A.120.20	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici con le eventuali sbadacchiature ed il prosciugamento delle acque filtranti, compreso pure il trasporto in rilevato del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Per profondità oltre ai 2,00 m.		
VE.A.120.20.A	Scavo A SEZIONE con mezzi meccanici oltre 2.00 m (Euro quindici/00)	m ³	15,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.120.30	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso lo spianamento del fondo, le eventuali sbadacchiature ed il prosciugamento delle acque filtranti, compreso pure il trasporto in rilevato del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, la eventuale successiva sistemazione in piano:		
VE.A.120.30.A	Scavo di sbancamento a mano	m ³	169,00
	(Euro centosessantanove/00)		
VE.A.120.30.B	Scavo di sbancamento a con mezzi meccanici	m ³	72,00
	(Euro settantadue/00)		
VE.A.120.40	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Compreso l'accumolo sul bordo scavo o carico su autocarro. Escluso il trasporto alle PP.DD.		
VE.A.120.40.A	Scavo per condotte profondità fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	m ³	17,50
	(Euro diciassette/50)		
VE.A.120.40.B	Scavo per condotte profondità fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	m ³	21,00
	(Euro ventuno/00)		
VE.A.120.50	Demolizione di vespai di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici in aree interne delimitate, compreso lo spianamento del fondo, le eventuali sbadacchiature, il prosciugamento delle acque filtranti e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.		
VE.A.120.50.A	Rimozione di vespai eseguito a mano	m ³	180,00
	(Euro centoottanta/00)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.120.50.B	Rimozione di vespai eseguito con piccoli mezzi meccanici (Euro ottanta/00)	m ³	80,00
VE.A.120.60	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, escluso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.		
VE.A.120.60.A	Scavo meccanico di pulizia ed aggiugliamento terreno. (Euro due/50)	m ²	2,50
VE.A.120.65	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere (Euro tredici/00)	m ³	13,00
VE.A.120.70	Fornitura di terra vegetale e/o materiale di risulta, a scelta della Stazione Appaltante, provenienti da fuori cantiere compreso il costo dei materiali stessi, il rinterro e la loro sistemazione in piano:		
VE.A.120.70.A	Fornitura terreno di riporto e/o risulta. (Euro sessantatre/00)	m ³	63,00
VE.A.120.75	Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25÷30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate:		
VE.A.120.75.A	Inerte misto di cava (toutvenant) (Euro settantasei/00)	m ³	76,00
VE.A.120.75.B	Inerte misto granulare stabilizzato con leganti naturali	m ³	52,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.A.120.80	(Euro cinquantadue/00) Formazione di vespai nei locali terreni con ghiaia grossa o ciottoloni vagliati e lavati compresa la sistemazione del materiale ed il preventivo costipamento del terreno; pezzature 6-10 cm		
VE.A.120.80.A	Gettata di ghiaione per vespai nei locali a p.t.	m ³	136,00
VE.A.120.90	(Euro centotrentasei/00) Riporto di sabbia anche non vagliata e non lavata,e compreso lo stendimento a strati, la livellazione e costipamento.		
VE.A.120.90.A	Riporto di sabbia e di fiume lavata e vagliata	m ³	78,20
VE.D	(Euro settantotto/20) 02 - STRUTTURE IN C.A. - FERRO - LEGNO Strutture in c.a., acciaio e legno		
VE.D.110	Opere in calcestruzzo - Riparazione calcestruzzi		
VE.D.110.10	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro ("magrone") di sottofondazione, gettato a "sacco", Calcestruzzo per sottofondazioni gettato senza casseri del tipo - X0 - C12/15 - S3/S4, compreso ogni onere:		
VE.D.110.10.A	Calcestruzzo per sottofondazione gettato a "sacco".X0 - C12/15 - S3/S4	m ³	256,00
VE.D.110.20	(Euro duecentocinquantesi/00) Calcestruzzo per TRAVI DI FONDAZIONE gettato senza cassetta, per getti eseguiti dal piano fondazione fino alla quota media piano campagna, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 32 mm;- classe di consistenza non inferiore a S3/S4. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.D.110.20.A	CLs per travi fond. senza cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro trecentonove/00)	m ³	309,00
VE.D.110.20.B	CLs per travi fond. senza cass. XC3 - C28/35 (Euro trecentodiciassette/00)	m ³	317,00
VE.D.110.20.C	CCLs per travi fond. senza cass. XC4 - C32/40 (Euro trecentotrenta/00)	m ³	330,00
VE.D.110.20.D	CLs per travi fond. senza cass. XS1- C32/40 (Euro trecentoquaranta/00)	m ³	340,00
VE.D.110.20.E	CLs per travi fond. senza cass. XS2/XS3- C35/45 (Euro trecentotrentacinque/00)	m ³	335,00
VE.D.110.20.F	CLs per travi fond. senza cass. XA1- C28/35 (Euro trecentoquaranta/00)	m ³	340,00
VE.D.110.20.G	CLs per travi fond. senza cass. XA2- C32/40 (Euro trecentotrenta/00)	m ³	330,00
VE.D.110.30	Calcestruzzo per TRAVI DI FONDAZIONE gettato entro idonei casseri, per getti eseguiti dal piano fondazione fino ad 1 metro oltre la quota media piano campagna, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 32 mm;- classe di consistenza non inferiore a S3/S4. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, compreso l'onere della cassetatura e scassetatura, escluse le armature metalliche.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.D.110.30.A	CLS per travi fondaz. entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro trecentoquattordici/00)	m ³	314,00
VE.D.110.30.B	CLS per travi fondaz. entro cass. XC3 - C28/35 (Euro trecentoventitre/00)	m ³	323,00
VE.D.110.30.C	CLS per travi fondaz. entro cass. XC4 - C32/40 (Euro trecentotrentacinque/00)	m ³	335,00
VE.D.110.30.D	CLS per travi fondaz. entro cass. XS1 - C32/40 (Euro trecentoquaranta/00)	m ³	340,00
VE.D.110.30.E	CLS per travi fondaz. entro cass. XS2/XS3 - C35/45 (Euro trecentoquarantuno/00)	m ³	341,00
VE.D.110.30.F	CLS per travi fondaz. entro cass. XA1 - C28/35 (Euro trecentoquarantacinque/00)	m ³	345,00
VE.D.110.30.G	CLS per travi fondaz. entro cass. XA2- C32/40 (Euro trecentoquaranta/00)	m ³	340,00
VE.D.110.32	Calcestruzzo per FONDAZIONI A PLATEA gettato entro idonei casseri perimetrali per getti eseguiti dal piano fondazione fino ad 1 metro oltre la quota media piano campagna, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 32 mm;- classe di consistenza non inferiore a S3/S4. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, compreso l'onere della cassetatura e scassetatura, escluse le armature metalliche.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.D.110.32.A	CLS per platee fondaz. entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro trecentoquindici/00)	m ³	315,00
VE.D.110.32.B	CLS per platee fondaz. entro cass. XC3 - C28/35 (Euro trecentoventicinque/00)	m ³	325,00
VE.D.110.32.C	CLS per platee fondaz. entro cass. XC4 - C32/40 (Euro trecentotrenta/00)	m ³	330,00
VE.D.110.32.D	CLS per platee fondaz. entro cass. XS1 - C32/40 (Euro trecentotrentacinque/00)	m ³	335,00
VE.D.110.32.E	CLS per platee fondaz. entro cass. XS2/XS3 - C35/45 (Euro trecentoquaranta/00)	m ³	340,00
VE.D.110.32.F	CLS per platee fondaz. entro cass. XA1 - C28/35 (Euro trecentoquarantacinque/00)	m ³	345,00
VE.D.110.32.G	CLS per platee fondaz. entro cass. XA2 - C32/40 (Euro trecentotrentotto/00)	m ³	338,00
VE.D.110.33	Calcestruzzo per MASSETTI di spessore variabile a qualunque altezza o profondità, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 16 mm;- classe di consistenza non inferiore a S4, resistenza a compressione. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, compreso l'onere della casseratura e scasseratura, escluse le armature metalliche.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.D.110.33.A	CLS per massetti di sp. 10/15 cm. XC1-XC2 - C25/30 (Euro trecentoventi/00)	m ³	320,00
VE.D.110.33.B	CLS per massetti di sp. 5 cm. XC1-XC2 - C25/30 (Euro duecentonovanta/00)	m ³	290,00
VE.D.110.34	Calcestruzzo per NERVATURE O MURATURE, dello spessore minimo di 20 cm. con getti eseguiti entro casseri dalla quota delle strutture di fondazione alla copertura, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 16 mm;- classe di consistenza non inferiore a S4. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, compreso l'onere della casseratura e scasseratura, escluse le armature metalliche.		
VE.D.110.34.A	CLS per nerv./muri entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro cinquecentotrentacinque/39)	m ³	535,39
VE.D.110.34.B	CLS per nerv./muri entro cass. XC3 - C28/35 (Euro cinquecentoquarantotto/71)	m ³	548,71
VE.D.110.34.C	CLS per nerv./muri entro cass. XC4 - C32/40 (Euro cinquecentosessantadue/22)	m ³	562,22
VE.D.110.34.D	CLS per nerv./muri entro cass. XS1 -C32/40 (Euro cinquecentosettanta/54)	m ³	570,54
VE.D.110.34.E	CLS per nerv./muri entro cass. XS2/XS3 -C35/45 (Euro cinquecentoottantatre/31)	m ³	583,31

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.D.110.34.F	CLS per nerv./muri entro cass. XA1 -C28/35 (Euro cinquecentonovantuno/63)	m ³	591,63
VE.D.110.34.G	CLS per nerv./muri entro cass. XA2 -C32/40 (Euro cinquecentottantuno/46)	m ³	581,46
VE.D.110.35	Calcestruzzo per pareti divisorie, muretti sottili gettato entro casseri in opera a qualsiasi altezza o profondità, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 12 mm;- classe di consistenza non inferiore a S4/S5, resistenza a compressione C25/30. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, compreso l'onere della cassetatura e scassetatura, con casseri metallici. Le superfici finite dovranno essere prive di vespai o fori passanti atte alla successiva rasatura o dipintura. Esclusa l'armatura metallica.		
VE.D.110.35.A	CLS per pareti sottili entro cass. XC1-XC2 - C25/30 sp. cm 8/10 (Euro novantotto/61)	m ²	98,61
VE.D.110.35.B	CLS per pareti sottili entro cass. XC1-XC2 - C25/30- sp. cm 12/18 (Euro centoventi/25)	m ²	120,25
VE.D.110.35.C	CLS per pareti sottili entro cass. XA1 - C28/35- sp. cm 8/10 (Euro centoquattro/16)	m ²	104,16
VE.D.110.35.D	CLS per pareti sottili entro cass. XA1 - C28/35- sp. cm 12/18. (Euro centotrentatre/94)	m ²	133,94
VE.D.110.36	Calcestruzzo per TRAVI NON IN SP. DI SOLAIO, eseguito entro casseri in opera a qualsiasi altezza o profondità, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 16 mm;- classe di consistenza non inferiore a S4. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, compreso l'onere della casseratura e scasseratura, escluse le armature metalliche.		
VE.D.110.36.A	CLS per travi non in spess. entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro cinquecentosettantanove/98)	m ³	579,98
VE.D.110.36.B	CLS per travi non in spess. entro cass. XC3 - C28/35 (Euro cinquecentonovantatre/11)	m ³	593,11
VE.D.110.36.C	CLS per travi non in spess. entro cass. XC4 - C32/40 (Euro seicentosei/80)	m ³	606,80
VE.D.110.36.D	CLS per travi non in spess. entro cass. XA1 - C28/35 (Euro seicentotrentasei/22)	m ³	636,22
VE.D.110.36.E	CLS per travi non in spess. entro cass. XA2 - C32/40 (Euro seicentoventisei/04)	m ³	626,04
VE.D.110.37	Calcestruzzo per CORDOLI E TRAVI IN SP. DI SOLAIO, eseguito entro casseri in opera a qualsiasi altezza o profondità, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 16 mm;- classe di consistenza non inferiore a S4. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, compreso l'onere della casseratura e scasseratura, escluse		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	le armature metalliche.		
VE.D.110.37.A	CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro cinquecentoventicinque/59)	m ³	525,59
VE.D.110.37.B	CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XC3 - C28/35 (Euro cinquecentotrentotto/91)	m ³	538,91
VE.D.110.37.C	CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XC4 - C32/40 (Euro cinquecentocinquantadue/60)	m ³	552,60
VE.D.110.37.D	CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XA1 - C28/35 (Euro cinquecentoottantuno/83)	m ³	581,83
VE.D.110.37.E	CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XA2 - C32/40 (Euro cinquecentosettantuno/65)	m ³	571,65
VE.D.110.38	Calcestruzzo per PILASTRI, eseguito entro casseri in opera a qualsiasi altezza o profondità, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 16 mm;- classe di consistenza non inferiore a S4. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, compreso l'onere della cassetatura e scassetatura, escluse le armature metalliche.		
VE.D.110.38.A	CLS per pilastri entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro settecentotrentuno/12)	m ³	731,12
VE.D.110.38.B	CLS per pilastri entro cass. XC3 - C38/35	m ³	744,44

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.D.110.38.C	(Euro settecentoquarantaquattro/44) CLS per pilastri entro cass. XC4 - C32/40	m ³	758,13
VE.D.110.38.D	(Euro settecentocinquantotto/13) CLS per pilastri entro cass. XA1 - C28/35	m ³	787,36
VE.D.110.38.E	(Euro settecentoottantasette/36) CLS per pilastri entro cass. XA2 - C32/40	m ³	777,19
VE.D.110.39	(Euro settecentosettantasette/19) Calcestruzzo per CORNICI SAGOMATE E SOLETTE con sp. =< cm 20, eseguito entro casseri in opera a qualsiasi altezza o profondità, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto. Il calcestruzzo dovrà garantire le seguenti caratteristiche ai sensi delle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008. Dimensione massima degli inerti < a 16 mm;- classe di consistenza non inferiore a S4/S5. Per la tipologia strutturale in oggetto e classe di durabilità del calcestruzzo, devono essere impiegati i cementi più idonei come previsto dal D.M. 14/01/08.- Rapporto a/c max: 0,60/0,50 in funzione della classe. Sono compresi gli oneri delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, compreso l'onere della casseratura e scasseratura, escluse le armature metalliche e casseri speciali presagomati in polistirene ed altri materiali.		
VE.D.110.39.A	CLS per cornici e solette entro cass. XC1-XC2 - C25/30	m ³	606,43
VE.D.110.39.B	(Euro seicentosei/43) CLS per cornici e solette entro cass. XC3 - C28/35	m ³	619,75
VE.D.110.39.C	(Euro seicentodiciannove/75) CLS per cornici e solette entro cass. XA1 - C28/35	m ³	662,67
VE.D.110.80	(Euro seicentosessantadue/67) Risanamento di superfici in calcestruzzo anche armato mediante le seguenti lavorazioni: - demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	fase di distacco; - spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozione di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinabili; - pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; - applicazione di apposita boiacca passivante anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; - accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche antiritiro idonea per ripristino di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola con una resa di 19 kg/m ² per cm di spessore. Intervento valutato per una quantità minima di mq 1 e uno spessore medio fino a cm 4.		
VE.D.110.80.A	Risanamento di superfici in calcestruzzo armato	m ²	105,50
	(Euro centocinque/50)		
VE.D.110.80.B	Risanamento di superfici in calcestruzzo non armato	m ²	95,00
	(Euro novantacinque/00)		
VE.D.110.80.C	Risanamento di frontalini, cornici ed altri manufatti lineari in calcestruzzo armato valutato per interventi minimi di ml 1	m	85,00
	(Euro ottantacinque/00)		
VE.D.110.100	Ripristini di travi varesi previa demolizione delle parti in calcestruzzo non bene ancorato, pulizia dei ferri mediante spazzolatura e successivo ciclo di protezione con prodotti adeguati; applicazione di malte tipo "EMACO" in modo da ricostruire il profilo della sezione con ricoprimento delle armature, compresi impalchi, cassature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
VE.D.110.100.A	Riparazioni di travi in c.a..	m	50,00
	(Euro cinquanta/00)		
VE.D.110.110	Intelaiatura in cemento armato rafforzamento di strutture murarie ricavate in rottura di muro col sistema dei martinetti, per la formazione di travi - parete, telai, anelli di collegamento, montanti, ecc. - mediante approntamento in opera di martinetti, negli squarci orizzontali del muro previa preparazione del letto di posa e conseguente getto, in seno alle murature di conglomerato cementizio per la formazione delle strutture da eseguire a tratti saltuari intervallati (dosatura q.li 3,50 di cemento tipo 425 per mc di impasto) comprese casseforme, ponti di servizio, uso di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	martinetti escluso il ferro di armatura e le borrature:		
VE.D.110.110.A	Intelaiatura in cemento armato rafforzamento di strutture murarie per sezioni fino a mq 0,10 (Euro duecentoquarantacinque/00)	m	245,00
VE.D.110.110.B	Intelaiatura in cemento armato rafforzamento di strutture murarie per sezioni superiori a mq 0,11 (Euro duecentottanta/00)	m	280,00
VE.D.110.120	Ripristino e/o sostituzione di architravi per fori porta e finestra fino ad una luce di m 2,00 mediante: a) eventuale puntellazione di parte del solaio ivi gravante; b) rimozione della muratura gravante e non autoportante e delle eventuali piccole strutture deteriorate; c) formazione delle sedi di appoggio delle nuove architravi anche a quote diverse; d) inserimento delle nuove architravi prefabbricate su malta di alettamento; e) riposizionamento degli elementi di muratura rimosse e riempimento di eventuali fughe o fori risultanti con malta di cemento e calce.		
VE.D.110.120.A	Architravi in laterocemento o c.a. a scelta del D.L. fino a m 1,25 per murature ad una testa o per tramezze. (Euro centocinque/00)	cadauno	105,00
VE.D.110.120.B	Architravi in laterocemento o c.a. a scelta del D.L. da m 1,26 fino a m 2,00 per murature ad una testa o per tramezze. (Euro centoventitre/00)	cadauno	123,00
VE.D.110.120.C	Architravi in laterocemento o c.a. a scelta del D.L. fino a m 1,25 per murature a due teste . (Euro centotrentasette/00)	cadauno	137,00
VE.D.110.120.D	Architravi in laterocemento o c.a. a scelta del D.L. da m 1,26 fino a m 2,00 per murature a due teste . (Euro centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
VE.D.110.120.E	Architravi in laterocemento o c.a. a scelta del D.L. fino a m 1,25 per murature a tre/quattro teste .	cadauno	159,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.D.110.120.F	(Euro centocinquantanove/00) Architravi in laterocemento o c.a. a scelta del D.L. fino a m 1,25 per murature a tre/quattro teste .	cadauno	182,00
VE.D.110.120.G	(Euro centoottantadue/00) maggiorazione alle voci precedenti per utilizzo di architravi in ferro di qualsiasi profilo, compreso il relativo calcolo da fornire al D.L. e compresa la dipintura con due mani di pittura antiruggine da eseguirsi prima della posa in opera.	kg	1,60
VE.D.110.130	(Euro uno/60) Ripristino di gradini in graniglia deteriorati, mediante realizzazione di adeguati fori per l'inserimento di tondini di ottone diametro mm.6/8 fissati con fiale chimiche, l'uso di impasto composto da cemento additivato "antiritiro" e graniglia di colore e dimensione simile all'esistente, compresa la scarnitura delle parti ammalorate, l'eventuale stampo per ripristinare la forma originaria, compresa la levigatura da eseguirsi a maturazione del calcestruzzo, comprese le opportune opere di segnalazione e protezione e qualsiasi altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.		
VE.D.110.130.A	Ripristino gradini in graniglia. (Euro centoquindici/00)	cadauno	115,00
VE.D.120	Acciaio lavorato - Reti elettrosaldate		
VE.D.120.10	Fornitura e posa di acciaio tondino tipo B450C lavorato e confezionato come da disegni delle strutture approvati . (prezzo medio per qualsiasi diametro, compresi sfridi).		
VE.D.120.10.A	Fornitura e posa tondino B450C (Euro uno/60)	kg	1,60
VE.D.120.20	Forn e posa rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C per armatura conglomerati cementizi, di qualsiasi diametro e maglia, compresi sovrapposizioni e sfridi.		
VE.D.120.20.A	Forn e posa rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C	kg	1,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.D.130	(Euro uno/50) Strutture in ferro - Strutture in legno		
VE.D.130.10	Fornitura e posa strutture in acciaio profilato a caldo secondo la norma EN 10210 di varia tipologia e forma. Sono compresi gli oneri relativi alla eventuale composizione, unioni, saldature o bulloni di giunzione calcolati secondo le N.T.C. del D.M. 14/01/2008 e la preparazione delle sedi di posa. E' compresa la protezione delle superfici con due mani di pittura antiruggine prima della posa in opera.		
VE.D.130.10.A	Forn. e posa profilato a caldo in acciaio tipo S235 (Euro due/36)	kg	2,36
VE.D.130.10.B	Forn. e posa profilato a caldo in acciaio tipo S275 (Euro due/60)	kg	2,60
VE.D.130.10.C	Forn. e posa profilato a caldo in acciaio tipo S355 (Euro due/71)	kg	2,71
VE.D.130.30	Fornitura e posa in opera di legname in abete II^ scelta trattato con impregnante compresi nel prezzo i maggior oneri derivanti dai trasporti in avvicinamento al cantiere, nonché per la sistemazione in loco. Misurazione: volume reale del legname posto in opera.		
VE.D.130.30.A	F. e p. in opera di legname in abete a spigoli vivi per formazioni di strutture portanti, compresi i tagli, eventuali sagomature chioderia sfridi ed una mano di carbolineum nelle parti che vanno incastrate nella muratura, lavorazione ad ascia relativamente agli spigoli. Compreso ripristino muratura circostante alle teste a perfetta imitazione di quella esistente. Include le impalcature interne di servizio, escluso il ponteggio esterno. (Euro milleseicentoottantatre/00)	m ³	1'683,00
VE.D.130.30.B	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 25 compresa chiusura di fissaggio. (Euro ventinove/00)	m ²	29,00
VE.D.130.30.C	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 30 compresa		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	chiudatura di fissaggio. (Euro trentatre/00)	m ²	33,00
VE.D.130.30.D	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 40 compresa chiudatura di fissaggio. (Euro trentasette/00)	m ²	37,00
VE.D.130.30.E	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 50 compresa chiudatura di fissaggio. (Euro quaranta/00)	m ²	40,00
VE.D.130.30.F	F. e p. in opera di legname in abete a spigoli vivi per formazioni di strutture portanti, compresi i tagli, eventuali sagomature chioderia sfridi. Incluse le impalcature interne di servizio, escluso il ponteggio esterno. (Euro millequattrocentocinquanta/00)	m ³	1'450,00
VE.D.130.30.G	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 50 compresa chiudatura di fissaggio. (Euro dieci/00)	m ²	10,00
VE.D.130.45	Fornitura e posa in opera di travature Uso Trieste/Fiume per solai od altre strutture simili in abete smussato , della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del materiale è subordinata alla presenza di apposita marchiatura CE attestata da specifica certificazione contenente la descrizione della caratteristiche meccaniche del materiale da presentare alla D.L.		
VE.D.130.45.A	Fornitura e posa in opera di travature Uso Trieste/Fiume fino a ml 6.00 (Euro settecentottanta/00)	m ³	780,00
VE.D.130.45.B	Fornitura e posa in opera di travature Uso Trieste/Fiume da ml 6.00 a 10.00 (Euro novecento/00)	m ³	900,00
VE.D.130.50	Fornitura e posa in opera di legname in larice trattato con impregnante compresi nel prezzo i maggior oneri derivanti dai trasporti in avvicinamento al cantiere, nonché per la sistemazione in loco.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Misurazione: volume reale del legname posto in opera.		
VE.D.130.50.A	F. e p. in opera di legname larice a spigoli vivi per formazioni di strutture portanti, compresi i tagli, eventuali sagomature chioderia sfridi ed una mano di carbolineum nelle parti che vanno incastrate nella muratura, lavorazione ad ascia relativamente agli spigoli. Compreso ripristino muratura circostante alle teste a perfetta imitazione di quella esistente. Include le impalcature interne di servizio, escluso il ponteggio esterno.	m ³	2'100,00
	(Euro duemilacento/00)		
VE.D.130.50.B	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 25 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	48,00
	(Euro quarantotto/00)		
VE.D.130.50.C	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 30 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	52,50
	(Euro cinquantadue/50)		
VE.D.130.50.D	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 40 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	60,00
	(Euro sessanta/00)		
VE.D.130.50.E	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 50 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	67,50
	(Euro sessantasette/50)		
VE.D.130.50.F	F. e p. in opera di legname larice a spigoli vivi per formazioni di strutture portanti, compresi i tagli, eventuali sagomature chioderia sfridi. Include le impalcature interne di servizio, escluso il ponteggio esterno.	m ³	1'800,00
	(Euro milleottocento/00)		
VE.D.130.50.G	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 50 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	12,00
	(Euro dodici/00)		
	03 - MURATURE INTERNE ED ESTERNE		
VE.E	Murature interne ed esterne		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.E.110	Murature interne ed esterne		
VE.E.110.10	Muratura ad una testa in mattoni pieni od alleggeriti formato UNI o doppio UNI, realizzata con malta bastarda di calce/cemento tipo M5 o M10 se portante UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2, con paramento da intonacare o da rivestire, anche per lavorazioni in breccia, nel qual caso si provvederà alla realizzazione di opportune ammorsature con la muratura esistente (almeno due a ml).		
VE.E.110.10.A	Muratura ad una testa in mattoni pieni UNI nuovi a macchina (Euro ottantaquattro/00)	m ²	84,00
VE.E.110.10.B	Muratura ad una testa in mattoni forati doppio UNI nuovi (bimattoni) (Euro sessantaquattro/40)	m ²	64,40
VE.E.110.10.C	Muratura ad una testa in mattoni pieni od alleggeriti per quantità inferiori a mq 3,00 con minimo mq 1,00 (Euro centoventisei/00)	m ²	126,00
VE.E.110.20	Muratura due teste in mattoni pieni od alleggeriti formato UNI o doppio UNI, realizzata con malta bastarda di calce/cemento tipo M5 o M10 se portante UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2, con paramento da intonacare o da rivestire, anche per lavorazioni in breccia, nel qual caso si provvederà alla realizzazione di opportune ammorsature con la muratura esistente (almeno due a ml).		
VE.E.110.20.A	Muratura a due teste in mattoni pieni UNI nuovi a macchina (Euro settecentoquarantadue/00)	m ³	742,00
VE.E.110.20.B	Muratura a due teste in mattoni forati doppio UNI nuovi (bimattoni/trimattoni) (Euro cinquecentonovantacinque/00)	m ³	595,00
VE.E.110.20.C	Muratura a due teste in mattoni pieni od alleggeriti per quantità inferiori a mc 0,75 con minimo mc 0,20 (Euro novecentodieci/00)	m ³	910,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.E.110.25	Muratura in vari spessori e con blocchi forati con dimensioni di mercato, realizzata con malta bastarda di calce/cemento tipo M5 o M10 se portante UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2, con paramento da intonacare o da rivestire, anche per lavorazioni in breccia, nel qual caso si provvederà alla realizzazione di opportune ammorsature con la muratura esistente (almeno due a ml).		
VE.E.110.25.A	Muratura in vari spessori e con blocchi forati (Euro seicentostettantadue/00)	m ³	672,00
VE.E.110.25.C	Muratura in vari spessori e con blocchi forati per quantità inferiori a mc 0,50 con minimo mc 0,10 (Euro novecentodieci/00)	m ³	910,00
VE.E.110.30	Compenso per lavorazione delle murature in mattoni pieni lavorate a faccia a vista con giunti stilati in malta di cemento e idrofugo:		
VE.E.110.30.A	Compenso per muratura faccia a vista. (Euro ventinove/40)	m ²	29,40
VE.E.110.40	Tramezze in blocchi di laterizio forati dello spessore fino a cm 15, realizzata con malta bastarda di calce/cemento tipo M5 UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2, con paramento da intonacare o da rivestire anche per lavori in breccia, nel qual caso si provvederà alla realizzazione di opportune ammorsature con la muratura esistente (almeno una a ml).		
VE.E.110.40.A	Tramezze in elementi forati in laterizio dello spessore di cm 8 (Euro trentasette/80)	m ²	37,80
VE.E.110.40.B	Tramezze in elementi forati in laterizio dello spessore di cm 12 (Euro quarantadue/00)	m ²	42,00
VE.E.110.40.C	Tramezze in elementi forati in laterizio dello spessore di cm 6 (Euro trentatre/60)	m ²	33,60
VE.E.110.40.D	per quantità superiori ai mq 3,00	m ²	70,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.E.110.50	(Euro settanta/00) Fornitura e posa in opera sul bordo superiore esterno delle cornici di gronda esistenti in calcestruzzo od in pietra naturale di una fascia continua scorrevole perimetralmente avente uno spessore da cm 3,00 a 6,00 ed un'altezza di cm 13,00 costituita da mattoni pieni posti in opera con malta cementizia ed intonacati sulle tre faccie con malta cementizia e idrofugo o lavorati a faccia vista, compresi ogni onere e fornitura.		
VE.E.110.50.A	Rialzo cornice di gronda in mattoni.	m	14,00
VE.E.110.60	(Euro quattordici/00) Adattamento di stipiti su fori (m 1,60x1,00 circa) di finestre e porta finestra (m 2,50x1,00 circa) esistenti, mediante mattoni pieni posti in opera con malta cementizia e successivamente intonacati in modo di costruire un nuovo foro perfettamente squadrato ed atto a ricevere il nuovo serramento, compreso il lievo di vecchio serramento e del vecchio davanzale, (escluso il solo nuovo davanzale che sarà pagato a parte) e compreso ogni altro onere anche quello dell'abbassamento dei materiali demoliti; per ogni foro finestra.		
VE.E.110.60.A	Adattamento di stipiti su fori finestra, mediante ricostruzione con muratura ed intonaco	cadauno	131,32
VE.E.110.70	(Euro centotrentuno/32) Adattamento di stipiti su fori (m 1,60x1,00 circa) di finestre e portafinestra (m 2,50x1,00 circa) esistenti, mediante la demolizione e la successiva ricostruzione dell'intonaco in modo di costruire un nuovo foro perfettamente squadrato ed atto a ricevere il nuovo serramento, compreso ogni altro onere anche quello dell'abbassamento dei materiali demoliti; per ogni foro finestra.		
VE.E.110.70.A	Adattamento stipiti su fori finestra con ricostruzione dell'intonaco	cadauno	45,50
VE.E.110.80	(Euro quarantacinque/50) Adeguamento foro finestra per la posa in opera di persiane avvolgibili, mediante rimozione dell'architrave ed il suo rifacimento, formazione imposta cassonetto rullo avvolgitore, demolizione e rifacimento stipiti con inserimento delle guide in ferro zincato o PVC, formazione foro avvolgicinghia, fornitura e posa in opera cassonetto in legno verniciato a scelta della D.L., il tutto, compreso ogni onere, per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.E.110.80.A	Adeguamento foro finestra per la posa in opera di persiane avvolgibili (Euro duecentottantaquattro/76)	a corpo	284,76
VE.E.110.100	Sovraprezzo alle tramezze di laterizio per adeguamento ai Criteri Ambientali Minimi (C.A.M. edilizia) di cui al Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 11/10/2017, mediante impiego di elementi tipo "Phorotherm Bio"- formati da blocchi in laterizio forato dotati di microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno di ricicloe senza additivi chimici. compresa la fornitura e posa, fra la struttura di solaio e la parete divisoria, di uno strato in sughero compresso di mm 2 atto a contenere la trasmissione dei rumori. <u>Prima della posa in opera l'appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la dimostrazione dei requisiti del materiale tramite le dichiarazioni o certificazioni previste dal § 2.4.2.3 dei C.A.M. Edilizia.</u> (Euro cinque/00)	m ²	5,00
VE.E.110.110	Sovraprezzo ai blocchi modulari di laterizio di ogni forma e dimensione per adeguamento ai Criteri Ambientali Minimi (C.A.M. edilizia) di cui al Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 11/10/2017, mediante impiego di elementi tipo "Phorotherm Bio"- formati da blocchi in laterizio forato dotati di microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno di ricicloe senza additivi chimici. <u>Prima della posa in opera l'appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la dimostrazione dei requisiti del materiale tramite le dichiarazioni o certificazioni previste dal § 2.4.2.3 dei C.A.M. Edilizia.</u>		
VE.E.110.110.A	Sovraprezzo alle murature per adeguamento C.A.M. realizzate con blocchi ad una testa con spessore da cm 12/18 (Euro otto/00)	m ²	8,00
VE.E.110.110.B	Sovraprezzo alle murature per adeguamento C.A.M. realizzate con blocchi modulari di laterizio per murature di vario spessore (Euro venti/00)	m ³	20,00
VE.E.120	Isolamenti - Lavorazione murature		
VE.E.120.10	Taglio per isolamento a tutto spessore di murature in mattoni pieni, da eseguirsi mediante ditte specializzate in materia, consiste in: a) taglio della muratura da risanare mediante più tagli (riprese), aventi rispettivamente lunghezza non superiore a m 1,20, eseguito con la tecnica a cantieri successivi, mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico e con l'ausilio di elettrosega nei punti in cui si rilevi presenza di tubazioni, scarichi condotte, cavi elettrici e materiali		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	lapidei, che comportino difficoltà esecutorie e cambi di direzione del taglio; b) inserimento nel taglio di un lamellare largo cm 40 (per murature dello spessore di cm 26), oppure di cm 26 (per murature dello spessore di cm 13) opportunamente sagomato in pvc o di altri isolanti a scelta della D.L. e fornitura e posa in opera nel taglio della muratura di zeppe di ancoraggio in pvc che fungono da sostenimento momentaneo della muratura; c) successiva borrhatura eseguita con malta antiritiro iniettata a pressione con colatura di boiaccia inserita da un lato del lamellare opportunamente sagomato fino alla completa saturazione della fessura da ambo le parti che sarà evidenziata dalla fuoriuscita della boiaccia dalla parte opposta a quella nella quale è stata introdotto; d) taglio con flessibile delle parti del lamellare in eccesso oltre allo spessore dell'intonaco finito. Tutto compreso, anche l'isolamento delle eventuali tubazioni mediante apposita sagomatura delle lastre isolanti ed ogni altro onere, anche quello delle sovrapposizioni nei giunti, che non devono mai essere inferiori a cm 10 escluso il solo onere delle demolizione e rifacimento dell'intonaco da pagarsi a parte. Sono compresi inoltre gli oneri per l'eventuale posa del tavolato di servizio su cui si muove il macchinario, il posizionamento dello stesso, il consumo di catene, lame, olio, energia elettrica ed il personale specializzato e di assistenza. L'intero intervento infine dovrà essere coperto da polizza assicurativa decennale rilasciata specificatamente per il cantiere interessato.		
VE.E.120.10.A	Taglio murature per ogni m di muro da 13 a 30 cm di spessore per quantità > a 10 m	m	65,00
	(Euro sessantacinque/00)		
VE.E.120.10.B	Taglio murature come art.VE.E.120.10.A ma per misure < a 10 m	m	80,00
	(Euro ottanta/00)		
VE.E.120.10.C	Taglio murature per ogni m di muro di spessore > a 30 cm per quantità > a 10 m.	m	72,00
	(Euro settantadue/00)		
VE.E.120.10.D	Taglio murature come art. VE.E.120.10.C ma per misure < a 10 m	m	94,56
	(Euro novantaquattro/56)		
VE.E.120.20	Isolamento a tutto spessore di murature in mattoni pieni, da farsi da ditte specializzate in materia, consiste in: a) taglio della muratura da risanare mediante più tagli (riprese), aventi rispettivamente lunghezza non superiore a m 1,20, eseguito con la tecnica a cantieri successivi, mediante macchina tagliamuro ad avanzamento automatico e con l'ausilio di elettrosega nei punti in cui si rilevi presenza di tubazioni, scarichi condotte, cavi elettrici e materiali lapidei, che comportino difficoltà		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	esecutorie e cambi di direzione del taglio; b) inserimento nel taglio di un lamellare largo cm 40 (per murature dello spessore di cm 26), oppure di cm 26 (per murature dello spessore di cm 13) opportunamente sagomato in pvc o di altri isolanti a scelta della D.L. e fornitura e posa in opera nel taglio della muratura di zeppe di ancoraggio in pvc che fungono da sostenimento momentaneo della muratura; c) successiva borrhatura eseguita con malta antiritiro iniettata a pressione con colatura di boiaccia inserita da un lato del lamellare opportunamente sagomato fino alla completa saturazione della fessura da ambo le parti che sarà evidenziata dalla fuoriuscita della boiaccia dalla parte opposta a quella nella quale è stata introdotto; d) taglio con flessibile delle parti del lamellare in eccesso oltre allo spessore dell'intonaco finito. Tutto compreso, anche l'isolamento delle eventuali tubazioni mediante apposita sagomatura delle lastre isolanti ed ogni altro onere, anche quello delle sovrapposizioni nei giunti, che non devono mai essere inferiori a cm 10 escluso il solo onere delle demolizione e rifacimento dell'intonaco da pagarsi a parte, per muri di spessore da cm 13 a cm 26 e per quantità superiori ai m 10,00, con l'aggiunta nella parte sottostante al taglio di un cordolo in calcestruzzo armato con tondini di acciaio FeB 44 K di adeguato diametro e delle dimensioni di m 0,45x0,60 circa, compreso ogni onere anche quelli della demolizione della vecchia ed avariata muratura in mattoni, della puntellazione con eventuale ausilio di martinetti, escluso il solo onere dell'eventuale scavo da pagarsi a parte. Sono compresi inoltre gli oneri per l'eventuale posa del tavolato di servizio su cui si muove il macchinario, il posizionamento dello stesso, il consumo di catene, lame, olio, energia elettrica ed il personale specializzato e di assistenza. L'intero intervento infine dovrà essere coperto da polizza assicurativa decennale rilasciata specificatamente per il cantiere interessato.		
VE.E.120.20.A	Taglio muratura e isolamento cordolo in cls (Euro centoventisei/00)	m	126,00
VE.E.120.30	Risanamento murature portanti in mattoni pieni o forati, (scuci-cuci) con demolizione degli elementi non uniti ed in fase di disgregazione e successiva sostituzione degli stessi con elementi in cotto adeguatamente uniti con malta cementizia a q.li 2,5 x mc di cemento ed inerti di granulometria adeguata, il raccordo della nuova muratura o parte di essa con la vecchia muratura esistente dovrà essere eseguito a regola d'arte con innesto a "pettine" in modo da ripristinare la funzione statica del muro portante. Dove necessario, su indicazione della D.L. dovrà essere inserito nella muratura apposito tirante in ferro; escluso l'eventuale costo del tirante che sarà valutato a parte.		
VE.E.120.30.A	Risanamento murature portanti (Euro novanta/00)	m ²	90,00
VE.E.120.40	Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.E.120.40.A	per interventi che prevedano un massimo di 30 (trenta) mattoni. (per ogni mattone) Riprese murarie isolate con mattoni pieni lavorati a mano (Euro quattro/20)	cadauno	4,20
VE.E.120.40.B	Riprese murarie isolate con mattoni pieni lavorati a macchina. (Euro tre/96)	cadauno	3,96
VE.E.120.50	Finitura di vecchie murature esterne a faccia vista mediante spazzolatura con spazzola d'acciaio, compresa l'eventuale sostituzione di mattoni deteriorati, l'accurata sistemazione dei giunti dei mattoni in malta di calce spenta dove è necessario, la stuccatura previa accurata pulizia con malta cementizia trattata con appropriate sostanze idrofughe della muratura lungo i contorni in pietra delle porte e delle finestre compreso inoltre la passata con due mani di vernice monocomponente a base acrilica in solvente del tipo Icosit Beton Color da applicarsi nella prima mano con idoneo diluente che dovrà avere l'approvazione della D.L. e nella seconda mano, pura a distanza di 24 ore. Il tutto misurato nello stesso modo degli intonaci esterni, compreso ogni onere e fornitura per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
VE.E.120.50.A	Finitura di vecchie murature. (Euro ventuno/60)	m ²	21,60
VE.E.150	Costruzione e risanamento torrette camino		
VE.E.150.10	Costruzione parziale o totale di torrette da camino aventi sezione interna fino a cmq. 400 costruite in mattoni pieni dello spessore di cm. 13 lavorati con malta di cemento intonacate internamente ed esternamente con malta di cemento ed idrofugo, compreso l'onere dell'eventuale anello in c.a., dei relativi dati di supporto in mattoni pieni ed inoltre l'onere della demolizione della vecchia torretta esistente e l'abbassamento dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica:		
VE.E.150.10.A	Torrette da camino in mattoni pieni. (Euro trecentosettantadue/00)	m	372,00
VE.E.150.10.B	Sovraprezzo all'art. prec. x ogni cmq in più di sezione interna	cmq	0,36

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.E.150.20	(Euro zero/36) Costruzione di torrette per camino, parziale o totale, relative canne fumarie e rivestimento eseguite con elementi in vibro cemento prefabbricato con intercapedine della sezione interna fino a cmq. 400 rivestiti con mattoni pieni posti in opera in foglia ed intonacati esternamente con malta cementizia ed idrofugo, compreso l'onere dell'eventuale anello in cemento per la riduzione della sezione delle canne preesistenti e della copertina in c.a. e dei relativi dadi di supporto in mattoni pieni, oppure a scelta della D.L. del relativo "cappello" brevettato, nonché l'onere della demolizione delle vecchie esistenti torrette e l'abbassamento dei materiali di risulta (misura dalla base sporgente del tavellone alla copertina della torretta per ogni canna).		
VE.E.150.20.A	Torrette per camino in elementi prefabbricati.	m	300,00
VE.E.150.20.B	(Euro trecento/00) s/prezzo all'art. prec. x ogni cmq. in + di sezione interna	cmq	0,36
VE.E.150.30	(Euro zero/36) Costruzione di torrette per camino parziale o totale, eseguite con elementi in vibro cemento prefabbricato con intercapedine della sezione interna fino a cmq. 400 rivestiti con uno strato di intonaco di vermicolite dello spessore di cm. 3-4 e da un secondo strato di cm. 1 in malta cementizia con idrofugo. Compreso l'onere dell'eventuale anello in cemento per la riduzione della sezione delle canne preesistenti e della copertina in c.a. e dei relativi dadi di supporto in mattoni pieni, oppure a scelta della D.L. del relativo "cappello" brevettato, nonché l'onere della demolizione delle vecchie esistenti torrette e l'abbassamento dei materiali di risulta (misura dalla base sporgente del tavellone alla copertina della torretta per ogni canna).		
VE.E.150.30.A	Torrette per camino in elementi prefabbricati sezione interna fino a cmq. 400.	m	120,00
VE.E.150.30.B	(Euro centoventi/00) Sovraprezzo torrette camino x ogni cmq. in più di sezione interna	cmq	0,36
VE.E.150.50	(Euro zero/36) Risanamento di torrette da camino previa demolizione del vecchio intonaco, demolizione della copertina; rifacimento con materiale prefabbricato o gettato fuori opera della stessa; l'avvolgimento con rete		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di maglia adeguata, la completa rifinitura con intonaco di malta cementizia e finitura a civile, fino alla sezione interna di 600 cmq. per canna e compreso ogni altro onere.		
VE.E.150.50.A	Risanamento di torrette da camino e avvolgimento con rete (Euro centoquarantaquattro/00)	m	144,00
VE.E.150.60	Risanamento di torretta da camino, previa demolizione del vecchio intonaco e rifacimento con malta cementizia e finitura a civile, rimozione della copertina con successiva riposa, compreso ogni onere, per canna:		
VE.E.150.60.A	Risanamento di torrette da camino (Euro novantasei/00)	m	96,00
VE.E.150.70	Fornitura e posa in opera di rete in acciaio zincato su torrette da camino, per impedire l'ingresso di volatili, il tutto finito a regola d'arte, compreso ogni onere, a canna:		
VE.E.150.70.A	F.e p.o. di rete su torrette da camino (Euro quarantotto/00)	a corpo	48,00
VE.E.150.80	Intervento di pulizia di canna fumaria con applicazione di rete antinidificazione, ogni onere compreso.		
VE.E.150.80.A	Pulizia di canna fumaria per 3 piani (Euro centoquarantaquattro/00)	a corpo	144,00
VE.E.150.80.B	Pulizia di canna fumaria per 6 piani (Euro duecentoquattro/00)	a corpo	204,00
VE.E.150.80.C	Pulizia di canna fumaria oltre i 6 piani (Euro duecentoquaranta/00)	a corpo	240,00
VE.E.150.120	Fornitura e posa in opera di canne fumarie a doppio flusso, complete di refrattario coibentato con materiale ad alto isolamento, e camicia esterna a sezione rettangolare contenente il refrattario per lo scarico dei gas combusti e separatamente condotto di presa d'aria, completo di tutti gli		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	accessori necessari e pezzi speciali la piastra di base con scarico condensa, ispezione con portello, allacciamento, piastra terminale, compresa la demolizione e ricostruzione della parte superiore della torretta da camino, il riordino dell'eventuale manto di copertura manomesso, gli impalchi interni, la demolizione e riposa in opera del rosone d'attacco sotto la cappa e gli adeguati ancoraggi alle murature per le tubazioni suddette, e quant'altro necessari per dare il tutto in opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.		
VE.E.150.120.A	Canne fumarie in refrattario diam. mm. 140 camicia esterna 32x47 (Euro centotrentadue/00)	m	132,00
VE.E.150.120.B	Canne fumarie in refrattario diam. mm. 180 camicia esterna 37x53 (Euro centosessantadue/00)	m	162,00
	04 - SOLAI E SOETTE		
VE.F	Solai - Solette- Coperture		
VE.F.110	Solai e coperture		
VE.F.110.10	Solaio "Bausta" in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 35 N/mm ² , l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione per carichi di abitazione e coperture, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree, ogni altro onere compreso:		
VE.F.110.10.A	Solai "Bausta" con altezza del laterizio di cm 16 + cappa cm 4. (Euro centoventi/02)	m ²	120,02
VE.F.110.10.B	Solai "Bausta" con altezza del laterizio di cm 20 + cappa cm 4. (Euro centoventicinque/83)	m ²	125,83
VE.F.110.10.C	Solai "Bausta" con altezza del laterizio di cm 24 + cappa cm 4. (Euro centoquaranta/27)	m ²	140,27

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.F.110.10.D	Sovraprezzo ai solai "Bausta" per eccedenza luci di appoggio per ogni metro superiore ai 6,00 (Euro otto/63)	m ²	8,63
VE.F.110.20	Solaio "a pannello" in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 120 e interposti elementi prefabbricati di laterizio (48+12+48), compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 35 N/mm ² , l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione per carichi di abitazione e coperture, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree, ogni altro onere compreso:		
VE.F.110.20.A	Solai "a pannello" con altezza del laterizio di cm 16 + cappa cm 4. (Euro centonove/56)	m ²	109,56
VE.F.110.20.B	Solai "a pannello" con altezza del laterizio di cm 20 + cappa cm 4. (Euro centododici/05)	m ²	112,05
VE.F.110.20.C	Solai "a pannello" con altezza del laterizio di cm 24 + cappa cm 4. (Euro centodiciannove/52)	m ²	119,52
VE.F.110.20.D	Sovraprezzo ai solai "a pannello" per eccedenza luci di appoggio per ogni metro superiore ai 6,00 (Euro otto/63)	m ²	8,63
VE.F.110.30	Solaio "in C.A.P." in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati precompressi con armatura a trefolo preteso, posti a interasse di cm 50/60 e interposti elementi prefabbricati di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 35 N/mm ² , l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione per carichi di abitazione e coperture, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree, ogni altro onere compreso:		
VE.F.110.30.A	Solai "in C.A.P." con altezza del laterizio di cm 16 + cappa cm 4.	m ²	132,80

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.F.110.30.B	(Euro centotrentadue/80) Solai "in C.A.P." con altezza del laterizio di cm 20 + cappa cm 4. (Euro centotrentanove/44)	m ²	139,44
VE.F.110.30.C	Solai "in C.A.P." con altezza del laterizio di cm 24 + cappa cm 4. (Euro centoquarantasei/08)	m ²	146,08
VE.F.110.30.D	Sovraprezzo ai solai "in C.A.P." per eccedenza luci di appoggio per ogni metro superiore ai 6,00 (Euro otto/63)	m ²	8,63
VE.F.110.40	Solaio (predalles) in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 35 N/mm ² , l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione per carichi di abitazione e coperture, la finitura dell'intradosso le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree, sono inoltre compresi i seguenti oneri: particolare cura del getto della lastra in calcestruzzo al fine di ottenere all'intradosso una finitura a "vista" e secondo i particolari costruttivi delle Direzioni Lavori.		
VE.F.110.40.A	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 12 + cappa cm 4 + soletta cm 4 (Euro centoventiquattro/50)	m ²	124,50
VE.F.110.40.B	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 16+ cappa cm 4 + soletta cm 4 (Euro centotrentuno/80)	m ²	131,80
VE.F.110.40.C	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 20+ cappa cm 4 + soletta cm 4 (Euro centotrentanove/44)	m ²	139,44
VE.F.110.40.D	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 24+ cappa cm 4 + soletta cm 4		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro centoquarantanove/40)	m ²	149,40
VE.F.110.40.E	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 24+ cappa cm 4 + soletta cm 4		
	 (Euro centoquarantanove/40)	m ²	149,40
VE.F.110.40.F	Sovraprezzo ai solai "predalles" per eccedenza luci di appoggio per ogni metro superiore ai 6,00		
	 (Euro otto/63)	m ²	8,63
VE.F.110.40.G	Maggiorazione per l'esecuzione dei solai a lastra prefabbricata di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile, per resistenza al fuoco classe REI 120.		
	 (Euro sette/64)	m ²	7,64
VE.F.110.50	Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro in più allo spessore della cappa integrativa superiore o lastra inferiore per qualsiasi tipo di solaio eseguito in opera, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.		
	 (Euro due/57)	m ²	2,57
VE.F.110.80	Copertura non praticabile a falde inclinate costituita da lastre in c.a. modulari prefabbricate tipo "Predalles" accostate di spessore cm 4 con sovrastante getto in opera di calcestruzzo per uno spessore di cm 8.		
VE.F.110.80.A	Copertura a piastra modulare in c.a. h=cm 4+8		
	 (Euro settantaquattro/70)	m ²	74,70
VE.F.110.90	Solai in legno di abete per calpestio d'abitazione, di copertura, di soffittature fino a 5,00 m di luce, compresa l'eventuale chiusura dei vecchi fori di posa e la preparazione di nuovi fori, in travi di legno con estradosso in tavolato di legno di spessore minimo cm 4.		
VE.F.110.90.A	Solai in legno con tavolato sp. cm 4		
	 (Euro centoventitre/90)	m ²	123,90
VE.F.110.90.B	Sovraprezzo al solaio in legno per eccedenza ai 5 m.di luce		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/30)	m ²	9,30
VE.F.110.100	Solai in legno di abete per calpestio d'abitazione, di copertura, di soffittature fino a 5,00 m di luce, compresa l'eventuale chiusura dei vecchi fori di posa e la preparazione di nuovi fori, in travi di legno con estradosso in tavelloni di laterizio spessore minimo cm 4.		
VE.F.110.100.A	Solai in legno con estradosso in tavelloni di laterizio	m ²	117,00
	(Euro centodiciassette/00)		
VE.F.110.100.B	Sovrapprezzo al solaio in legno con tavelloni per eccedenza ai 5 m.	m ²	7,80
	(Euro sette/80)		
VE.F.110.105	Solai in legno con orditura di smezzole di legno abete o larice nazionale a quattro fili, con sovrastante tavolato in tavole di abete o larice nazionale, immaschiate a perfetto contatto, assicurate con chiodi alla sottostante orditura, compresa la verniciatura protettiva delle teste murate		
VE.F.110.105.A	Solaio in legno con travi di sezione 8x20 cm collocati alla distanza di 0,50 m con tavolato da 25mm di spessore	m ²	157,50
	(Euro centocinquantesette/50)		
VE.F.110.110	Orditura in legno di tetto formata con arcarecci (terzere), colmo a banchina di abete a sezione uniforme con tolleranza di smusso, della sezione di cm. 12x12 e distanti non più di m. 2,00 da mezzo a mezzo, correntini di abete a 4 spigoli vivi di sezione cm. 4x8, posti alla distanza di cm. 50 da mezzo a mezzo; il tutto in opera a regola d'arte, compresa chioderia, gattelli e ogni accessorio (esclusi listelli e la copertura di tegole), comprese le opere provvisorie, di presidio, ecc. escluso i ponteggi di servizio i quali verranno compensati a parte qualora questi siano necessari per superare altezze superiori a ml. 4 e non siano già riconosciuti con altri Articoli dell'Elenco Prezzi riguardanti la stessa opera appaltata:	m ²	61,50
	(Euro sessantuno/50)		
VE.F.115	Consolidamenti strutture in legno		
VE.F.115.110	Fornitura e posa in opera di "fettoni" in legno di larice a rinforzo di travature, della lunghezza di 2,00 m e della larghezza da 16-21 cm e di spessore da 4-6 cm, comprese le viti mordenti poste su due file a		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.F.115.110.A	distanza di 30 cm; compresa la spalmatura di due mani di carbolineum ed il taglio delle murature per l'incastro di almeno 20 cm. Fornitura e posa in opera di "fettoni" in legno di larice a rinforzo di travature, di 2,00 m e h 16-21 cm e spess. 4-6 cm, (Euro centocinquantaquattro/50)	cadauno	154,50
VE.F.115.120	Ripristino di teste di travi ammalorate aventi dimensioni qualsiasi comprendente: - rimozione della parte deteriorata con pulizia accurata della stessa; - inserimento di barre filettate in acciaio (minimo tre barre) di diam.12 mm; - impiego di casseri in legno per l'integrazione con resine epossidiche bicomponenti gettate in opera; compreso qualsiasi opera muraria che si rendesse necessaria ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
VE.F.115.120.A	Riprese di teste di travi in vetroresina. (Euro centoquarantadue/50)	cadauno	142,50
VE.F.120	Strutture orizzontali varie		
VE.F.120.10	Formazione di vespaio aerato compresa la soletta in c.a. superiore di almeno cm 10, mediante il posizionamento, su piano preformato, di elementi plastici tipo CUPOLEX, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Tali elementi, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto in calcestruzzo classe C25/30 e formeranno dei pilastri nei due sensi. Le chiusure laterali saranno eseguite con l'adozione dell'accessorio BETON STOP per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi di CUPOLEX. Prezzo in opera compreso il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la creazione dei fori di ventilazione sulla muratura perimetrale come da indicazioni della D.L. e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con esclusione del ferro d'armatura e della formazione del piano d'appoggio.		
VE.F.120.10.A	Formazione di vespaio aerato con elementi plastici tipo CUPOLEX delle dimensioni in pianta di 56x56 cm e di altezza 22 /30 cm (Euro sessantasei/00)	m ²	66,00
VE.F.120.10.B	Formazione di vespaio aerato con elementi plastici tipo CUPOLEX delle dimensioni in pianta di 56x56 cm e di altezza 40 cm	m ²	75,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.F.120.10.C	(Euro settantacinque/60) Formazione di vespaio aerato con elementi plastici tipo CUPOLEX delle dimensioni in pianta di 56x56 cm e di altezza 45 cm	m ²	78,00
VE.F.120.10.D	(Euro settantotto/00) Formazione di vespaio aerato con elementi plastici tipo CUPOLEX delle dimensioni in pianta di 56x56 cm e di altezza 50/75 cm	m ²	90,00
VE.F.120.10.E	(Euro novanta/00) Formazione di vespaio aerato con elementi plastici tipo CUPOLEX delle dimensioni in pianta di 56x56 cm e di altezza 80/90 cm	m ²	96,00
VE.F.120.20	(Euro novantasei/00) Orditura di tetto costituita da muri in laterizio forato da cm 8/12, altezza media m 1, ad estradosso inclinato con tavellone da cm 6, sigillato con malta di cemento, esclusa l'eventuale cappa superiore.	m ²	63,60
VE.F.120.50	(Euro sessantatre/60) Fornitura e posa in opera, ove non prevista, di cappa superiore integrativa dello spessore di 4 cm per solai di qualsiasi tipo, eseguita in conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina e dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm a maglia da 20x20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la staggatura a livello, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	9,36
VE.G	05 - MANTI DI COPERTURA, TETTI, IMPERMEABILIZZAZIONI Manti di copertura, tetti, impermeabilizzazioni		
VE.G.110	Manti di copertura e tetti		
VE.G.110.10	Nuovo manto di copertura in tegole di laterizio, poste tutte in malta, oppure posate con l'ausilio di opportuni ganci in acciaio inox o in rame, a scelta del D. L., su ogni corso compresa la fornitura e posa di tutti gli elementi in laterizio, la percentuale di tegoloni di colmo e/o pezzi speciali		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	per displuvi e partenze, la fornitura e posa di profili antipassero in corrispondenza del primo corso, l'onere per la formazione di eventuali coperture provvisorie e qualsiasi altro onere per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. La contabilizzazione è effettuata sulla proiezione orizzontale del tetto.		
VE.G.110.10.A	Manto di copertura in tegole di laterizio curve (coppi).	m ²	38,85
	(Euro trentotto/85)		
VE.G.110.10.A1	Manto di copertura in tegole di laterizio piane (marsigliesi).	m ²	26,78
	(Euro ventisei/78)		
VE.G.110.10.A2	Manto di copertura in tegole di laterizio monocoppo o similari.	m ²	27,30
	(Euro ventisette/30)		
VE.G.110.10.B	Maggiorazione prezzo precedente per superfici < a 10 mq.	m ²	3,47
	(Euro tre/47)		
VE.G.110.20	NNuovo manto di copertura in tegole piane in calcestruzzo pressato, poste tutte in malta, compresa la fornitura di tutti gli elementi, la percentuale di tegoloni di colmo e/o pezzi speciali per displuvi e partenze, l'onere per la formazione di eventuali coperture provvisorie e qualsiasi altro onere per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. La contabilizzazione è effettuata sulla proiezione orizzontale del tetto.		
VE.G.110.20.A	Manto di copertura in tegole piane in cls.	m ²	23,10
	(Euro ventitre/10)		
VE.G.110.30	Fornitura e posa in opera di copertura impermeabilizzante in lastre ondulate sottocoppo, debitamente fissate alla sottostante struttura, di conformazione tale da evitare deformazioni e/o curvature della lastra stessa nel tempo, compreso la fornitura di pezzi speciali e l'onere per la formazione di eventuali coperture provvisorie. Comprese sovrapposizioni delle lastre, gruppi di fissaggio, fermacoppi e qualsiasi altro onere e accessorio per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, con misurazione in proiezione orizzontale.		
VE.G.110.30.A	Coperture in lastre ondulate sottocoppo.	m ²	15,44

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.110.40	(Euro quindici/44) Ripassatura parziale o totale di manto di copertura in tegole curve, in marsigliesi, o tegole piane in calcestruzzo, con rimozione, pulizia e riposa di tutte le tegole in malta, con sostituzione delle tegole e degli elementi sottotegola rotti (fornitura della tegole e dei tavelloni o pannelle in laterizio sottotegola compensati a parte), compreso l'allontanamento e l'asporto del materiale di risulta alle pp.dd. e l'onere relativo alla formazione di eventuali coperture provvisorie.		
VE.G.110.40.A	Ripassatura manto in tegole.	m ²	31,50
VE.G.110.40.B	(Euro trentuno/50) Maggiorazione prezzo precedente per superfici < a 10 mq.	m ²	4,94
VE.G.110.50	(Euro quattro/94) Riallineamento "alla veneziana" dei corsi di tegole curve, marsigliesi, in cemento ecc., nella parte del manto di copertura soprastante ed anche nell'eventuale parte sottostante (canali e coperte), compreso ogni onere anche quello relativo alle protezioni adeguate e necessarie per il pieno rispetto delle norme ENPI. Il tutto misurato nella zona relativa alla parte di copertura necessariamente ed effettivamente rimossa per la sostituzione delle tegole; compreso ogni onere anche quello dell'abbassamento dei materiali demoliti ed il loro asporto in discarica, esclusi i ponteggi e le forniture di tegole da pagarsi a parte:		
VE.G.110.50.A	Riallineamento "alla veneziana" di tegole fino a mq 20,00.	a corpo	241,19
VE.G.110.50.B	(Euro duecentoquarantuno/19) Riallineamento "alla veneziana" di tegole per ogni mq in più	m ²	4,20
VE.G.110.60	(Euro quattro/20) Lievo e successivo ricollocamento in malta bastarda delle prime tre file di coppi della linea perimetrale del manto di copertura del tetto, compreso ogni onere anche quello della pulitura del tratto sottotegole, quello inerente alla formazione di eventuali coperture provvisorie, dell'abbassamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere ed il loro carico e trasporto a discarica (esclusa la sola fornitura dei coppi da sostituire).		
VE.G.110.60.A	Lievo e successivo ricollocamento perimetro copertura.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.110.70	(Euro ventitre/10) Massetto in calcestruzzo o impasto cementizio con inerti leggeri (scelti dalla D.L.) per sottotegola, di raccordo tra la cornice di gronda ed il piano di copertura, avente larghezza fino a cm 70 circa e spessore medio di cm 7/10 posto in opera qualsiasi altezza con le dovute pendenze a perfetta regola d'arte, ogni onere compreso:	m	23,10
VE.G.110.70.A	Raccordo in calcestruzzo cornice di gronda e copertura. (Euro dodici/00)	m	12,00
VE.G.110.80	Fornitura e posa in opera con malta cementizia, a qualsiasi altezza, di tavelloni forati sottotegola (S = cm 4-6) compresi l'onere per l'adattamento alle linee di colmo e diagonali, l'onere della completa demolizione del tavellonato, la movimentazione dei rovinacci nell'ambito del cantiere ed il loro asporto in discarica.		
VE.G.110.80.A	F.e p.o. tavelloni sottotegola. (Euro diciannove/95)	m ²	19,95
VE.G.110.90	Cuffie di cotto per ventilazione sottotetti, con tegolone d'appoggio, griglia in filo di ferro zincato, in opera con malta cementizia.		
VE.G.110.90.A	Cuffie di cotto per ventilazione sottotetti. (Euro ventotto/88)	cadauno	28,88
VE.G.120	Impermeabilizzazioni		
VE.G.120.10	Manto di copertura per tetti piani (terrazze e simili) costituito da: a) messa in opera di un velo di vetro intercalato da due strati di bitume ossidato (penetrazione 85/25) applicati a caldo (barriera al vapore); b) sottofondo in granulato di pomice o argilla espansa (tipo Leca) avente spessore minimo di cm 6,00 con le relative pendenze (circa 3%) confluyente verso le imboccature dei pluviali, adeguamento spianato e battuto con sovrastante massello in malta cementizia a q.li 5,00 di cemento dello spessore di cm 1,00 adeguatamente lisciato; c) manto di impermeabilizzazione mediante applicazione del sottostante massello di: 1-vernice bituminosa del tipo "Primer" a solvente di attacco e a tempo di essiccazione rapido; 2-stesa di un velo vetro bituminoso ricoperto (2kg/mq); 3-applicazione di uno strato di bitume ossidato (tipo Mescphalte) (R/85-25) a caldo del peso di almeno kg 1,5 per metroquadro; 4-posa di una guaina gommo-bituminosa tipo Duna 4		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.120.10.A	(51% in peso di bitume - peso complessivo kg 4/mq - armatura in fibra di poliestere) saldata al supporto e fissata sui giunti (sovrapposizione di almeno cm 8,00) mediante riscaldamento e risvoltata sulle pareti perimetrali per almeno 10 cm oltre il piano finito; 5-stesa di un cartonfeltro da 1,5 kg/mq; 6-caldana protettiva in calcestruzzo a q.li 3,00 di cemento dello spessore di cm 2,00; d) lastronatura superiore (spessore cm 4,00) costituente il piano di calpestio, con quadroni di conglomerato cementizio a q.li 4,00 aventi le dimensioni di circa 80x80, armato con rete zincata diametro mm 2 - maglia cm 5x5, con giunti di dilatazione in profilato plastico a doppio T delle migliori marche esistenti in commercio. Il tutto fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte, compresi anche i bordi perimetrali , misurato in proiezione orizzontale; Manto ed imperme. per tetto piano con quadroni in cls. (Euro sessantotto/75)	m ²	68,75
VE.G.120.20	Manto di copertura per tetti piani (terrazze e simili) costituito da: a) messa in opera di un velo di vetro intercalato da due strati di bitume ossidato (penetrazione 85/25) applicati a caldo (barriera al vapore); b) sottofondo in granulato di pomice o argilla espansa (tipo Leca) avente spessore minimo di cm 6,00 con le relative pendenze (circa 3%) confluyente verso le imboccature dei pluviali, adeguamento spianato e battuto con sovrastante massello in malta cementizia a q.li 5,00 di cemento dello spessore di cm 1,00 adeguatamente lisciato; c) manto di impermeabilizzazione mediante applicazione del sottostante massello di: 1-vernice bituminosa del tipo "Primer" a solvente di attacco e a tempo di essiccazione rapido; 2-stesa di un velo vetro bituminoso ricoperto (2kg/mq); 3-applicazione di uno strato di bitume ossidato (tipo Mescphalte) (R/85-25) a caldo del peso di almeno kg 1,5 per metroquadro; 4-posa di una guaina gommo-bituminosa tipo Duna 4 (51% in peso di bitume - peso complessivo kg 4/mq - armatura in fibra di poliestere) saldata al supporto e fissata sui giunti (sovrapposizione di almeno cm 8,00) mediante riscaldamento e risvoltata sulle pareti perimetrali per almeno 10 cm oltre il piano finito; 5-stesa di un cartonfeltro da 1,5 kg/mq; 6-caldana protettiva in calcestruzzo a q.li 3,00 di cemento dello spessore di cm 4,00 armata con rete zincata diametro mm 2 - maglia cm 5x5; d) lastronatura superiore costituente il piano di calpestio, in piastrelle greificate aventi misura 15x15 , 10x20, 20x20. Il tutto fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte, compresi anche i bordi perimetrali , misurato in proiezione orizzontale; Manto ed impermeabilizzazione per tetto piano con piastrelle greificate. (Euro sessantotto/75)	m ²	68,75
VE.G.120.20.A	 Manto ed impermeabilizzazione per tetto piano con piastrelle greificate. (Euro sessantotto/75)	m ²	68,75
VE.G.120.30	Manto di copertura per tetti piani (terrazze e simili) costituito da: a) messa in opera di un velo di vetro intercalato da due strati di bitume ossidato (penetrazione 85/25) applicati a caldo (barriera al vapore); b)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.120.30.A	sottofondo in granulato di pomice o argilla espansa (tipo Leca) avente spessore minimo di cm 6,00 con le relative pendenze (circa 3%) confluyente verso le imboccature dei pluviali, adeguamento spianato e battuto con sovrastante massello in malta cementizia a q.li 5,00 di cemento dello spessore di cm 1,00 adeguatamente lisciato; c) manto di impermeabilizzazione mediante applicazione del sottostante massello di: 1-vernice bituminosa del tipo "Primer" a solvente di attacco e a tempo di essiccazione rapido; 2-stesa di un velo vetro bituminoso ricoperto (2kg/mq); 3-applicazione di uno strato di bitume ossidato (tipo Mescphalte) (R/85-25) a caldo del peso di almeno kg 1,5 per metroquadro; 4-posa di una guaina gommo-bituminosa tipo Duna 4 (51% in peso di bitume - peso complessivo kg 4/mq - armatura in fibra di poliestere) saldata al supporto e fissata sui giunti (sovrapposizione di almeno cm 8,00) mediante riscaldamento e risvoltata sulle pareti perimetrali per almeno 10 cm oltre il piano finito; 5-stesa di un cartonfeltro da 1,5 kg/mq; 6-caldana protettiva in calcestruzzo a q.li 3,00 di cemento dello spessore di cm 4,00 armata con rete zincata diametro mm 2 - maglia cm 5x5; d) lastronatura superiore costituente il piano di calpestio, in piastrelle greificate antigelive-marmorizzate o klinker aventi misura 15x15 , 10x20, 20x20. Il tutto fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte, compresi anche i bordi perimetrali , misurato in proiezione orizzontale; Manto ed imperm. per tetto piano in Klincher. (Euro ottantadue/00)	m ²	82,00
VE.G.120.50	Impermeabilizzazione di vecchi manti di calpestio di terrazze piane, mediante accurata pulizia dei manti stessi, eventuale loro riparazione con malta cementizia trattata con prodotti impermeabilizzanti tipo SICA nella percentuale prescritta dalla D.L. nei tratti divelti, e con eventuale formazione con la suddetta malta di pendenze che si dovessero rendere necessarie, successiva applicazione di primer bituminoso a solvente di ancoraggio, stesura di due strati sovrapposti di guaina gommo-bituminosa tipo Duna di mm 4,00 ciascuna (51% in peso di bitume, peso complessivo kg 4,00/mq., armatura in fibra di poliestere) saldata sui giunti (sovrapposizione di almeno cm 8,00) mediante riscaldamento compresi i bordi laterali per un'altezza di almeno 10 cm oltre il piano finito, fornitura e posa di pavimentazione di protezione del sopradescritto manto impermeabilizzante costituita da quadroni in calcestruzzo armati, prefabbricati 40x40 o 50x50 aventi spessore minimo di cm 4,00 circa con superficie a vista a "ghiaino lavato" o altro, da appoggiarsi a secco su appositi supporti costituiti da dischi livellatori aventi funzione di zeppe stabilizzatrici dei quadroni stessi. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e dell'eventuale squadratura dei quadroni perimetrali. Manto ed imperm. per tetti piani con guaine e quadrotti in cls galleggianti 	m ²	60,75

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.120.50.B	(Euro sessanta/75) Manto ed imperme. per tetti piani con guaine e quadrotti in cls galleggianti di recupero	m ²	51,13
VE.G.120.60	(Euro cinquantuno/13) Impermeabilizzazione di copertura di tetti piani (terrazze e simili) costituito da: stesa di Primer a solvente di ancoraggio, guaina termoplastica di mm 4,00 di spessore con incorporato un supporto in poliestere da g 250/mq saldata a caldo al fondo e nei giunti con finiture a mezzo di spalmatura di alluminio previa accurata pulizia del fondo e la riparazione delle esistenti fessurazioni a mezzo di fettuccia di guaina, il tutto compresi i necessari risvolti fino ad almeno 10 cm sopra il piano finito e le sovrapposizioni con misurazione in proiezione orizzontale:		
VE.G.120.60.A	Imperme. tetti piani con guaina monostrato termoplastica di mm 4,00 di spessore e supporto in poliestere da g 250/mq . (Euro diciannove/75)	m ²	19,75
VE.G.120.70	Manto impermeabilizzante di copertura di tetti piani (terrazze e simili) costituito da: stesa di Primer a solvente di ancoraggio, doppia guaina termoplastica di mm 4,00 di spessore ciascuna, con incorporato un supporto in poliestere da g 250/mq saldate a caldo al fondo e nei giunti con finiture a mezzo di spalmatura di alluminio previa accurata pulizia del fondo e la riparazione delle esistenti fessurazioni a mezzo di fettuccia di guaina, il tutto compresi i necessari risvolti fino ad almeno 10 cm oltre il piano finito e le sovrapposizioni con misurazione in proiezione orizzontale.		
VE.G.120.70.A	Imperme. tetti piani con doppia guaina di mm 4,00 di spessore ciascuna, con incorporato un supporto in poliestere da g 250/mq. (Euro trentadue/75)	m ²	32,75
VE.G.120.80	Impermeabilizzazioni di superfici orizzontali e verticali costituita da: - strato di fondo in primer bituminoso al solvente; - applicazione a fiamma di una guaina a base bituminosa dello spessore di mm 4,00, armata con tessuto di fibra di vetro, attaccata in corrispondenza del sottostante primer e sigillata in corrispondenza delle sovrapposizioni (minimo cm 10,00), il tutto in opera compreso ogni onere;		
VE.G.120.80.A	Imperme. di sup. orizz. e vert. con guaina bituminosa sp. di mm 4,00, armata.	m ²	20,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.120.90	(Euro venti/50) Impermeabilizzazioni di superfici orizzontali e verticali costituita da: - strato di fondo in primer bituminoso al solvente; - applicazione a fiamma di due guaine a base bituminosa dello spessore di mm 4,00 ciascuna, armate con fibra di poliestere, attaccate in corrispondenza del sottostante primer e sigillate in corrispondenza delle sovrapposizioni (minimo cm 10,00), il tutto in opera compreso ogni onere.		
VE.G.120.90.A	Imperm. di sup. orizz. e vert. con doppia guaina bituminosa dello spessore di mm 4,00 armata.	m ²	28,75
VE.G.120.95	(Euro ventotto/75) Impermeabilizzazione e coibentazione di coperture piane o terrazze con predisposizione della successiva pavimentazione (non compresa), mediante: 1) formazione di adeguate pendenze (minimo 2%) sopra la struttura portante con massetto alleggerito isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite liscio superficialmente e con spessore minimo di cm 5; 2) posa barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer; 3) isolamento ed impermeabilizzazione con pannelli termoisolanti accoppiati in polyiso = 0,024 W/mk (tipo Stiferite), accoppiati a membrana bituminosa con polimero da 4,5 kg/mq armata in tessuto non tessuto di poliestere. I pannelli saranno adeguatamente fissati , mediante sfiammatura , su barriera vapore. Gli stessi pannelli saranno sigillati con sfiammatura dei bordi sporgenti della membrana bituminosa di cui sono composti. 4) impermeabilizzazione mediante posa di membrana in bitume polimero elastoplastomerica armatura in "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo imputrescibile tipo "Flexter testudo superbond" sp. mm 4, mediante incollaggio a fiamma su sottostante strato secondo le prescrizioni della ditta produttrice comprese guscio ed ogni altro lavoro accessorio; Ogni strato di impermeabilizzazione dovrà risalire lungo le pareti perimetrali per almeno cm 20 con opportune guscio e raccordi.	m ²	
VE.G.120.95.A	Impermeabilizzazione e coibentazione di coperture piane o terrazze con con massetto alleggerito sp. medio mm 50 e pannelli termoisolanti accoppiati sp. mm 50.	m ²	73,75
VE.G.120.100	(Euro settantatre/75) Fornitura e posa di teli in nylon con spessore fino a mm 1,00. La continuità di impermeabilizzazione dovrà essere garantita con adeguata sovrapposizione dei teli accostati, compreso qualsiasi altro onere per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.120.100.A	Fornitura e posa in opera di teli di nylon con spessore fino a mm 1,00 (Euro uno/25)	m ²	1,25
VE.G.120.105	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti per opere di copertura, costituita da teli in polietilene estrusi a bassa densità, posati a secco, sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m ³ ; - valore Sd >100 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il nastro biadesivo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.G.120.105.A	Fornitura e posa di barriera al vapore in polietilene di sp. fino a 0,2 mm (Euro due/50)	m ²	2,50
VE.G.120.110	Fornitura e posa in opera di guaina liquida elastomerica bituminosa (tipo DIAGOM-P) a base di bitume e resine elastomeriche ad elevatissime adesività ed elasticità stesa a pennello, frattazzo, cazzuola, spazzolone, in conformità a quanto richiesto dalla D.L. e nelle quantità di kg 1,50/mq. previa preparazione del fondo, consistente nell'accurata spazzolatura e successiva lavatura del piano di posa che dovrà essere perfettamente asciutto, compreso ogni onere;		
VE.G.120.110.A	F.e p.o. di guaina liquida elastomerica bituminosa tipo DIAGOM-P (Euro sedici/38)	m ²	16,38
VE.G.120.120	Fornitura e posa in opera di guaina liquida elastomerica bituminosa (tipo GIAGOM-PSE) a base di bitume e resine elastomeriche ad elevatissime adesività ed elasticità che consente l'applicazione su supporti anche umidi e nel periodo invernale, stesa a pannello, frattazzo, cazzuola, spazzolone, in conformità a quanto richiesto dalla D.L. e nelle quantità di kg 1,50/mq. previa preparazione del fondo, consistente nell'accurata spazzolatura e lavatura, compresi i risvolti perimetrali di almeno 10 cm sopra il piano finito, compreso ogni onere;		
VE.G.120.120.A	F.e p.o. di guaina bituminosa tipo GIAGOM-PSE.	m ²	19,75

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.120.130	(Euro diciannove/75) Rivestimento superficiale di terrazze in gres con strato elastico pedonabile: le superfici di calpestio dovranno essere accuratamente pulite, sgrassate e carteggiate; verifica mediante battitura della stabilità delle singole piastrelle e nel caso di distacco, queste verranno rimosse ed il volume mancante risarcito con malta premiscelata a ritiro compensato addizionata a resine sintetiche con resistenza a compressione a tre giorni > 30 MPa, resistenza a flessione a tre giorni > 5 MPa, adesione al cls > 2,5 MPa, modulo elastico a compressione UNI 6556 22.000 MPa. Rasatura della superficie con formulato epossidico a tre componenti, di consistenza tixotropica, idoneo ad essere applicato anche su supporti umidi, con peso specifico non inferiore a 1,7, vita utile a 22 gradi 60 minuti, adesione al cls ASTM D 4541 > 3 MPa o rottura del cls resistenza a contropressione d'acqua con rivestimento epossidico non inferiore a 10 bar. Tale rasatura ha funzione di eliminare tutti i fori e le discontinuità del supporto per evitare formazione di crateri nel successivo rivestimento impermeabile. Dopo 48 ore, sigillatura delle lesioni dinamiche, delle eventuali soglie mediante impiego di sigillante poliuretanico monocomponente sovraverniciabile, di peso specifico 1,2, ritiro volumetrico < 2%, allungamento di lavoro 20%, ritorno elastico UNI-ISO 7339 > 90%, allungamento a rottura UNI 5819 > 400%. Applicazione di rivestimento autolivellante colorato a base di elastomeri poliuretanici modificati per pavimentazioni continue, elastiche, impermeabili con classe 1 resistenza al fuoco certificata, di peso specifico di 1.45, resistenza a trazione UNI 5819=8MPa, allungamento a rottura UNI 5819=150%, durezza SHORE A = ,resistenza al punzonamento > 100kg, con punzone sferico da 20 mm., reazione al fuoco UNI 9177=classe 1. Il prodotto verrà steso a fratazzo dentato in ragione di kg. 2,00 al mq., rullato con frangibolle. A indurimento avvenuto verrà applicata una mano di protettivo elastomerico colorato, a scelta della D.L., opaco, antinsudiciamento, dato a rullo in ragione di 150 g/mq; il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, compresi i risvolti perimetrali di almeno 10 cm sopra il piano finito, compreso ogni onere misurato in proiezione orizzontale.		
VE.G.120.130.A	Rivestimento impermeabilizzante delle terrazze con elastomerico colorato (Euro sessantanove/75)	m ²	69,75
VE.G.120.135	Rimozione accatastamento e ristesura di strato in ghiaia a protezione dell'impermeabilizzazione di tetti piani secondo le indicazioni del D.L. il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.G.120.135.A	Rimozione accatastamento e ristesura di strato in ghiaia su tetti piani. (Euro dodici/50)	m ²	12,50
VE.G.120.140	Impermeabilizzazione di sottotegola costituito da una guaina ardesiata di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.120.140.A	mm 4,00 di spessore con incorporato un supporto in poliestere da g 250/mq saldata a caldo al fondo e nei giunti, sovrapposizioni minimo cm 10,00, il tutto in opera compresi i risvolti perimetrali di almeno 10 cm sopra il piano finito, compreso ogni onere con misurazione in proiezione orizzontale. Impermeabilizzazione di sottotegola con guaina ardesiata di mm 4,00 (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
VE.G.120.150	Impermeabilizzazione di cornici di gronda, teste di muri, ecc. mediante: a) pulitura del tratto sottotegola corrispondente ai primi tre corsi di tegole e del canale di gronda da incrostazioni e da qualsiasi materiale giacente; b) applicazione di vernice bituminosa del tipo (Primer) a solvente di attacco e a tempo di essiccazione rapido; c) rivestimento completo del canale di gronda e del tratto di sottotegola con fornitura e posa in opera di una guaina gommo-bituminosa tipo Duna 4 (con almeno 50% in peso di bitume - peso complessivo kg 4,00 per mq e con armatura in feltro di vetro) saldata al supporto e fissata sui giunti mediante riscaldamento. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte; misurato sulla effettiva impermeabilizzazione.		
VE.G.120.150.A	Impermeabilizzazione cornice di gronda con guaina colore nero naturale. (Euro ventisette/00)	m ²	27,00
VE.G.120.150.B	Impermeabilizzazione cornice di gronda con guaina autoprotetta con lastra di rame. (Euro quaranta/50)	m ²	40,50
VE.G.120.160	Fornitura e applicazione di n. due mani di vernice alluminosa su nuova o vecchia guaina bituminosa, la prima mano dopo aver effettuato una completa pulizia del fondo e la seconda dopo la completa asciugatura della prima mano, il tutto a perfetta regola d'arte.		
VE.G.120.160.A	Fornitura e applicazione di vernice alluminosa per protezione guaine. (Euro cinque/50)	m ²	5,50
VE.G.120.170	Sottofondo in granulato di pomice o argilla espansa tipo Leca impastato con cemento per manti impermeabilizzanti avente spessore minimo di cm 4,00 adeguatamente spianato e battuto con le relative pendenze (circa 3%) confluyente verso le imboccature dei pluviali, con sovrastante massello in malta cementizia a q.li 5,00 di cemento dello spessore di cm 1,00 propriamente lisciato , previa messa in opera di un feltro di vetro		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.120.170.A	intercalato da due strati di bitume ossidato (penetrazione 85/25) applicati a caldo (barriera al vapore) il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compresi anche i risvolti perimetrali per almeno cm 10,00 oltre il piano finito, il tutto misurato in proiezione orizzontale: Sottofondo in argilla espansa con spessore minimo di cm 4,00 su telo impermeabilizzante (Euro ventuno/38)	m ²	21,38
VE.G.120.180	Lastre di piombo catramato di qualsiasi sezione, in opera per lavori vari: compreso nel prezzo le occorrenti saldature:		
VE.G.120.180.A	Lastre in Pb catramato. (Euro nove/88)	kg	9,88
VE.G.120.200	Fornitura e posa di esalatori in polietilene per diffusione del vapore, realizzato con tubazioni in polietilene di vario diametro completi di chiusura e raccordi sottostanti alla barriera al vapore. Compreso ogni onere accessorio per realizzare l'opera a regola d'arte.		
VE.G.120.200.A	Esalatori in polietilene Ø 100 (Euro trentuno/25)	cad	31,25
VE.G.130	Lastre fibro-cemento ecologico, acciaio grecato e PVC		
VE.G.130.10	Fornitura e posa in opera di coperture con lastre in fibro-cemento ecologico esenti da amianto, compreso ogni onere per dare il tutto a perfetta regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi. Il materiale sarà corredato da apposita scheda di sicurezza a norma dell'art. 10 del D.M. del 28.01.1992 attestante la non pericolosità e garanzia.		
VE.G.130.10.A	Ricoperture con lastre in fibro-cemento ecologico. (Euro trentadue/86)	m ²	32,86
VE.G.130.20	Fornitura e posa in opera di coperture con lastre in acciaio grecato o riproducenti la forma dei coppi di colore a scelta del D.L., compreso ogni onere per dare il tutto a perfetta regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.G.130.20.A	Fornitura e posa in opera di coperture con lastre in acciaio grecato o riproducenti la forma dei coppi (Euro ventisei/50)	m ²	26,50
VE.G.130.30	Fornitura e posa in opera di coperture con lastre in fibra di vetro o PVC del tipo ondulado o riproducenti la forma dei coppi di colore a scelta del D.L., compresi i pezzi speciali tipo colmo ecc., compreso ogni onere per dare il tutto a perfetta regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi.		
VE.G.130.30.A	Fornitura e posa in opera di coperture con lastre in fibra di vetro o PVC del tipo ondulado (Euro ventinove/68)	m ²	29,68
VE.G.150	Parapetti autoportanti		
VE.G.150.10	Fornitura e posa di parapetti autoportanti di altezza non inferiore a cm. 100, realizzati in conformità alla norma UNI EN 14122-3 e D.Lgs 81-2008 smi, struttura interamente in alluminio anodizzato, forma del montante a base triangolare per un minor impatto visivo, sistema di regolazione contemporanea di entrambi i mancorrenti orizzontali, regolazione continua delle curve, comprensivi anche di contrappesi, giunzioni e tappi per i correnti. Valutato al metro lineare di parapetto.		
VE.G.150.10.A	Fornitura e posa di parapetti autoportanti di altezza non inferiore a cm. 100 (Euro centoquaranta/00)	m	140,00
	06 - OPERE DI COMPLETAMENTO DELLE COPERTURE		
VE.H	Opere di completamento delle coperture		
VE.H.110	Grondaie		
VE.H.110.5	Pulizia canale di gronda compreso l'allontanamento a scarica del materiale esclusi i ponteggi.		
VE.H.110.5.A	Pulizia canale di gronda compreso l'allontanamento a scarica del materiale esclusi i ponteggi. (Euro cinque/10)	m	5,10

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.110.10	Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera di acciaio inox naturale, spessore 6/10 AISI 304 complete di pezzi speciali con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila, a saldatura siliconica all'interno, compreso l'eventuale preparazione di appoggio sulla cornice di gronda, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni altro onere compreso.		
VE.H.110.10.A	Grondaia in acciaio inox con sviluppo di cm 33 (Euro ventotto/66)	m	28,66
VE.H.110.10.B	Grondaia in acciaio inox con sviluppo di cm 40 (Euro trentatre/76)	m	33,76
VE.H.110.10.C	Grondaia in acciaio inox con sviluppo di cm 50 (Euro quarantuno/92)	m	41,92
VE.H.110.10.D	Grondaia in acciaio inox con sviluppo di cm 67 (Euro quarantotto/96)	m	48,96
VE.H.110.10.E	Grondaia in acciaio inox con sviluppo di cm 75 (Euro cinquantaquattro/06)	m	54,06
VE.H.110.10.F	Grondaia in acciaio inox con sviluppo di cm 100 (Euro sessantuno/00)	m	61,00
VE.H.110.20	Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera di zinco, spessore 6/10 complete di pezzi speciali con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila, a saldatura a stagno o siliconica all'interno, compreso l'eventuale preparazione di appoggio sulla cornice di gronda, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni altro onere compreso.		
VE.H.110.20.A	Grondaia in lamiera di zinco con sviluppo di cm 25 (Euro diciannove/99)	m	19,99
VE.H.110.20.B	Grondaia in lamiera di zinco con sviluppo di cm 33	m	23,36

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.110.20.C	(Euro ventitre/36) Grondaia in lamiera di zinco con sviluppo di cm 40	m	28,56
VE.H.110.20.D	(Euro ventotto/56) Grondaia in lamiera di zinco con sviluppo di cm 50	m	36,82
VE.H.110.30	(Euro trentasei/82) Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera di acciaio zincato, spessore 6/10 complete di pezzi speciali con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila, a saldatura a stagno o siliconica all'interno, compreso l'eventuale preparazione di appoggio sulla cornice di gronda, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni altro onere compreso.		
VE.H.110.30.A	Grondaia in acciaio zincato con sviluppo di cm 25	m	18,26
VE.H.110.30.B	(Euro diciotto/26) Grondaia in acciaio zincato con sviluppo di cm 33	m	18,97
VE.H.110.30.C	(Euro diciotto/97) Grondaia in acciaio zincato con sviluppo di cm 40	m	23,15
VE.H.110.40	(Euro ventitre/15) Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera di acciaio zincato preverniciato a fuoco, spessore 6/10 (tipo garantito 10 anni) complete di pezzi speciali con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila, a saldatura siliconica all'interno, compreso l'eventuale preparazione di appoggio sulla cornice di gronda, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni altro onere compreso.		
VE.H.110.40.A	Grondaia in acciaio zincato preverniciato con sviluppo di cm 33	m	24,38
VE.H.110.40.B	(Euro ventiquattro/38) Grondaia in acciaio zincato preverniciato con sviluppo di cm 50	m	31,21
	(Euro trentuno/21)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.110.40.C	Grondaia in acciaio zincato preverniciato con sviluppo di cm 67 (Euro trentaquattro/68)	m	34,68
VE.H.110.40.D	Grondaia in acciaio zincato preverniciato con sviluppo di cm 75 (Euro trentotto/56)	m	38,56
VE.H.110.50	Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lega Venezia spessore 8/10 complete di pezzi speciali con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila, a saldatura siliconica all'interno, compreso l'eventuale preparazione di appoggio sulla cornice di gronda, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni altro onere compreso.		
VE.H.110.50.A	Grondaia in lega Venezia sviluppo cm 33. (Euro ventisette/64)	m	27,64
VE.H.110.55	Fornitura e posa in opera di grondaie in lastra di rame puro avente spessore di 5/10 di mm., complete dei pezzi speciali (cicogne, tiranti, ecc.) con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila a saldatura a stagno o siliconica all'interno, compreso l'eventuale preparazione di appoggio sulla cornice di gronda, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, ogni altro onere compreso.		
VE.H.110.55.A	Grondaia in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 33 (Euro trenta/80)	m	30,80
VE.H.110.55.B	Grondaia in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 50 (Euro cinquantatre/04)	m	53,04
VE.H.110.55.C	Grondaia in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 67 (Euro sessantadue/32)	m	62,32
VE.H.110.55.D	Grondaia in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 75 (Euro settanta/48)	m	70,48
VE.H.110.55.E	Grondaia in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 100	m	80,78

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.110.60	(Euro ottanta/78) Fornitura e posa in opera di grondaie in lastra di rame puro avente spessore di 6/10 di mm., complete dei pezzi speciali (cicogne, tiranti, ecc.) con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila a saldatura a stagno o siliconica all'interno, compreso l'eventuale preparazione di appoggio sulla cornice di gronda, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, ogni altro onere compreso.		
VE.H.110.60.A	Grondaia in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 33 (Euro trentaquattro/07)	m	34,07
VE.H.110.60.B	Grondaia in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 50 (Euro cinquantasei/10)	m	56,10
VE.H.110.60.C	Grondaia in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 67 (Euro sessantasei/30)	m	66,30
VE.H.110.60.D	Grondaia in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 75 (Euro settantasei/50)	m	76,50
VE.H.110.60.E	Grondaia in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 100 (Euro ottantasei/70)	m	86,70
VE.H.110.70	Fornitura e posa in opera di canale di gronda in cloruro di polivinile (P.V.C.) del tipo a doppia parete, kg./m 1,65 e sviluppo di cm 50 complete di pezzi speciali con giunti a sovrapposizione, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni altro onere compreso.		
VE.H.110.70.A	Grondaia in PVC sv.=cm 50. (Euro trentadue/64)	m	32,64
VE.H.120	Pluviali		
VE.H.120.10	Fornitura e posa in opera di pluviali in acciaio inox naturale spessore 6/10, compresi pezzi speciali di ancoraggio, di raccordo alla grondaia e ai terminali o pozzetti, compreso ogni altro onere.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.120.10.A	Pluviali in acciaio inox diametro di cm 8 (Euro ventiquattro/48)	m	24,48
VE.H.120.10.B	Pluviali in acciaio inox diametro di cm 10 (Euro ventotto/56)	m	28,56
VE.H.120.20	Fornitura e posa in opera di pluviali in acciaio zincato spessore 6/10, compresi pezzi speciali di ancoraggio, di raccordo alla grondaia e ai terminali o pozzetti, compreso ogni altro onere.		
VE.H.120.20.A	Pluviali in acciaio zincato sp. 6/10 diametro di cm 8 (Euro quindici/30)	m	15,30
VE.H.120.20.B	Pluviali in acciaio zincato sp. 6/10 diametro di cm 10 (Euro venti/40)	m	20,40
VE.H.120.30	Fornitura e posa in opera di pluviali in zinco spessore 6/10, compresi pezzi speciali di ancoraggio, di raccordo alla grondaia e ai terminali o pozzetti, compreso ogni altro onere.		
VE.H.120.30.A	Puviali in zinco diametro di cm 8 (Euro sedici/32)	m	16,32
VE.H.120.30.B	Puviali in zinco diametro di cm 10 (Euro ventidue/44)	m	22,44
VE.H.120.40	Fornitura e posa in opera di pluviali in lamiera zincata preverniciata a fuoco, spessore 6/10 (del tipo garantito 10 anni), compresi pezzi speciali di ancoraggio, di raccordo alla grondaia e ai terminali o pozzetti, compreso ogni altro onere.		
VE.H.120.40.A	Puviali in preverniciato diametro di cm 8 (Euro dodici/24)	m	12,24

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.120.40.B	Puviali in preverniciato diametro di cm 10 (Euro venti/40)	m	20,40
VE.H.120.45	Fornitura e posa in opera di pluviali in rame, spessore 5/10, compresi pezzi speciali di ancoraggio, di raccordo alla grondaia e ai terminali o pozzetti, compreso ogni altro onere.		
VE.H.120.45.A	Puviali in rame diametro di cm 8 (Euro ventidue/95)	m	22,95
VE.H.120.45.B	Puviali in rame diametro di cm 10 (Euro venticinque/09)	m	25,09
VE.H.120.50	Fornitura e posa in opera di pluviali in rame, spessore 6/10, compresi pezzi speciali di ancoraggio, di raccordo alla grondaia e ai terminali o pozzetti, compreso ogni altro onere.		
VE.H.120.50.A	Puviali in rame diametro di cm 8 (Euro venticinque/50)	m	25,50
VE.H.120.50.B	Puviali in rame diametro di cm 10 (Euro ventotto/56)	m	28,56
VE.H.120.60	Fornitura e posa in opera di pluviali in cloruro di polivinile (P.V.C.), compresi pezzi speciali di ancoraggio, di raccordo alla grondaia e ai terminali o pozzetti, compreso ogni altro onere.		
VE.H.120.60.A	Puviali in PVC diametro di cm 8 (Euro dieci/20)	m	10,20
VE.H.120.60.B	Puviali in PVC diametro di cm 10 (Euro dodici/24)	m	12,24
VE.H.120.70	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in gomma per l'allacciamento dei pluviali alla cornice di gronda, completi di fazzoletto in gomma, compreso ogni altro onere.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.120.70.A	Bocchettoni in gomma per pluviali. (Euro trentacinque/70)	cadauno	35,70
VE.H.120.71	F. e p. di cassette di raccordo fra canali di gronda e tubi pluviali in lamiera di vario materiale e dimensione costruiti con sistema di ispezione e posti in opera con adeguati sistemi di fissaggio e siliconatura.		
VE.H.120.71.A	F. e p. di cassette di raccordo in acciaio inox AISI 304 (Euro novanta/00)	cad	90,00
VE.H.120.71.B	F. e p. di cassette di raccordo in lamiera preverniciata TDM (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00
VE.H.120.71.C	F. e p. di cassette di raccordo in lamiera di rame 6/10 (Euro novanta/00)	cad	90,00
VE.H.120.71.D	F. e p. di cassette di raccordo in lamiera di alluminio 10/10 (Euro cinquanta/00)	cad	50,00
VE.H.120.72	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
VE.H.120.72.A	F. e p. di tubi terminali in ghisa Ø100 lung.fino a 2,00 m (Euro centododici/20)	cadauno	112,20
VE.H.120.72.B	Sostituzione di tubi terminali in ghisa Ø100 lung.fino a 2,00 m compresa la rimozione della tubazione esistente e smaltimento alle PP.DD. (Euro centosessantatre/20)	cadauno	163,20
VE.H.130	Converse - Scossaline - Abbaini		
VE.H.130.10	Converse, scossaline e copricornici dello spessore di mm 6/10		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	pressopiegate con sbordature terminali, sovrapposizioni a senso di acqua lungo la gronda, giunti accostati con cavallotto da infilare a scatola, fissaggio con tasselli metallici completi di viti e copriviti, in acciaio inossidabile naturale, in opera ogni onere compreso.		
VE.H.130.10.A	Conv. scoss. acciaio inox con sviluppo di cm 25	m	16,32
	(Euro sedici/32)		
VE.H.130.10.B	Conv. scoss. acciaio inox con sviluppo di cm 33	m	18,36
	(Euro diciotto/36)		
VE.H.130.10.C	Conv. scoss. acciaio inox con sviluppo di cm 40	m	20,40
	(Euro venti/40)		
VE.H.130.10.D	Conv. scoss. acciaio inox con sviluppo di cm 50	m	21,42
	(Euro ventuno/42)		
VE.H.130.10.E	Conv. scoss. acciaio inox con sviluppo di cm 67	m	26,52
	(Euro ventisei/52)		
VE.H.130.10.F	Conv. scoss. acciaio inox con sviluppo di cm 75	m	31,62
	(Euro trentuno/62)		
VE.H.130.10.G	Conv. scoss. acciaio inox con sviluppo di cm 100	m	36,21
	(Euro trentasei/21)		
VE.H.130.20	Converse, scossaline e copricornici dello spessore di mm 6/10 pressopiegate con sbordature terminali, sovrapposizioni a senso di acqua lungo la gronda, giunti accostati con cavallotto da infilare a scatola, fissaggio con tasselli metallici completi di viti e copriviti, in acciaio zincato, in opera ogni onere compreso:		
VE.H.130.20.A	Conv. scoss. in acciaio zincato.	m ²	30,60
	(Euro trenta/60)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.130.30	Converse, scossaline e copricornici dello spessore di mm 6/10 pressopiegate con sbordature terminali, sovrapposizioni a senso di acqua lungo la gronda, giunti accostati con cavallotto da infilare a scatola, fissaggio con tasselli metallici completi di viti e coprivoti, in lamiera zincata preverniciata a fuoco, in opera ogni onere compreso.		
VE.H.130.30.A	Conv. scoss. acciaio prevern. con sviluppo di cm 25 (Euro dieci/20)	m	10,20
VE.H.130.30.B	Conv. scoss. acciaio prevern. con sviluppo di cm 33 (Euro undici/22)	m	11,22
VE.H.130.30.C	Conv. scoss. acciaio prevern. con sviluppo di cm 40 (Euro dodici/24)	m	12,24
VE.H.130.30.D	Conv. scoss. acciaio prevern. con sviluppo di cm 50 (Euro quattordici/28)	m	14,28
VE.H.130.30.E	Conv. scoss. acciaio prevern. con sviluppo di cm 67 (Euro quindici/30)	m	15,30
VE.H.130.30.F	Conv. scoss. acciaio prevern. con sviluppo di cm 75 (Euro sedici/32)	m	16,32
VE.H.130.30.G	Conv. scoss. acciaio prevern. con sviluppo di cm 100 (Euro diciotto/36)	m	18,36
VE.H.130.35	Converse, scossaline e copricornici dello spessore di mm 5/10 pressopiegate con sbordature terminali, sovrapposizioni a senso di acqua lungo la gronda, giunti accostati con cavallotto da infilare a scatola, fissaggio con tasselli metallici completi di viti e coprivoti, in lamiera di rame, in opera ogni onere compreso.		
VE.H.130.35.A	Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 25	m	22,95

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.130.35.B	(Euro ventidue/95) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 33	m	30,80
VE.H.130.35.C	(Euro trenta/80) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 40	m	34,37
VE.H.130.35.D	(Euro trentaquattro/37) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 50	m	46,10
VE.H.130.35.E	(Euro quarantasei/10) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 67	m	52,43
VE.H.130.35.F	(Euro cinquantadue/43) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 75	m	60,38
VE.H.130.35.G	(Euro sessanta/38) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 100	m	74,97
VE.H.130.40	(Euro settantaquattro/97) F. e p. di converse, scossaline e copricornici dello spessore di mm 6/10 pressopiegate con sbordature terminali, sovrapposizioni a senso di acqua lungo la gronda, giunti accostati con cavallotto da infilare a scatola, fissaggio con tasselli metallici completi di viti e copriviti, in lamiera di rame, in opera ogni onere compreso.		
VE.H.130.40.A	Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 25	m	25,50
VE.H.130.40.B	(Euro venticinque/50) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 33	m	33,05
VE.H.130.40.C	(Euro trentatre/05) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 40	m	36,52

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.130.40.D	(Euro trentasei/52) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 50	m	49,16
VE.H.130.40.E	(Euro quarantanove/16) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 67	m	56,00
VE.H.130.40.F	(Euro cinquantasei/00) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 75	m	64,57
VE.H.130.40.G	(Euro sessantaquattro/57) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 100	m	81,09
VE.H.130.45	F. e p. di davanzali in lamiera metallica con supporto coibente in polistirene estruso di cm 2/4 in adeguamento allo spessore del traverso inferiore del serramento, sagomati secondo progetto esecutivo ed indicazioni della direzione lavori adeguatamente fissati alla struttura di base e muraria previa lisciatura in pendenza con malta elastica impermeabilizzante tipo "mapelastick" ed incollaggio. Sono compresi i risvolti verticali e tutti gli accorgimenti necessari per impermeabilizzare la base del foro finestra. Misura minima ml. 1,50.		
VE.H.130.45.A	Davanzali in alluminio elettrocolorato sp. 10/10 sviluppo fino a cm 50	m	50,00
VE.H.130.45.B	Davanzali in alluminio elettrocolorato sp. 20/10 sviluppo fino a cm 50	m	50,00
VE.H.130.45.C	Davanzali in alluminio elettrocolorato sp. 20/10 sviluppo da 51 a cm 60	m	70,00
VE.H.130.50	F. e p. converse ed opere di lattoneria in piombo in opera ogni onere compreso.		
VE.H.130.50.A	Converse in piombo		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro otto/16)	kg	8,16
VE.H.130.60	F. e p. di abbaino praticabile prefabbricato, con telaio in acciaio zincato o preverniciato con vetro retinato delle misure interne di circa cm 60x70 in opera compreso l'adattamento del foro per quanto necessario.		
VE.H.130.60.A	Abbaino prefab. praticabile in acciaio.	cadauno	204,00
	(Euro duecentoquattro/00)		
VE.H.130.70	F. e p. abbaino praticabile prefabbricato, in materiale plastico con vetro retinato o plastificato, delle misure interne di circa cm 60x70 in opera, da usarsi solo se analogia con le preesistenze compreso l'adattamento del foro per quanto necessario.		
VE.H.130.70.A	Abbaino prefab. praticabile in materiale plastico.	cadauno	163,20
	(Euro centosessantatre/20)		
VE.H.130.100	Fornitura e posa di lucernario in polycarbonato monostrato compresi i sistemi di ancoraggio alla struttura di varie dimensioni, compreso l'adattamento del foro per quanto necessario.		
VE.H.130.100.A	Lucernario in polycarbonato monostrato sp. mm 3 dim. fino a 120x120	cadauno	438,60
	(Euro quattrocentotrentotto/60)		
VE.H.140	Dissuasori meccanici per volatili		
VE.H.140.10	Fornitura e posa in opera di dissuasore meccanico per volatili con fissaggio su cornicione, su grondaia o altri supporti, con l'impiego di viti/rivetti e/o silicone, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.H.140.10.A	Dissuasore in polycarbonato con posa su cornicione.	m	14,28
	(Euro quattordici/28)		
VE.H.140.10.B	Dissuasore in polycarbonato con posa su grondaia.	m	17,34
	(Euro diciassette/34)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.H.140.10.C	Dissuasore in acciaio inox (base+spilli) con posa su cornicione. (Euro diciassette/85)	m	17,85
VE.H.140.10.D	Dissuasore in acciaio inox (base+spilli) con posa su grondaia. (Euro ventuno/42)	m	21,42
VE.H.140.10.E	Dissuasore in rame (base+spilli) con posa su cornicione. (Euro sedici/83)	m	16,83
VE.H.140.10.F	Dissuasore in rame (base+spilli) con posa su grondaia. (Euro venti/40)	m	20,40
07 - IMPIANTI TECNOLOGICI - ASSISTENZE			
VE.IE	Opere da elettricista - Assistenza murarie		
VE.IE.5	VERIFICHE TECNICHE SU IMPIANTI ELETTRICI		
VE.IE.5.400	Verifica impianto elettrico civile esistente mediante apertura dei dispositivi di comando, prese e scatole di derivazione. Verifica dei cablaggi e prova di sfilaggio dei cavi a campione. Verifica delle funzionalità, rimontaggio dei dispositivi e placche. Sono compresi eventuali altri oneri e misurazioni necessarie per poter rilasciare il certificato di regolare esecuzione dell'impianto firmato da tecnico abilitato. (Euro cinquecentosessanta/00)	a corpo	560,00
VE.IE.6	TUBI PROTETTIVI		
VE.IE.6.10	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.6.10.5	Tubo in PVC fless. Ø 16 mm (conf.100 m)	m	2,40

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.6.10.10	(Euro due/40) Tubo in PVC fless. Ø 20 mm (conf.100 m)	m	2,73
VE.IE.6.10.15	(Euro due/73) Tubo in PVC fless. Ø 25 mm (conf.50 m)	m	3,33
VE.IE.6.10.20	(Euro tre/33) Tubo in PVC fless. Ø 32 mm (conf.25 m)	m	3,88
VE.IE.6.10.25	(Euro tre/88) Tubo in PVC fless. Ø 40 mm (conf.25 m)	m	4,52
VE.IE.6.10.30	(Euro quattro/52) Tubo in PVC fless. Ø50 mm (conf.25 m)	m	5,32
VE.IE.6.30	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; marchiato, medio, rigido, liscio, autoestinguente, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.6.30.A	Tubo in PVC rigido Ø 16 mm.	m	5,99
VE.IE.6.30.B	(Euro cinque/99) Tubo in PVC rigido Ø 20 mm.	m	6,92
VE.IE.6.30.C	(Euro sei/92) Tubo in PVC rigido Ø 25 mm.	m	8,05
VE.IE.6.30.D	(Euro otto/05) Tubo in PVC rigido Ø 32 mm.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.6.30.E	(Euro nove/91)	m	9,91
	Tubo in PVC rigido Ø 40 mm.	m	12,77
VE.IE.6.30.F	(Euro dodici/77)	m	14,63
	Tubo in PVC rigido Ø 50 mm.	m	15,96
VE.IE.6.30.G	(Euro quattordici/63)	m	15,96
	Tubo in PVC rigido Ø 63 mm.	m	15,96
VE.IE.6.70	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno, liscio interno, non autoestinguente, munito di sonda tiracavo, da interro; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.6.70.3	(Euro tre/55)	m	3,55
	Tubo in PE Ø 40 mm da interro (conf.50 m)	m	4,07
VE.IE.6.70.5	(Euro quattro/07)	m	6,38
	Tubo in PE Ø 63 mm da interro (conf.50 m)	m	10,11
VE.IE.6.70.15	(Euro sei/38)	m	10,11
	Tubo in PE Ø 110 mm da interro (conf.50 m)	m	10,11
VE.IE.6.70.25	(Euro dieci/11)	m	10,11
	Tubo in PE Ø 160 mm da interro (conf.50 m)	m	10,11
VE.IE.9	CANALI PVC E SISTEMI, BATTISCOPA		
VE.IE.9.10	Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 evarianti; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi fino all'altezza di 2.25 m; dimensioni standard od equivalenti DIN; bianca o grigia RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.9.10.5	Canalina in PVC dimensioni (15x17) mm (conf.40x2 m) (Euro undici/72)	m	11,72
VE.IE.9.10.10	Canalina in PVC dimensioni (25x30) mm (conf.54x2 m) (Euro dodici/60)	m	12,60
VE.IE.9.10.30	Canalina in PVC dimensioni (40x40) mm (conf.34x2 m) (Euro quattordici/00)	m	14,00
VE.IE.9.10.35	Canalina in PVC dimensioni (60x40) mm (conf.22x2 m) (Euro quindici/50)	m	15,50
VE.IE.9.10.40	Canalina in PVC dimensioni (80x40) mm (conf.16x2 m) (Euro diciotto/70)	m	18,70
VE.IE.9.10.45	Canalina in PVC dimensioni (100x40) mm (conf.14x2 m) (Euro diciannove/60)	m	19,60
VE.IE.9.110	Fornitura e posa in opera di battiscopa e cornice, canalina in PVC rigido, a più scomparti, marchiato, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e 23-19 '86; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli, giunti, tappi e con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40; colore: bianco, marron, grigio, beige; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.9.110.5	Canalina in PVC battiscopa e 3 scomp. dimensioni (80x40) mm (conf.16x2 m)	m	11,72
	(Euro undici/72)		
VE.IE.9.110.10	Scatola portafrutto, scomp.3 x Canalina in PVC battiscopa	cadauno	11,72
	(Euro undici/72)		
VE.IE.9.110.15	Torretta portafrutto, scomp.3 x Canalina in PVC battiscopa	cadauno	11,72
	(Euro undici/72)		
VE.IE.15	CASSETTE E SCATOLE MULTIUSO		
VE.IE.15.10	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.15.10.15	Cassetta di deriv. dimensioni (150x110x70) mm	cadauno	13,38
	(Euro tredici/38)		
VE.IE.15.40	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.15.40.35	Cassetta di deriv. dimensioni (294x152x70) mm	cadauno	10,32
	(Euro dieci/32)		
VE.IE.21	CAVI SENZA GUAINA PER BASSA TENSIONE		
VE.IE.21.30	Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rame, nazionale, tipo FS17/450-750V; conforme alle prescrizioni CEI 20-14; CEI UNEL 35716-35016; CEI EN 50525, EN 50575/A1:2016 ; isolato a base di PVC S17, non propagante la fiamma e a ridotta emissione di gas tossici, temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione, incassata. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.21.30.10	Cavo sezione 2,5 mm ² (Euro uno/04)	m	1,04
VE.IE.21.30.15	Cavo sezione 4 mm ² (Euro uno/43)	m	1,43
VE.IE.21.30.20	Cavo sezione 6 mm ² (Euro uno/98)	m	1,98
VE.IE.21.30.30	Cavo sezione 16 mm ² (Euro tre/40)	m	3,40
VE.IE.21.30.40	Cavo sezione 16 mm ² (Euro cinque/90)	m	5,90
VE.IE.22	CAVI PER BASSA TENSIONE		
VE.IE.22.110	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16OR16, PVC, 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13; IEC 60502-1; CEI UNEL 35318-35322-35016 99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione predisposta, interrata. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		
VE.IE.22.110.95	Cavo sezione 2x1.5 mm ²	m	2,49

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.22.110.100	(Euro due/49) Cavo sezione 2x2.5 mm ²	m	3,53
VE.IE.26	(Euro tre/53) CAVETTI PER IMPIANTI AUSILIARI		
VE.IE.26.110	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale schermato da 75 ohm, per TV; conforme alle prescrizioni CEI 46-17 '98; ad invecchiamento ridotto: conduttore centrale argentato di diametro 1.1 mm, isolante a dielettrico compatto in polietilene - PE di Ø 4.9 mm, calza argentata, pellicola di Mylar, guaina esterna in PVC, posto in opera entro idonea tubazione predisposta; misurazione schematica fra centralino TV e cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.26.110.5	Cavo coassiale impedenza 75 ohm, 23 dB/100 m a 800 MHz	m	1,62
VE.IE.29	(Euro uno/62) QUADRI ELETTRICI, VUOTI		
VE.IE.29.230	Fornitura e posa in opera di centralino locale da incasso, IP40, in resina autoestinguente, completo di pannello frontale e portellino fumè, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.29.230.15	Centralino vuoto, 1x8 moduli da incasso	cadauno	33,30
VE.IE.29.230.20	(Euro trentatre/30) Centralino vuoto, 1x12 moduli da incasso	cadauno	39,00
VE.IE.29.230.29	(Euro trentanove/00) Centralino vuoto, 2x8 moduli da incasso	cadauno	44,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.29.230.33	(Euro quarantaquattro/50) Centralino vuoto, 2x12 moduli da incasso	cadauno	50,08
	(Euro cinquanta/08)		
VE.IE.29.230.35	Centralino vuoto, 3x12 moduli da incasso	cadauno	68,20
	(Euro sessantotto/20)		
VE.IE.29.240	Fornitura e posa in opera di centralino locale da parete, IP30, in resina autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.29.240.15	Centralino vuoto, 1x8 moduli da parete	cadauno	35,60
	(Euro trentacinque/60)		
VE.IE.29.240.20	Centralino vuoto, 1x12 moduli da parete	cadauno	45,25
	(Euro quarantacinque/25)		
VE.IE.29.240.29	Centralino vuoto, 2x8 moduli da parete	cadauno	51,00
	(Euro cinquantuno/00)		
VE.IE.29.240.33	Centralino vuoto, 2x12 moduli da parete	cadauno	56,70
	(Euro cinquantasei/70)		
VE.IE.29.240.35	Centralino vuoto, 3x12 moduli da parete	cadauno	78,40
	(Euro settantotto/40)		
VE.IE.38	MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm		
VE.IE.38.10	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.38.10.10	230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Int. unipolare + N 4.5 kA 2md 2x6÷32 A (Euro ventidue/78)	cadauno	22,78
VE.IE.38.240	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta e media sensibilità, due poli protetti, potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.38.240.10	Int. diff. Idn 0.03 A 4md 2x0.5÷32 A (Euro settantatre/02)	cadauno	73,02
VE.IE.50	APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm		
VE.IE.50.350	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare astronomico per la gestione dei carichi tra l'orario di tramonto e alba, calcolati in funzione dell'area geografica impostata. indicato per la gestione dell'illuminazione di aree esterne, con possibilità di impostare eventuali spegnimenti notturni della durata minima di 30 minuti. dotato di sportello frontale per la sostituzione delle batterie di backup. Contatto di commutazione 16 A, 250 V. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.50.350.10	Interruttore crepuscolare astronomico 1 mod. DIN. (Euro sessantasei/95)	cadauno	66,95
VE.IE.75	PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.75.30	Fornitura e posa in opera di punto comando, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø ≥20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FS17, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in tecnopolimero autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte escluse le relative opere murarie.		
VE.IE.75.30.5	punto interrotto (Euro trentatre/92)	cadauno	33,92
VE.IE.75.30.10	punto interrotto con spia (Euro trentasette/76)	cadauno	37,76
VE.IE.75.30.15	punto interrotto bipolare (Euro cinquantuno/31)	cadauno	51,31
VE.IE.75.30.30	punto deviato (Euro quarantuno/99)	cadauno	41,99
VE.IE.75.30.45	punto invertito (Euro cinquantadue/55)	cadauno	52,55

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.75.30.65	punto pulsante con spia (Euro trentanove/68)	cadauno	39,68
VE.IE.75.30.75	punto pulsante con tirante (Euro trentasei/65)	cadauno	36,65
VE.IE.75.30.90	punto luce di emergenza 220 V estraibile e ricaricabile 2md (Euro sessantacinque/10)	cadauno	65,10
VE.IE.75.30.105	punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente (Euro cinquantuno/82)	cadauno	51,82
VE.IE.75.30.110	punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL (Euro cinquantotto/97)	cadauno	58,97
VE.IE.75.30.130	punto presa 2P+T, 10÷16 A con Magn.term.diff. bip. 1PP 2md (Euro centotrentasette/00)	cadauno	137,00
VE.IE.75.30.145	punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata (Euro ventidue/72)	cadauno	22,72
VE.IE.75.30.150	punto uscita 2P+T 10 A (Euro trentanove/07)	cadauno	39,07
VE.IE.75.30.155	punto uscita 2P+T 16 A (Euro quarantasette/30)	cadauno	47,30
VE.IE.75.30.185	punto suoneria 220 V (Euro quarantasette/04)	cadauno	47,04
VE.IE.75.31	Fornitura e posa in opera di punto comando, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Ø ≥20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FS17, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; su scatola portafrutto presistente. Apparecchi di comando con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura presistente. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte escluse le relative opere murarie.		
VE.IE.75.31.5	punto interrotto (Euro trentatre/92)	cadauno	33,92
VE.IE.75.31.10	punto interrotto con spia (Euro trentasette/76)	cadauno	37,76
VE.IE.75.31.15	punto interrotto bipolare (Euro cinquantuno/31)	cadauno	51,31
VE.IE.75.31.30	punto deviato (Euro quarantuno/99)	cadauno	41,99
VE.IE.75.31.45	punto invertito (Euro cinquantadue/55)	cadauno	52,55
VE.IE.75.31.65	punto pulsante con spia (Euro trentanove/68)	cadauno	39,68
VE.IE.75.31.75	punto pulsante con tirante (Euro trentasei/65)	cadauno	36,65
VE.IE.75.31.105	punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.75.31.110	(Euro cinquantuno/82)	cadauno	51,82
	punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL	cadauno	58,97
VE.IE.75.31.130	(Euro cinquantotto/97)		
	punto presa 2P+T, 10÷16 A con Magn.term.diff. bip. 1PP 2md	cadauno	117,00
VE.IE.75.31.145	(Euro centodiciassette/00)		
	punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata	cadauno	22,72
VE.IE.75.32	(Euro ventidue/72)		
	Revisione ed adeguamento punti di utilizzo di comando e prese mediante: - rimozione dei dispositivi sfilaggio dei cavidotti dalla scatola di derivazione ai punti di comando ed utilizzo; - sostituzione della scatola in plastica ad incasso porta dispositivi; - posa dei nuovi cavidotti adeguati alle norme CEI in vigore dalla scatola di derivazione o quadro elettrico ai punti di utilizzo; - posa dei nuovi dispositivi di comando e prese con relative placche in PVC o metallo; - cablaggi verifiche collaudo e quanto necessario per rendere l'impianto perfettamente funzionante.		
VE.IE.75.32.5	Revisione punto interrotto	cadauno	31,90
	(Euro trentuno/90)		
VE.IE.75.32.10	Revisione punto interrotto con spia	cadauno	35,50
	(Euro trentacinque/50)		
VE.IE.75.32.15	Revisione punto interrotto bipolare	cadauno	48,20
	(Euro quarantotto/20)		
VE.IE.75.32.30	Revisione punto deviato	cadauno	39,50
	(Euro trentanove/50)		
VE.IE.75.32.45	Revisione invertito		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.75.32.65	(Euro quarantanove/40)	cadauno	49,40
	Revisione pulsante con spia	cadauno	37,30
VE.IE.75.32.75	(Euro trentasette/30)		
	Revisione pulsante con tirante	cadauno	34,50
VE.IE.75.32.90	(Euro trentaquattro/50)		
	Revisione punto luce di emergenza 220 V estraibile e ricaricabile 2md	cadauno	61,00
VE.IE.75.32.105	(Euro sessantuno/00)		
	Revisione punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente	cadauno	48,70
VE.IE.75.32.110	(Euro quarantotto/70)		
	Revisione punto presa 2P+T 10÷16 UNEL	cadauno	55,40
VE.IE.75.32.130	(Euro cinquantacinque/40)		
	Revisione punto presa 2P+T, 10÷16 A con Magn.term.diff. bip. 1PP 2md	cadauno	128,80
VE.IE.75.32.145	(Euro centoventotto/80)		
	Revisione punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata	cadauno	21,40
VE.IE.75.32.150	(Euro ventuno/40)		
	Revisione punto uscita 2P+T 10 A	cadauno	36,70
VE.IE.75.32.155	(Euro trentasei/70)		
	Revisione punto uscita 2P+T 16 A	cadauno	44,00
VE.IE.75.32.185	(Euro quarantaquattro/00)		
	Revisione punto suoneria 220 V	cadauno	44,20

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.75.50	(Euro quarantaquattro/20) Fornitura e posa in opera di punto comando , "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm posto in vista; conduttori tipo FS17, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte escluse le relative opere murarie.		
VE.IE.75.50.70	punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente (Euro sessantanove/43)	cadauno	69,43
VE.IE.75.50.75	punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL (Euro settantuno/65)	cadauno	71,65
VE.IE.75.110	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, conduttori del tipo FS17, sezione 1.5 mm ² ; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto di utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.75.110.30	Punto luce collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (Euro diciassette/44)	cadauno	17,44
VE.IE.75.120	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione $\geq (15 \times 17)$ mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione ≥ 1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.75.120.30	linea 2+Tx2.5 mm ² (Euro centoventotto/40)	cadauno	128,40
VE.IE.75.120.115	per aerotermo 6+Tx1.5 mm ² (Euro centosessantasei/10)	cadauno	166,10
VE.IE.75.120.130	per termostato o sonda 2x1.5 mm ² (Euro quarantaquattro/64)	cadauno	44,64
VE.IE.75.120.135	per centralino TV 2x1.5 mm ² (Euro ottantanove/28)	cadauno	89,28
VE.IE.75.200	Sostituzione di dispositivi di comando, prese ed altri accessori esistenti, con fornitura e posa nuovi dispositivi compatibili di serie "media-lusso", approvata dalla D.L., con relativo cablaggio ma senza scatole ed opere murarie.		
VE.IE.75.200.A	Sostituzione Interruttori in genere (Euro quindici/00)	cadauno	15,00
VE.IE.75.200.B	Sostituzione prese in genere (Euro venti/00)	cadauno	20,00
VE.IE.87	IMPIANTO DI TERRA		
VE.IE.87.50	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamenti equipotenziali, collegamenti del collettore all'anello dipersore, o per		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IE.87.50.A	formazione di anello dispersore; formato da fili di Ø 1.8 mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.e p.o di corda in rame nuda da 35 mmq (Euro tre/00)	m	3,00
VE.IE.87.80	Fornitura e posa in opera di dispersore profilato a croce (50x50x5) mm in acciaio o in rame, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IE.87.80.5	Dispersore in acciaio zincato, altezza 1500 mm (Euro trentadue/30)	cadauno	32,30
VE.IE.250			
VE.IE.250.20	Assistenza muraria per impianto elettrico, realizzato su murature costituite da materiale di qualsiasi genere, compresa la successiva rabboccatura ed intonacatura con malta cementizia, la rasatura traccia per renderla simile all'intonaco adiacente, l'abbassamento il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche dei materiali demoliti		
VE.IE.250.20.A	Assistenza muraria per imp. elettrico locali fino a mq. 6,00 (Euro centotré/00)	cadauno	103,00
VE.IE.250.20.B	Assistenza muraria per imp. elettrico locali superiori a mq. 6,00 (Euro centotrentotto/00)	cadauno	138,00
VE.IE.250.20.C	Assistenza muraria per imp. elettrico vano scale, a piano (Euro centotré/00)	cadauno	103,00
VE.IEI	Apparecchi di illuminazione		
VE.IEI.10	IMPIANTO PER LUCE DI SICUREZZA		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IEI.10.20	Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente, IP40, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile in 12 ore, al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento, malfunzionamento per lampade con autodiagnosi, corpo in resina autoestinguente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IEI.10.20.5	Illum. emergenza 350 lm, 8 W, resa 120 lm (Euro novantotto/71)	cadauno	98,71
VE.IEI.20	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - CIVILE		
VE.IEI.20.310	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a soffitto o a parete, stagno IP55, utilizzo diversi tipi di lampada mantenendo le stesse dimensioni e forma, composto da corpo e telaio in pressofusione in lega leggera verniciato con polveri epossidiche, schermo riflettore in alluminio speculare, guarnizione in neoprene, vetro diffusore infrangibile e termoresistente a disegno ottico, rete metallica di protezione, completo di portalampada in porcellana e lampade; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IEI.20.310.30	Apparecchio illum. ovale, E27, 100 W (Euro trenta/84)	cadauno	30,84
VE.IEI.30	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - RESIDENZIALE		
VE.IEI.30.20	Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione per esterno residenziale, IP55, a lampioncino, da parete o da palo, costituito da corpo illuminante in policarbonato trasparente, resistente ad atti vandalici, portalampada in ceramica, lampada vario tipo, eventuale alimentatore e condensatore di rifasamento; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IEI.30.20.10	diffusore Ø 250 mm, compatta, E27, 9÷24 W		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantacinque/00)	cadauno	65,00
VE.IEI.30.20.55	palo, ABS rinforzata, h. <=1500 mm		
	(Euro trentacinque/64)	cadauno	35,64
VE.IEI.70	IMPIANTO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA		
VE.IEI.70.220	Fornitura e posa in opera di pozzetto, per raccordo ed ispezione di linee elettriche esterne interrate di alimentazione e/o di terra, con guarnizione e coperchio a viti, IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica 9, con appositi passacavi, resistente agli urti ed agli agenti chimici in genere, resistenza a carico maggiore di 12 kg/cm². Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, massetto di sottofondo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IEI.70.220.10	Pozzetto derivazione, (265x365x255) mm		
	(Euro quarantotto/69)	cadauno	48,69
VE.IES	Impianti elettrici speciali		
VE.IES.10	IMPIANTO PER TELEFONO		
VE.IES.10.280	Fornitura e posa in opera di punto impianto telefono da incasso o da parete, comprensivo di linea telefonica di alimentazione con cavetto 2x0.35+T e canale o tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola porta frutto e frutto a scelta della DL. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dalla cassetta TELECOM, con propria tubazione, scatola di derivazione e linea di alimentazione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IES.10.280.10	Punto uscita, impianto telefono		
	(Euro quarantotto/70)	cadauno	48,70
VE.IES.15	IMPIANTO ANTENNA PER TV		
VE.IES.15.10	Fornitura e posa in opera di palo telescopico per antenna TV in acciaio		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IES.15.10.5	prezincato a fuoco, inferiore 32 mm con spessore 2 mm, Ø superiore 25 mm con spessore 1 mm, completo di idonei supporti di base ed eventuali tiranti, collegato a terra con discesa esterna da 35 mm²., secondo le prescrizioni CEI 81-1 '98 se necessario, discesa non computata. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palo antenna altezza fino a 4 m (Euro settantasette/25)	cadauno	77,25
VE.IES.15.20	Fornitura e posa di antenna TV in alluminio 99.5% al magnesio, impedenza di uscita 75 ohm, completa di idonei riflettori a cortina o a diedro. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
VE.IES.15.20.5	Antenna VHF, 6 elementi (Euro sessantuno/02)	cadauno	61,02
VE.IES.15.20.25	Antenna UHF banda 4, 10 elementi (Euro sessantuno/93)	cadauno	61,93
VE.IES.15.30	Fornitura e posa di preamplificatore di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
VE.IES.15.30.5	Preamplificatore TV a banda larga (Euro quarantasei/54)	cadauno	46,54
VE.IES.15.40	Fornitura e posa in opera di partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
VE.IES.15.40.10	Partitori centralizz. TV a 3 uscite 	cadauno	25,44

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IES.15.45	(Euro venticinque/44) Fornitura e posa in opera di alimentatore a 1 uscita, 12 V 200 mA. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IES.15.45.5	Alimentatore TV a 1 uscita.	cadauno	22,40
VE.IES.15.110	(Euro ventidue/40) Fornitura e posa in opera di centralino per impianto TV a tre ingressi autoalimentati, per amplificazione a larga banda con VHF e UHF separate, completo di attenuatori da 0÷20 dB su ogni ingresso, derivatore a 4 uscite, con eventuali preamplificatori, miscelatori. Fornitura e posa in opera di modulo amplificatore finale VHF/UHF per centrale amplificatrice TV. Fornitura e posa in opera di modulo filtro attivo VHF o UHF a 4 celle per centrale amplificatrice TV. Fornitura e posa in opera di modulo alimentatore stabilizzato per centrale amplificatrice TV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IES.15.110.5	Centralino TV x amplificazione minima 25 dB	cadauno	75,84
VE.IES.15.260	(Euro settantacinque/84) Fornitura e posa in opera di punto presa da incasso per televisione, comprensivo di cavo coassiale argentato da 75 ohm e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola portafrutto, frutto. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IES.15.260.5	per presa TV di derivazione	cadauno	75,84
VE.IES.20	IMPIANTO PER CITOFOONO, VIDEOCITOFOONO		
VE.IES.20.10	Fornitura e posa in opera di pulsantiera da incasso o da parete per posto di chiamata esterno completa di gruppo fonico con regolatore di guadagno, contenitore da incasso o da parete, eventuale tettuccio antipioggia, dispositivo di illuminazione pulsanti e cartellini, completo di lampade.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IES.20.10.5	Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pulsantiera est. citofono a 1 pulsante (Euro settantanove/64)	cadauno	79,64
VE.IES.20.10.15	Pulsantiera est. citofono per ogni pulsante oltre al primo (Euro tre/00)	cadauno	3,00
VE.IES.20.20	Fornitura e posa in opera di citofono per posto interno da parete o da tavolo, completo di ronzatore e tasti di servizio, per impianti di portiere elettrico e/o centralino di portineria con o senza posto esterno, intercomunicazione con o senza posto esterno, tipo e colore approvati dalla D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IES.20.20.5	Pulsantiera interna citofono a 1 tasto + apriporta (Euro trentadue/37)	cadauno	32,37
VE.IES.20.20.15	Pulsantiera interna citofono con apriporta per ogni tasto oltre al primo (Euro quattro/00)	cadauno	4,00
VE.IES.20.30	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti citofonici, tensione di ingresso 220 V, 50 Hz, completo di trasformatore autoprotetto da cortocircuiti e sovraccarichi, tipo a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IES.20.30.5	Alimentatore citofono 30 VA (Euro sessantaquattro/04)	cadauno	64,04
VE.IES.20.60	Fornitura e posa in opera di punto uscita per impianto citofono, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto citofonico 3x2+Tx0.6 mm² e tubazione in PVC Ø 25 mm, scatola portafrutto, frutto. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.IES.20.60.5	Punto uscita citofono per chiamata interna (Euro ventinove/16)	cadauno	29,16
VE.IES.20.60.10	Punto uscita citofono per chiamata esterna (Euro trentacinque/29)	cadauno	35,29
VE.IES.30	APPARECCHIATURE DI ASPIRAZIONE E VENTIL.		
VE.IES.30.390	Fornitura e posa in opera di elettroaspiratore del tipo assiale centrifugo della capacità di 190 mc/h, con foro d'uscita diametro 12 cm., in opera completo di ghiera e rosettone da prefissare, e collegamento elettrico con spina completo di Timer, compresa la presa forza da 10A, realizzata con tubo protettivo in materiale termoplastico del tipo pesante sottotraccia e conduttori in rame protetti di sezione adeguata, secondo le norme CEI, avente il tracciato che sarà richiesto dalla D.L., perfettamente funzionante, compresi tutti gli accessori interruttore per comando elettroaspiratore e presa con placca in materiale plastico, con scatole frutto e cassette di derivazione incassate; compreso ogni onere; esclusi quello dell'assistenza muraria e della rimozione del vecchio impianto, escluse le sole colonne montanti in partenza dai conduttori ed il centralino con due valvole magnetotermiche;	cadauno	90,00
VE.IES.30.391	Fornitura e posa in opera di aspiratore per servizi ciechi di tipo centrifugo, per installazione a parete o a soffitto con chiusura automatica incorporata, alimentazione 220 V, 50 Hz, portata d'aria necessaria a garantire 15 ricambi ora, per collegamento a condotto di aspirazione del Ø (100-120) mm, avviamento con l'accensione della luce del locale, fermata ritardata di 3÷20 minuti dallo spegnimento della luce. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'allacciamento con idoneo cavo fino al frutto predisposto, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Portata di 170 m³/h 45 W, timer 2÷20 min (Euro centododici/00)	cadauno	112,00
VE.IF	Impianti fognari - Reti interrate		
VE.IF.120	Tubazioni interrate		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.120.10	Tubazioni interrate in cls vibrato e pressato, compresi: scavo fino a sezione media di cmq. 4000, spianata in cls con spessore minimo di cm. 10 a q.li 2,00 di cemento, ricalzo dei tubi con lo stesso materiale, la sigillatura con malta di cemento, il reinterro ed ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte:		
VE.IF.120.10.A	Tubazioni in CLS del diametro di cm 15 (Euro quarantuno/00)	m	41,00
VE.IF.120.10.B	Tubazioni in CLS del diametro di cm 20 (Euro quarantaquattro/50)	m	44,50
VE.IF.120.10.C	Tubazioni in CLS del diametro di cm 25 (Euro quarantanove/50)	m	49,50
VE.IF.120.10.D	Tubazioni in CLS del diametro di cm 40 (Euro ottanta/85)	m	80,85
VE.IF.120.10.E	Tubazioni in CLS del diametro di cm 50 (Euro novantacinque/00)	m	95,00
VE.IF.120.20	Tubazioni interrate, in PVC, del tipo pesante con giunzione a tenuta con manicotto ed anello di gomma, con spessori conformi alle norme EN 1452 ex UNI 303/1, compresi i seguenti oneri: scavo con sezione media fino a 4000 cmq., i necessari pezzi speciali, riduzioni, braghe, curve, tronchetti, ecc. (esclusi i soli sifoni tipo Firenze ai piedi di colonna) la spianata in cls e l'annegamento della tubazione in un getto in cls a q.li 2,5 di cemento dello spessore di cm. 10 lungo tutta la circonferenza del tubo, il reinterro ed ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte:		
VE.IF.120.20.A	Tubazioni in PVC Ø interno da cm 10,00 a cm 16,00 (Euro cinquantaquattro/00)	m	54,00
VE.IF.120.20.B	Tubazioni in PVC Ø interno da cm 16,01 a cm 20,00	m	59,40

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.120.20.C	(Euro cinquantanove/40) Tubazioni in PVC Ø interno da cm 20,01 a cm 25,00	m	63,80
VE.IF.120.20.D	(Euro sessantatre/80) Tubazioni in PVC Ø interno da cm 25,01 a cm 30,00	m	89,10
VE.IF.120.30	(Euro ottantanove/10) Fornitura e posa in opera di canalizzazione interrate con cavidotti in flessibili in PVC o similari fino ad un diametro di cm. 100, compreso l'onere dello scavo con sezione media di cm. 60x40, il successivo rinterro, compresi pezzi speciali, eventuali raccordi ed ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte compresa la fornitura e posa di apposita segnalazione in p.v.c. su tutta la lunghezza.		
VE.IF.120.30.A	Canalizzazione con cavidotti Ø 100 mm e scavo meccanico	m	19,00
VE.IF.120.30.B	(Euro diciannove/00) Canalizzazione con cavidotti Ø 100 mm e scavo a mano	m	28,00
VE.IF.120.40	(Euro ventotto/00) Fornitura e posa in opera di sifoni tipo "Firenze" in PVC pesante completi di tappi d'ispezione (entrata e uscita) e di tutti i pezzi speciali;		
VE.IF.120.40.A	Sifoni "Firenze" in PVC Ø interno di cm. 8-10	cadauno	50,00
VE.IF.120.40.B	(Euro cinquanta/00) Sifoni "Firenze" in PVC Ø interno di cm. 12-16	cadauno	55,00
VE.IF.120.50	(Euro cinquantacinque/00) Fornitura e posa in opera su scavo di tubazione per erogazione idrica zincata-jutata-catramata, compresi allacciamenti provvisori ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante a regola d'arte, del diametro di:		
VE.IF.120.50.A	tubo interrato in acciaio del diametro di 1/2"	m	23,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.120.50.B	(Euro ventitre/60) tubo interrato in acciaio del diametro di 3/4"	m	26,00
VE.IF.120.50.C	(Euro ventisei/00) tubo interrato in acciaio del diametro di 1"	m	27,14
VE.IF.120.50.D	(Euro ventisette/14) tubo interrato in acciaio del diametro di 1"1/4	m	28,90
VE.IF.120.50.E	(Euro ventotto/90) tubo interrato in acciaio del diametro di 1"1/2	m	31,30
VE.IF.120.50.F	(Euro trentuno/30) tubo interrato in acciaio del diametro di 2"	m	34,80
VE.IF.120.50.G	(Euro trentaquattro/80) tubo interrato in acciaio del diametro di 2"1/2	m	42,50
VE.IF.120.50.H	(Euro quarantadue/50) tubo interrato in acciaio del diametro di 3"	m	50,70
VE.IF.120.60	(Euro cinquanta/70) Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità PN16 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le giunzioni mediante saldatura testa a testa, lo scavo in sezione e reinterro, la posa in opera, il letto di posa e ricoprimento in sabbia o cls se poco profonde, la fornitura di una guaina corrugata in PVC, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.120.60.A	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.20 (Euro trentatre/50)	m	33,50
VE.IF.120.60.B	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.25 (Euro trentacinque/00)	m	35,00
VE.IF.120.60.C	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.32 (Euro trentasei/50)	m	36,50
VE.IF.120.60.D	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.40 (Euro trentasette/20)	m	37,20
VE.IF.120.60.E	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.50 (Euro trentanove/40)	m	39,40
VE.IF.120.60.F	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.63 (Euro quarantadue/30)	m	42,30
VE.IF.120.60.G	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.75 (Euro quarantanove/80)	m	49,80
VE.IF.120.70	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità serie S5 per convogliamento di gas combustibili, a norma UNI ISO 4437 classe A (1988) e conforme al decreto Ministeriale del 12/02/1989 relativo alle condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili; rispondenti inoltre alle norme: UNI 8849/87, UNI 8850/88, UNI 9736/90, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni: - saldate testa a testa o con manicotti elettrici - saldate a raccordi PE-FE per diametri compresi tra 3/4" e 2" - saldate a colletti per flange in acciaio UNI 2223 da DN 25 a DN 200 Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, derivazioni, manicotti e collari di presa, raccordi filettati, colletti, flange, bulloni, guarnizioni e di quant'altro, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi, lo scavo in sezione e reinterro, la posa in opera, il letto di posa e ricoprimento in sabbia o cls se poco profonde, la fornitura di una guaina corrugata in PVC, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali.		
VE.IF.120.70.B	Tubo in S5 gas del diametro di mm.25	m	32,00
	(Euro trentadue/00)		
VE.IF.120.70.C	Tubo in S5 gas del diametro di mm.32	m	33,40
	(Euro trentatre/40)		
VE.IF.120.70.D	Tubo in S5 gas del diametro di mm.40	m	36,40
	(Euro trentasei/40)		
VE.IF.120.70.E	Tubo in S5 gas del diametro di mm.50	m	37,90
	(Euro trentasette/90)		
VE.IF.120.70.F	Tubo in S5 gas del diametro di mm.63	m	40,90
	(Euro quaranta/90)		
VE.IF.120.70.G	Tubo in S5 gas del diametro di mm.75	m	47,60
	(Euro quarantasette/60)		
VE.IF.130	Pozzetti e vasche depuratrici		
VE.IF.130.50	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, compresi i seguenti oneri: scavo, platea in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10 a q.li 2 di cemento, chiusino in c.a., reinterro ed il raccordo con le tubazioni esistenti:		
VE.IF.130.50.A	Pozzetti in calcestruzzo cm. 30x30x40	cadauno	60,00
	(Euro sessanta/00)		
VE.IF.130.50.B	Pozzetti in calcestruzzo cm. 40x40x40	cadauno	65,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.130.50.C	(Euro sessantacinque/00) Pozzetti in calcestruzzo cm. 60x60x60	cadauno	105,00
VE.IF.130.60	(Euro centocinque/00) Pozzetti prefabbricati sifonati in calcestruzzo, compresi i seguenti oneri: scavo, platea in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10 a q.li 2 di cemento, chiusino in c.a., reinterro ed il raccordo con le tubazioni esistenti:		
VE.IF.130.60.A	Pozzetti sifonati in calcestruzzo da cm. 30x30x40	cadauno	49,00
VE.IF.130.60.B	(Euro quarantanove/00) Pozzetti sifonati in calcestruzzo da cm. 40x40x60	cadauno	65,50
VE.IF.130.60.C	(Euro sessantacinque/50) Pozzetti sifonati in calcestruzzo da cm. 50x50x60	cadauno	87,00
VE.IF.130.60.D	(Euro ottantasette/00) da cm. 60x60x60 sifonati	cadauno	98,00
VE.IF.130.60.E	(Euro novantotto/00) Pozzetti sifonati in calcestruzzo da cm. 80x80x80	cadauno	142,00
VE.IF.130.70	(Euro centoquarantadue/00) Fornitura e posa in opera di canalette grigliate di scarico in calcestruzzo liscio compresi i seguenti oneri: scavo, platea in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10, griglia zincata, reinterro ed il raccordo con le tubazioni esistenti:		
VE.IF.130.70.A	Canalette in calcestruzzo da cm. 15 con griglia zincata	m	55,00
VE.IF.130.70.B	(Euro cinquantacinque/00) Canalette in calcestruzzo da cm. 20 con griglia zincata	m	60,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.130.70.C	(Euro sessanta/50) Canalette grigliate in calcestruzzo senza griglia da cm. 15	m	49,50
VE.IF.130.70.D	(Euro quarantanove/50) Canalette grigliate in calcestruzzo senza griglia da cm. 20	m	52,80
VE.IF.130.90	(Euro cinquantadue/80) Fornitura e posa in opera di griglie zincate, compreso eventuale rimozione o demolizione della vecchia griglia, ogni onere compreso:		
VE.IF.130.90.A	Fornitura e posa in opera di griglie zincate da cm. 15	m	17,00
VE.IF.130.90.B	(Euro diciassette/00) Fornitura e posa in opera di griglie zincate da cm. 20	m	18,00
VE.IF.130.100	(Euro diciotto/00) Pozzi chiarificatori (fossa biologica), prefabbricati in calcestruzzo vibrato, compresi i seguenti oneri; scavo, platea in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10 a q.li 2 di cemento, chiusino in c.a., reinterro ed il raccordo con le tubazioni esistenti.		
VE.IF.130.100.A	Fosse biologiche fino a 12 persone	cadauno	580,00
VE.IF.130.100.B	(Euro cinquecentottanta/00) Fosse biologiche fino a 24 persone	cadauno	860,00
VE.IF.130.100.C	(Euro ottocentosessanta/00) Pozzi chiar. prefabb. a tre scomparti cls vibrato (200x100x100)	cadauno	1'410,00
VE.IF.130.110	(Euro millequattrocentodieci/00) Pozzi chiarificatori tipo "Imhoff", depuratori, prefabbricati in calcestruzzo vibrato, compresi i seguenti oneri; scavo, platea in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10 a q.li 2 di cemento, chiusino in c.a., reinterro ed il raccordo con le tubazioni esistenti.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.130.110.A	Pozzi tipo "Imhoff" per 1-5 persone diam. int. m 1,00 ed alt. m 2,10 (Euro settecentosessanta/00)	cadauno	760,00
VE.IF.130.110.B	Pozzi tipo "Imhoff" per 5-10 persone diam. int. m1,50 ed alt. m 1,65 (Euro milleduecentosessanta/00)	cadauno	1'260,00
VE.IF.130.110.C	Pozzi tipo "Imhoff" per 10-20 persone diam. int. m 1,50 ed alt. m 2,10 (Euro millequattrocentocinquantaquattro/00)	cadauno	1'454,00
VE.IF.130.110.D	Pozzi tipo "Imhoff" per 20-30 persone diam. int. m 2,00 ed alt. m 1,65 (Euro duemilanovantotto/00)	cadauno	2'098,00
VE.IF.130.110.E	Pozzi tipo "Imhoff" per 30-45 persone diam. int. m 2,00 ed alt. m 2,10 (Euro duemilacinquecentoottanta/00)	cadauno	2'580,00
VE.IF.130.110.F	Pozzi tipo "Imhoff" per 50-65 persone diam. int. m 2,00 ed alt. m 2,60 (Euro tremilasettecentodieci/00)	cadauno	3'710,00
VE.IF.130.110.G	Pozzi tipo "Imhoff" per oltre 65 pers. fino ad 80 d.diam.int. m 2,00 ed alt. m 4,15 (Euro quattromilasettecentonovanta/00)	cadauno	4'790,00
VE.IF.130.120	Fornitura e posa in opera di vasca settica tipo "Imhoff" in vetroresina per lo smaltimento delle acque nere secondo processi di sedimentazione di tipo meccanico e di fermentazione anaerobica. Tali vasche debbono essere costruite secondo quanto previsto dalla Legge n. 319/76. L'installazione comprende: lo scavo per creare l'alloggiamento della vasca, l'ancoraggio e l'esecuzione di una soletta di fondo e di rinfiando in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 10 dosato a q.li 2 di cemento per garantirne la stabilità; il montaggio dei tubi che portano il liquame in vasca termineranno con una curva per lo scarico, i relativi chiusini, il reinterro e la predisposizione per il raccordo con le tubazioni esterne; compreso ogni altro onere per dare il tutto in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IF.130.120.A	Vasca in vetroresina "Imhoff" fino a 5 persone, diam. cm 120, h. cm 143	cadauno	2'850,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.130.120.B	(Euro duemilaottocentocinquanta/00) Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 7 persone, diam. cm 140, h. cm 140 (Euro tremiladuecentocinquanta/00)	cadauno	3'250,00
VE.IF.130.120.C	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 9 persone, diam. cm 140, h. cm 174 (Euro tremilasettecentoquaranta/00)	cadauno	3'740,00
VE.IF.130.120.D	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 11 persone, diam. cm 140, h. cm 205 (Euro quattromilatrecento/00)	cadauno	4'300,00
VE.IF.130.120.E	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 11 persone, diam. cm 160, h. cm 165 (Euro quattromilacinquecentocinquanta/00)	cadauno	4'550,00
VE.IF.130.120.F	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 13 persone, diam. cm 160, h. cm 190 (Euro cinquemilaottantatre/00)	cadauno	5'083,00
VE.IF.130.120.G	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 13 persone, diam. cm 140, h. cm 240 (Euro cinquemiladuecentoottantacinque/00)	cadauno	5'285,00
VE.IF.130.120.H	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 16 persone, diam. cm 180, h. cm 180 (Euro cinquemilaseicentonovantacinque/00)	cadauno	5'695,00
VE.IF.130.120.I	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 16 persone, diam. cm 160, h. cm 220 (Euro cinquemilanovecentotrentasette/00)	cadauno	5'937,00
VE.IF.130.130	Vasche condensagrassi, compresi i seguenti oneri; scavo, platea in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10 a q.li 2 di cemento, chiusino in c.a., reinterro ed il raccordo con le tubazioni esistenti.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.130.130.A	Vasche condensagrassi di capacità fino a 6 persone (Euro cinquecentoventi/00)	cadauno	520,00
VE.IF.130.130.B	Vasche condensagrassi di capacità fino a 12 persone (Euro cinquecentottanta/00)	cadauno	580,00
VE.IF.130.130.C	Vasche condensagrassi fino a 24 persone (Euro ottocentocinquantaquattro/00)	cadauno	854,00
VE.IF.130.140	Fornitura e posa in opera di vasca condensagrassi in vetroresina con capacità fino a 24 persone servite pari ad un volume di mc. 1,00, l'installazione comprende: lo scavo per creare l'alloggiamento della vasca, l'ancoraggio e l'esecuzione di una soletta di fondo e di rinfilo in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 10 dosato a q.li 2 di cemento per garantirne la stabilità; il montaggio dei tubi che portano il liquame in vasca termineranno con una curva per lo scarico, i relativi chiusini, il reinterro e la predisposizione per il raccordo con le tubazioni esterne; compreso ogni altro onere per dare il tutto in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IF.130.140.A	Vasca condensagrassi in vetroresina da mc. 1,00 (Euro milletrecentocinquantacinque/00)	cadauno	1'355,00
VE.IF.130.150	F. e p. Caditoie stradali sifonate prefabbricate in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 40x50x70, compresi i seguenti oneri: scavo, platea in calcestruzzo dello spessore minimo di cm.10 a q.li 2 di cemento, reinterro ed il raccordo con le tubazioni.		
VE.IF.130.150.A	Caditoie stradali sifonate con chiusino in c.a. pesante (Euro cinquantasette/00)	cadauno	57,00
VE.IF.130.150.B	Caditoie stradali sifonate con chiusino in ghisa (Euro ottanta/60)	cadauno	80,60
VE.IF.130.160	Fornitura e posa chiusini con anelli per pozzetti di fognatura e fosse settiche gettati fuori opera e dello spessore di ca. 10 cm. di calcestruzzo armato, completi di telaio pure in c.a..		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.130.160.A	Chiusini con anelli di cm 40x40 (Euro venti/40)	cadauno	20,40
VE.IF.130.160.B	Chiusini con anelli di cm 50x50 (Euro ventuno/50)	cadauno	21,50
VE.IF.130.160.C	Chiusini con anelli di cm 60x60 (Euro ventidue/00)	cadauno	22,00
VE.IF.130.170	Chiusini con anelli per pozzetti di fognatura e fosse settiche gettati fuori opera e dello spessore di circa cm. 10 di calcestruzzo armato senza telaio per le misure di 30x30, 40x40, 50x50, il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte:		
VE.IF.130.170.A	Chiusini in c.a. senza telaio di 30x30, 40x40, 50x50. (Euro sedici/30)	cadauno	16,30
VE.IF.130.180	Fornitura e posa in opera di chiusini, sigilli, ecc. in ghisa per caditoie stradali:		
VE.IF.130.180.A	Chiusini in ghisa per caditoie stradali. (Euro tre/26)	kg	3,26
VE.IF.130.190	Sovrapprezzo per il rialzo dei pozzetti:		
VE.IF.130.190.A	Rialzo dei pozzetti fino a cm. 30 (Euro diciotto/50)	cadauno	18,50
VE.IF.130.190.B	Rialzo dei pozzetti per ogni cm. oltre i primi 30 cm. (Euro zero/51)	n x cm	0,51
VE.IF.140	Pulizie e sgomberi di fognature		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.140.200	Pulitura e sgombero di materie solide da vasche settiche, compreso il trasporto dei materiali di rifiuto alle PP.DD.con autobotte, compresa l'assistenza muraria per il lievo e la riposa in opera con malta dei sigilli ed il lavaggio delle tubazioni d'unione tra la vasca e la colonna di scarico.		
VE.IF.140.200.A	Pulitura e sgombero con autobotte di vasca fino mc. 4.	cadauno	
VE.IF.140.200.B	Pulitura e sgombero con autobotte per ogni mc oltre mc 4	cadauno	
VE.IF.140.210	Pulitura e sgombero di materie solide da vasche settiche, compreso il trasporto dei materiali di rifiuto alle PP.DD. compresa l'assistenza muraria per il lievo e la riposa in opera con malta dei sigilli ed il lavaggio delle tubazioni d'unione tra la vasca e la colonna di scarico per trasporti eseguiti mediante barca con botte:		
VE.IF.140.210.A	Pulizia e sgombero con botte su barca di vasche setteche (Euro cento/00)	m ³	100,00
VE.IF.140.210.B	Magg. all'art. TF.IF.140.210.A per l'uso di autob. a carriola. (Euro cinquanta/00)	m ³	50,00
VE.IF.140.220	Pulizia e sgombero di condotte orizzontali interrate di scarico e relativi pozzetti a mezzo di lame, dischi o spazzole metalliche, compreso l'asporto dei materiali di rifiuto e l'onere della pulitura del tratto di tubazione che unisce la fossa settica od il pozzetto alla colonna verticale di scarico che dovrà essere anch'essa pulita per circa m. 1,00; escluso il solo onere dello scavo per la ricerca del pozzetto, diametro:		
VE.IF.140.220.A	Pulizia e sgombero di tubazioni Ø fino a 30 cm. (Euro trentadue/75)	m	32,75
VE.IF.140.220.B	Pulizia e sgombero di tubazioni Ø fino a 50 cm. (Euro quarantatre/60)	m	43,60
VE.IF.140.220.C	Pulizia e sgombero di tubazioni Ø oltre a 50 cm. (Euro quarantotto/30)	m	48,30
VE.IF.140.230	Sgombero di tubazioni fognarie aventi qualsiasi diametro e lunghezza,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.140.230.A	con pompa idrodinamica compresa l'assistenza per il lievo dei sigilli dai pozzetti d'ispezione ed il loro ricollocamento in opera mediante stuccatura in malta, compreso ogni onere, (lavoro da contabilizzare previa presentazione di nota, attestante l'avvenuta esecuzione del lavoro rilasciata dalla ditta specializzata in materia), misurata in m. di manichetta introdotta nella tubazione: Sgombero tubazioni con pompa idrodinamica. (Euro dodici/00)	m	12,00
VE.IF.140.240	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro di tratti fognari (dalla colonna di scarico degli edifici al collettore comunale) eseguita con apparecchiature speciali a molle pressoelicoideali ad espansione e/o successivo impiego di apparecchiature con sistema idropneumatico per ottenere la completa pulizia del tratto fognario, operando in modo da evitare lo scarico diretto nel collettore comunale ed in laguna del materiale solido. E' compresa: - la pulizia delle relative camerette e dei pozzetti di raccordo con capacità fino a mc. 0,125, della colonna di scarico per almeno m. 1,00 da terra; - gli oneri per la ricerca dei pozzetti d'ispezione, riconoscendo, a discrezione della D.L., su sopralluogo o accurata documentazione fotografica, eventuali oneri aggiuntivi per difficoltà di ricerca dei pozzetti stessi, da computarsi in economia; - il lievo e riposa in opera dei sigilli e delle caditoie e la risistemazione del piano di posa in loro corrispondenza; - il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e di espurgo di detti lavori secondo quanto previsto dalla normativa vigente; - il lavaggio della zona interessata dai lavori. La misurazione va effettuata sull'asse del tratto fognario interessato dallo spurgo, compresi eventuali pozzetti intermedi con capacità fino a mc. 0,125, esclusa la lunghezza della colonna di scarico. Per intervento in un unico appostamento, con distanza dall'approdo alla zona d'intervento entro i m. 100,00, compresa la pulizia di m. 30,00 dalla linea. Per singolo o per più interventi di pulitura e sgombero contemporanei, con unico appostamento, effettuati nella stessa giornata lavorativa e stessa area limitrofa (circa m. 200,00).		
VE.IF.140.240.A	Sgombero tubazioni (distanza approdo max ml. 100,00) (Euro cinquecentotrentasette/20)	a corpo	537,20
VE.IF.140.240.B	Sovraprezzo pulizia linea eccedente ml. 30,00 (Euro otto/06)	m	8,06
VE.IF.140.250	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro di tratti fognari (dalla colonna di scarico degli edifici al collettore comunale) eseguita con apparecchiature speciali a molle pressoelicoideali ad espansione e/o successivo impiego di apparecchiature con sistema idropneumatico per		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.140.250.A	ottenere la completa pulizia del tratto fognario, operando in modo da evitare lo scarico diretto nel collettore comunale ed in laguna del materiale solido. E' compresa: - la pulizia delle relative camerette e dei pozzetti di raccordo con capacità fino a mc. 0,125, della colonna di scarico per almeno m. 1,00 da terra; - gli oneri per la ricerca dei pozzetti d'ispezione, riconoscendo, a discrezione della D.L., su sopralluogo o accurata documentazione fotografica, eventuali oneri aggiuntivi per difficoltà di ricerca dei pozzetti stessi, da computarsi in economia; - il lievo e riposa in opera dei sigilli e delle caditoie e la risistemazione del piano di posa in loro corrispondenza; - il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e di espurgo di detti lavori secondo quanto previsto dalla normativa vigente; - il lavaggio della zona interessata dai lavori. La misurazione va effettuata sull'asse del tratto fognario interessato dallo spurgo, compresi eventuali pozzetti intermedi con capacità fino a mc. 0,125, esclusa la lunghezza della colonna di scarico. Per intervento in un unico appostamento, con distanza dall'approdo alla zona d'intervento fra i m. 100,00 e m. 200,00, compresa la pulizia di m. 50,00 dalla linea. Per singolo o per più interventi di pulitura e sgombero contemporanei, con unico appostamento, effettuati nella stessa giornata lavorativa e stessa area limitrofa (circa m. 200,00). Sgombero tubazioni (distanza approdo ml. 100/200) (Euro ottocentocinque/74)	a corpo	805,74
VE.IF.140.250.B	Sovraprezzo pulizia linea eccedente ml. 50,00 (Euro dieci/14)	m	10,14
VE.IF.140.260	Pulitura e sgombero da materie solide, fecali ed altro di pozzetti con capacità superiore a mc. 0,125 o comunque separati dalla linea fognaria, di vasche di raccolta semplici o a scomparti, biologiche, condensa-grassi o altri manufatti facenti parte della rete fognaria di competenza dell'Azienda, eseguita con sistema idropneumatico e con l'eventuale uso di attrezzature manuali per ottenere la perfetta pulizia del manufatto, operando in modo da evitare lo scarico diretto nel collettore comunale ed in laguna del materiale solido. Sono compresi: - gli oneri per la ricerca dei manufatti stessi, riconoscendo, a discrezione della D.L., su sopralluogo od accurata documentazione fotografica, eventuali oneri aggiuntivi per difficoltà di ricerca dei pozzetti stessi, da computarsi in economia; - il lievo e riposa in opera dei sigilli e delle caditoie e la risistemazione del piano di posa in loro corrispondenza; - il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e di espurgo di detti lavori secondo quanto previsto dalla normativa vigente; - il lavaggio della zona interessata dai lavori. La misurazione sarà riferita alla effettiva cubatura interna del manufatto. Per interventi con distanza dall'approdo alla zona d'intervento compreso entro i m. 100,00 per un totale massimo di mc. 2,50 comprensivi dell'acqua di lavaggio. Per singolo o per più interventi di pulitura e sgombero contemporanei, con unico appostamento, effettuati nella stessa giornata lavorativa e stessa area limitrofa (circa m. 200,00).		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.140.260.A	Sgombero pozzetti max mc.2,50 distanza dall`approdo ml.100 (Euro settecentosedici/56)	a corpo	716,56
VE.IF.140.270	Pulitura e sgombero da materie solide, fecali ed altro di pozzetti con capacità superiore a mc. 0,125 o comunque separati dalla linea fognaria, di vasche di raccolta semplici o a scomparti, biologiche, condensa-grassi o altri manufatti facenti parte della rete fognaria di competenza dell'Azienda, eseguita con sistema idropneumatico e con l'eventuale uso di attrezzature manuali per ottenere la perfetta pulizia del manufatto, operando in modo da evitare lo scarico diretto nel collettore comunale ed in laguna del materiale solido. Sono compresi: - gli oneri per la ricerca dei manufatti stessi, riconoscendo, a discrezione della D.L., su sopralluogo od accurata documentazione fotografica, eventuali oneri aggiuntivi per difficoltà di ricerca dei pozzetti stessi, da computarsi in economia; - il lievo e riposa in opera dei sigilli e delle caditoie e la risistemazione del piano di posa in loro corrispondenza; - il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e di espurgo di detti lavori secondo quanto previsto dalla normativa vigente; - il lavaggio della zona interessata dai lavori. La misurazione sarà riferita alla effettiva cubatura interna del manufatto. Per interventi con distanza dall'approdo alla zona d'intervento compreso entro i m. 100,00 per un totale massimo di mc. 5,00 comprensivi dell'acqua di lavaggio. Per singolo o per più interventi di pulitura e sgombero contemporanei, con unico appostamento, effettuati nella stessa giornata lavorativa e stessa area limitrofa (circa m. 200,00).		
VE.IF.140.270.A	Sgombero pozzetti max mc.5,00 distanza dall`approdo ml.100 (Euro ottocentotrentacinque/90)	a corpo	835,90
VE.IF.140.280	Pulitura e sgombero da materie solide, fecali ed altro di pozzetti con capacità superiore a mc. 0,125 o comunque separati dalla linea fognaria, di vasche di raccolta semplici o a scomparti, biologiche, condensa-grassi o altri manufatti facenti parte della rete fognaria di competenza dell'Azienda, eseguita con sistema idropneumatico e con l'eventuale uso di attrezzature manuali per ottenere la perfetta pulizia del manufatto, operando in modo da evitare lo scarico diretto nel collettore comunale ed in laguna del materiale solido. Sono compresi: - gli oneri per la ricerca dei manufatti stessi, riconoscendo, a discrezione della D.L., su sopralluogo od accurata documentazione fotografica, eventuali oneri aggiuntivi per difficoltà di ricerca dei pozzetti stessi, da computarsi in economia; - il lievo e riposa in opera dei sigilli e delle caditoie e la risistemazione del piano di posa in loro corrispondenza; - il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e di espurgo di detti lavori secondo quanto previsto dalla normativa vigente; - il lavaggio della zona interessata dai lavori. La misurazione sarà riferita alla effettiva cubatura interna del manufatto. Per interventi con distanza dall'approdo alla zona d'intervento compreso entro i m. 100,00 ed i m. 200,00 per un totale massimo di mc. 5,00 comprensivi dell'acqua di lavaggio. Per singolo o per più interventi di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.140.280.A	pulitura e sgombero contemporanei, con unico appostamento, effettuati nella stessa giornata lavorativa e stessa area limitrofa (circa m. 200,00).		
	Sgombero pozzetti max mc. 5,00 distanza dall'approdo ml. 100/200	a corpo	1'015,04
	(Euro millequindici/04)		
VE.IF.140.290	Pulitura e sgombero da materie solide, fecali ed altro di pozzetti con capacità superiore a mc. 0,125 o comunque separati dalla linea fognaria, di vasche di raccolta semplici o a scomparti, biologiche, condensa-grassi o altri manufatti facenti parte della rete fognaria di competenza dell'Azienda, eseguita con sistema idropneumatico e con l'eventuale uso di attrezzature manuali per ottenere la perfetta pulizia del manufatto, operando in modo da evitare lo scarico diretto nel collettore comunale ed in laguna del materiale solido. Sono compresi: - gli oneri per la ricerca dei manufatti stessi, riconoscendo, a discrezione della D.L., su sopralluogo od accurata documentazione fotografica, eventuali oneri aggiuntivi per difficoltà di ricerca dei pozzetti stessi, da computarsi in economia; - il lievo e riposa in opera dei sigilli e delle caditoie e la risistemazione del piano di posa in loro corrispondenza; - il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e di espurgo di detti lavori secondo quanto previsto dalla normativa vigente; - il lavaggio della zona interessata dai lavori. La misurazione sarà riferita alla effettiva cubatura interna del manufatto. Per interventi compiuti con l'utilizzo di botte a mano a decompressione per un totale massimo di mc. 3,00. Per singolo o per più interventi di pulitura e sgombero contemporanei, con unico appostamento, effettuati nella stessa giornata lavorativa e stessa area limitrofa (circa m. 200,00).		
VE.IF.140.290.A	Sgombero pozzetti con botte a mano a decompressione max mc. 3,00	a corpo	1'313,50
	(Euro milletrecentotredici/50)		
VE.IF.140.300	Pulitura e sgombero da materie solide, fecali ed altro di pozzetti con capacità superiore a mc. 0,125 o comunque separati dalla linea fognaria, di vasche di raccolta semplici o a scomparti, biologiche, condensa-grassi o altri manufatti facenti parte della rete fognaria di competenza dell'Azienda, eseguita con sistema idropneumatico e con l'eventuale uso di attrezzature manuali per ottenere la perfetta pulizia del manufatto, operando in modo da evitare lo scarico diretto nel collettore comunale ed in laguna del materiale solido. Sono compresi: - gli oneri per la ricerca dei manufatti stessi, riconoscendo, a discrezione della D.L., su sopralluogo od accurata documentazione fotografica, eventuali oneri aggiuntivi per difficoltà di ricerca dei pozzetti stessi, da computarsi in economia; - il lievo e riposa in opera dei sigilli e delle caditoie e la risistemazione del piano di posa in loro corrispondenza; - il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e di espurgo di detti lavori secondo quanto previsto dalla normativa vigente; - il lavaggio della zona interessata dai lavori. La misurazione sarà riferita alla effettiva cubatura interna del manufatto. Per interventi compiuti con l'utilizzo di botte a mano a decompressione per		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IF.140.300.A	quantità comprese fra mc. 3,00 e mc. 5,00. Per singolo o per più interventi di pulitura e sgombero contemporanei, con unico appostamento, effettuati nella stessa giornata lavorativa e stessa area limitrofa (circa m. 200,00). Pulizia e sgombero di vasche separate con botte a mano fino a mc. 3,00/5,00 (Euro millesettecentonovantuno/40)	a corpo	1'791,40
VE.IM	Impianto meccanici - Assistenze murarie		
VE.IM.110	Tubazioni in ghisa - Tubazioni in PVC		
VE.IM.110.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa del tipo pesante kg 10,50 per m per condotte esterne o entro cavedi ed ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte.		
VE.IM.110.10.A	Tubi in ghisa diametro = cm 8,00 (Euro quarantotto/00)	m	48,00
VE.IM.110.10.B	Tubi in ghisa diametro = cm 10,00 (Euro cinquantasette/00)	m	57,00
VE.IM.110.30	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC pesante resistente a 100 gr. C per scarichi verticali esterni o entro cavedi ed ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte.		
VE.IM.110.30.A	Tubi in PVC diametro = cm 8,00 (Euro diciassette/00)	m	17,00
VE.IM.110.30.B	Tubi in PVC diametro = cm 10,00 (Euro ventitre/00)	m	23,00
VE.IM.110.50.C	Tubi in PVC diametro = cm 12,00 (Euro trenta/00)	m	30,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130	Apparecchi sanitari		
VE.IM.130.10	Fornitura e posa in opera di vasche da bagno in acciaio smaltato a bordo piatto, da rivestire, delle dimensioni di circa cm. 170x70, o di 105x70 (tipo a sedere), escluso il muretto di contenimento, complete di piletta di scarico con tappo a chiusura automatica, colonna di scarico al troppo pieno, diametro 1" e 1/4 del tipo leggero, sifone a "S" in ottone da 1" e 1/2 o su richiesta della D.L. di piombo ad anfora con vitone cromato del diametro di mm. 100 da incassare, gruppo pesante cromato a miscela da 1/2" con doccia flessibile, materiale minuto ed ogni altra fornitura principale ed accessoria. E' compresa la sigillatura a regola d'arte tra vasca e muratura secondo il Kit tipo "MEpa aquaproof" mediante inserimento di speciale nastro biadesivo in butilene, il nastro antitaglio siliconatura di finitura.		
VE.IM.130.10.A	Fornitura e posa vasca completa. (Euro quattrocentoventinove/20)	cadauno	429,20
VE.IM.130.15	Fornitura e posa in opera di vasca in metacrilato con pannelli di tamponamento, realizzata monoblocco con sistema a stampaggio profonda. Struttura portante in acciaio tubolare, sorretta da 4 piedini regolabili in altezza, con tutte le parti metalliche alla corrosione. Rivestimento esterno della vasca in materiale plastico (di colore a scelta della D.L.). Compresi i necessari accessori di scarico e troppo pieno allacciati all'impianto di scarico ogni altro onere necessario per dare l'opera finita e funzionante. (escluso il gruppo miscelatore/doccetta).		
VE.IM.130.15.A	Vasca pannellata versione base da cm 170x73 (Euro seicentoquarantanove/60)	cadauno	649,60
VE.IM.130.20	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres bianco porcellanato (fire clay) completo di apparecchiatura costituita da due rubinetti a maniglia o miscelatore per comando erogazione, tubo a braccio fisso o mobile in ottone cromato, con soffione in ottone del diametro di 1/2" piletta e griglia del diametro di 1 e 1/4" in ottone cromato, compreso inoltre ogni altro onere ed il tutto perfettamente funzionante. E' compresa la sigillatura a regola d'arte tra il piatto e la muratura secondo il Kit tipo "MEpa aquaproof" mediante inserimento di speciale nastro biadesivo in butilene, il nastro antitaglio siliconatura di finitura.		
VE.IM.130.20.A	Piatto doccia da cm. 72x72 (Euro duecentoottanta/00)	cadauno	280,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.20.B	Piatto doccia da cm. 82x82 (Euro trecentoventi/00)	cadauno	320,00
VE.IM.130.20.C	Piatto doccia filo pavimento per disabili e sedile ribaltabile. E' compresa la sigillatura a regola d'arte tra il piatto e la muratura secondo il Kit tipo "MEpa aquaproof" mediante inserimento di speciale nastro biadesivo in butilene, il nastro antitaglio, angolari di tenuta, cordolo in butile fondo giunto da 6 mm, siliconatura di finitura. (Euro seicentodieci/00)	cadauno	610,00
VE.IM.130.21	F. e p. di Telaio metallico per installazione piatti doccia tipo "Mepa" costituito da profili in acciaio zincato per piatti fino a cm 100 x 100, completo di piedini regolabili in altezza, sistema antirumore, impermeabilizzazione della vasca ricavata nel pavimento con guaina liquida tipo "mapelastic" ed ogni altro accessorio per dare l'installazione a regola d'arte. (Euro duecentosessanta/00)	cad	260,00
VE.IM.130.30	Sostituzione del piatto doccia in gres bianco porcellanato (compreso il lievo del vecchio piatto, abbassamento e trasporto a discarica) completo di piletta e griglia del 1 e 1/4" in ottone cromato, nuovi collegamenti con le tubazioni esistenti e compreso inoltre ogni altro onere per dare il tutto in opera, perfettamente funzionante. E' compresa la sigillatura a regola d'arte tra il piatto e la muratura secondo il Kit tipo "MEpa aquaproof" mediante inserimento di speciale nastro biadesivo in butilene, il nastro antitaglio siliconatura di finitura.		
VE.IM.130.30.A	Sostituzione del piatto doccia (Euro trecentoquarantotto/00)	a corpo	348,00
VE.IM.130.35	Sostituzione gruppo di erogazione doccia mediante rimozione del gruppo esistente e sostituzione con nuovo miscelatore termostatico con flessibile ed erogatore a soffione, braccio fisso in ottone cromato a parete, il tutto perfettamente funzionante e delle migliori marche. (Euro quattrocentosei/00)	cadauno	406,00
VE.IM.130.40	Sostituzione della tubazione di scarico piatto doccia con materiale a scelta della D.L., previo lievo del piatto doccia, demolizione della vecchia tubazione, in piombo, P.V.C., geberit o similari di qualsiasi diametro e la demolizione delle zone circostanti, la saldatura delle eventuali preesistenti tubazioni di scarico relative agli altri apparecchi igienici, compreso l'eventuale sostituzione di parte degli stessi, il ripristino della muratura,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.40.A	del pavimento, degli eventuali intonaci e rivestimenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sostituzione della tubazione di scarico piatto doccia (Euro seicentonovantasei/00)	a corpo	696,00
VE.IM.130.50	Realizzazione di doccia mediante formazione di pavimento (da pagarsi a parte), con adeguate pendenze in modo da garantire il deflusso dell'acqua, previa adeguata impermeabilizzazione del fondo, con fornitura e posa in opera di piletta e griglia in ottone cromato e completo di apparecchiatura a maniglia o miscelatore per comando erogazione, tubo a braccio fisso o mobile con soffione in ottone cromato, il tutto compreso qualsiasi altro onere per dare l'impianto perfettamente funzionante:		
VE.IM.130.50.A	Creazione Doccia a pavimento. (Euro duecentotrentadue/00)	cadauno	232,00
VE.IM.130.60	Fornitura e posa in opera di lavabi in porcellana dura vetrificata della dimensione di cm. 60x45 circa, completi di mensole, di piletta di scarico da 1", con tappo automatico in ottone cromato, di sifone a bottiglia da 1" di apparecchiatura di erogazione costituita da due rubinetti a bocca centrale o miscelatore completo di rubinetti d'arresto e relativi filtri, di nipples di attacco ai tubi di alimentazione, il tutto completo di ogni materiale, lavorazione ed oneri occorrenti per dare gli apparecchi in opera completamente finiti e funzionanti:		
VE.IM.130.60.A	Lavabi in porcellana senza colonna (Euro duecentosettantotto/40)	cadauno	278,40
VE.IM.130.60.B	Lavabi in porcellana con colonna (Euro trecentoventiquattro/80)	cadauno	324,80
VE.IM.130.60.C	Lavabo per disabile con appoggiagomiti e paraspruzzi (Euro cinquecentoottanta/00)	cadauno	580,00
VE.IM.130.70	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana dura vetrificata di misura normale completi di piletta di scarico del diametro di 1" con tappo automatico in ottone cromato, di sifone ad "S" da 1", di due rubinetti a bocca centrale di erogazione o miscelatore completo di rubinetti d'arresto e relativi filtri, in ottone cromato da 1/2", di nipples di attacco ai tubi di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.70.A	alimentazione e di ogni altro accessorio: F.e p.o. bidet completo a pavimento. (Euro duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
VE.IM.130.70.B	F.e p.o. bidet completo sospeso. (Euro quattrocentoventitre/40)	cadauno	423,40
VE.IM.130.80	Fornitura e posa in opera di WC in porcellana dura vetrificata di misura normale, completi di sedile in plastica del tipo pesante, cassetta a zaino della capacità di litri 12 circa, con meccanismo a pulsante con doppia tipologia di scarico, rubinetto a galleggiante da 3/8 di pollice del tipo silenzioso con nipples di raccordo, rubinetto a squadra da 3/8 di pollice per l'immissione dell'acqua, tubo in plastica di scarico con anello di gomma, viti di fissaggio a pavimento, anello in gomma di collegamento con colonna di scarico, il tutto completo di ogni materiale, lavorazione ed oneri occorrenti per dare il tutto in opera completamente finito e funzionante.		
VE.IM.130.80.A	WC in porcellana a pavimento con cassetta in PVC (Euro trecentosettantasette/00)	cadauno	377,00
VE.IM.130.80.B	WC in porcellana sospeso con cassetta in PVC (Euro quattrocentoottantasette/20)	cadauno	487,20
VE.IM.130.80.C	WC per disabile completo di sedile ribaltabile speciale, maniglione ribaltabile con portarotolo, maniglione verticale parete/pavimento di altezza di circa mt. 1,80 completo e cassetta di scarico del tipo a zaino in PVC. (Euro novecentosessantadue/80)	cadauno	962,80
VE.IM.130.80.D	WC in porcellana senza cassetta in PVC (Euro trecentouno/60)	cadauno	301,60
VE.IM.130.90	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso/bidet per disabili con sifone incorporato, catino allungato, speciale sedile con barre di plastica e apertura anteriore in porcellana dura vetrificata, con miscelatore termoscopico, doccia a telefono con leva di funzionamento sull'impugnatura e regolazione automatica della portata, completo di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.90.A	cassetta a zaino, con meccanismo di scarico di tipo agevolato, il tutto completo di ogni materiale, lavorazione ed oneri occorrenti per dare gli apparecchi in opera completamente finiti e perfettamente funzionanti: Combinazione vaso wc/bidet. (Euro millequattrocentotrentotto/40)	cadauno	1'438,40
VE.IM.130.110	Fornitura e posa in opera di sedile di plastica tipo pesante per WC;		
VE.IM.130.110.B	sedile ribaltabile per disabili a ferro di cavallo con imbottitura impermeabile e telaio in acciaio. (Euro trecentoquindici/52)	cadauno	315,52
VE.IM.130.115	Fornitura e posa in opera di sedile ribaltabile per disabile per doccia completo di ogni accessorio per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.130.115.A	F.e p.o. sedile ribaltabile per doccia. (Euro duecentosettantotto/40)	a corpo	278,40
VE.IM.130.120	Fornitura e posa in opera di maniglione ribaltabile per wc per disabile completo di portarotolo compreso ogni onere e accessorio per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.130.120.A	F.e p.o. maniglione per wc ribaltabile con portarotolo. (Euro trecentoquattordici/48)	cadauno	314,48
VE.IM.130.130	Fornitura e posa in opera di lavelli in gres porcellanato (fireclay), completi di mensole di ferro smaltato, pilette di scarico con tappi automatici, di sifone cromato da 1 e 1/2" a sfera, di materiale minuto vario, di gruppo pesante a miscela da 1/2" completo di rubinetti d'arresto e relativi filtri e di ogni altro accessorio, per darli completi in opera perfettamente funzionanti;		
VE.IM.130.130.A	Lavelli in gres porc. da cm. 90x45 a cm. 110x45 a due bacini s/scolapiat. (Euro duecentosessantasette/96)	cadauno	267,96
VE.IM.130.130.B	Lavelli in gres porc. da cm. 90x45 c/scolapiatti incorp. opp. a 2 bacini		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoquarantasette/08)	cadauno	247,08
VE.IM.130.140	Fornitura e posa in opera di lavelli in acciaio inox, a due bacini completi di mobile, di pilette di scarico con tappi automatici, di sifone cromato da 1 e 1/2", di materiale minuto vario, di gruppo pesante a miscela da 1/2" completo di rubinetti d'arresto e relativi filtri e di ogni altro accessorio, per darli completi in opera perfettamente funzionanti.		
VE.IM.130.140.A	Fornitura e posa in opera lavello acciaio inox a due bacini	cadauno	377,00
	(Euro trecentosettantasette/00)		
VE.IM.130.150	Fornitura e posa in opera di cassetta di cacciata esterna (capacità litri 12) per wc completa di valvola e galleggiante del diametro di 3/8", ogni altro accessorio, compreso il lievo di quello da sostituire:		
VE.IM.130.150.A	Fornitura e posa in opera di cassetta in ghisa smaltata	cadauno	97,44
	(Euro novantasette/44)		
VE.IM.130.150.B	Fornitura e posa in opera di cassetta in PVC	cadauno	78,88
	(Euro settantotto/88)		
VE.IM.130.160	Fornitura e posa in opera di cassetta di cacciata (in sostituzione della vecchia cassetta di cacciata ad incasso) capacità di circa litri 12, completa di valvola e galleggiante del diametro di 3/8", compresa la nuova tubazione di scarico sino al wc e la modifica della tubazione di carico acqua, compreso ogni altro onere e accessorio per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.130.160.A	Fornitura e posa in opera di cassetta di cacciata WC	cadauno	348,00
	(Euro trecentoquarantotto/00)		
VE.IM.130.170	Fornitura e posa in opera di cassetta ad incasso tipo "Pucci", completa di valvola e galleggiante da 3/8", rubinetto d'arresto ed ogni altro accessorio:		
VE.IM.130.170.A	F. e p. cassetta ad incasso tipo "Pucci" con tubaz. in rame	cadauno	208,80
	(Euro duecentootto/80)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.170.B	F. e p. cassetta ad incasso tipo "Pucci" con tubaz. PVC (Euro centoquattro/40)	cadauno	104,40
VE.IM.130.180	Sostituzione cassetta per scarico wc ad incasso, compreso il lievo della vecchia, demolizione del rivestimento e successivo ripristino, completa di valvola e galleggiante da 3/8" o 1/2", rubinetto d'arresto ed ogni altro accessorio, compreso tubazione di scarico sino al wc per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte, ogni altro onere compreso.		
VE.IM.130.180.A	Sostituzione cassetta per scarico tipo "Pucci" con tubi in rame (Euro seicentonovanta/20)	cadauno	690,20
VE.IM.130.180.B	Sostituzione cassetta per scarico tipo "Pucci" con tubi in PVC (Euro seicentonove/00)	cadauno	609,00
VE.IM.130.190	Fornitura e posa in opera di: a) sifone ad "S" da 1"1/2; b) piletta di scarico; c) troppo pieno; su vasca da bagno, completi di raccorderia e guarnizioni e di tutte le opere murarie di demolizione e di ripristino necessarie a dare il lavoro perfettamente funzionante e finito funzionalmente ed esteticamente:		
VE.IM.130.190.A	Sostituzione di sifone, piletta ecc. su vasca. (Euro quattrocentosessantaquattro/00)	cadauno	464,00
VE.IM.130.200	Fornitura e posa in opera di sifoni a bottiglia in ottone cromato da 1" con tubo a parete e rosone pesante per lavabo:		
VE.IM.130.200.A	Fornitura e posa sifone per lavabo. (Euro trentaquattro/80)	cadauno	34,80
VE.IM.130.210	Fornitura e posa in opera di sifone a bottiglia da 1" a 1/4 completo di pilettone in tre pezzi, tappo e catenella per lavello, compreso il lievo di quello da sostituire:		
VE.IM.130.210.A	Sifone a bottiglia in ottone cromato (Euro quarantaquattro/08)	cadauno	44,08

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.210.B	Sifone a bottiglia in PVC (Euro ventisette/84)	cadauno	27,84
VE.IM.130.215	Fornitura e posa in opera di maniglioni fissi di sicurezza per disabili del diametro minimo di cm. 30, completi sia di curve che di staffaggi da installare nei locali bagno, compreso ogni onere per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.130.215.A	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.30 (Euro sessanta/32)	a corpo	60,32
VE.IM.130.215.B	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.45 (Euro sessantasei/12)	a corpo	66,12
VE.IM.130.215.C	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.60 (Euro settantatre/08)	a corpo	73,08
VE.IM.130.215.D	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.90 (Euro ottantaquattro/68)	a corpo	84,68
VE.IM.130.215.E	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.120 (Euro novantacinque/12)	a corpo	95,12
VE.IM.130.220	Fornitura e posa in opera di sifone a bottiglia gigante in ottone cromato con due bracci laterali pesanti da 1" e 1/4 completo di pilettoni in tre pezzi, tappo e catenella per lavabo, compreso il lievo del vecchio:		
VE.IM.130.220.A	F.e p.o. sifone lavello. (Euro sessantaquattro/96)	cadauno	64,96
VE.IM.130.225	Fornitura e posa in opera di maniglione perimetrale di sicurezza per disabili del diametro minimo di cm. 30, completo sia di curve che di staffaggi da installare nei locali bagno, compreso ogni onere per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.130.225.A	Fornitura e posa opera di maniglione perimetrale.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.230	 (Euro centodiciotto/32) Fornitura e posa in opera di sifone ad "S" in ottone cromato da 1" per bidet con tubo a parete e rosone a muro, compreso il lievo di quello da sostituire: 	m	118,32
VE.IM.130.230.A	F.e p.o. di sifone per bidet (Euro ventinove/58) 	cadauno	29,58
VE.IM.130.235	Fornitura e posa in opera di maniglione verticale parete/pavimento, posto in prossimità del wc, di altezza di circa mt. 1,80 completo di curve, staffe e quant'altro necessario per dare l'installazione completa e a regola d'arte. 		
VE.IM.130.235.A	Fornitura e posa in opera di maniglione verticale. (Euro centocinquantotto/92) 	a corpo	158,92
VE.IM.130.240	Fornitura e posa in opera di sifone a barilotto a pavimento, in piombo con tappo e sovraflangia in ottone cromato del diametro di 100 mm. 		
VE.IM.130.240.A	F.e p.o. sifone a barilotto a pavimento (Euro trenta/16) 	cadauno	30,16
VE.IM.130.250	Sostituzione di sifone per lavatrice perfettamente adattato all'impianto esistente; 		
VE.IM.130.250.A	Sostituzione di sifone per lavatrice. (Euro ottantuno/20) 	cadauno	81,20
VE.IM.130.260	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno diametro 1/2" in ottone cromato con doccia per vasca da bagno, compreso il lievo del vecchio: 		
VE.IM.130.260.A	F.e p.o. di gruppo per vasca da bagno (Euro trecentouno/60) 	cadauno	301,60
VE.IM.130.270	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando (acqua		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.270.A	calda-fredda) con pastiglie in ceramica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.e p.o. gruppo per lavabo. (Euro centoottantacinque/60)	cadauno	185,60
VE.IM.130.290	Fornitura e posa in opera di rubinetti di erogazione e arresto in ottone fortemente cromato da 3/8 a 1/2", del tipo pesante, completi di ogni accessorio, funzionanti, compreso il lievo di quello da sostituire:		
VE.IM.130.290.A	F.e p.o. rubinetti erogazione e arr. da 3/8 a 1/2" (Euro ventiquattro/36)	cadauno	24,36
VE.IM.130.300	Fornitura e posa in opera di rubinetti di intercettazione, in ottone, a cappuccio chiuso da 1/2", completi di rosettone, di materiale minuto e di ogni altro accessorio, compreso il lievo di quello da sostituire:		
VE.IM.130.300.A	F.e p.o. rubinetti di intercettazione. (Euro ventiquattro/36)	cadauno	24,36
VE.IM.130.310	Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo con volantino normale:		
VE.IM.130.310.A	Saracinesche in bronzo da 3/8" (Euro sedici/24)	cadauno	16,24
VE.IM.130.310.B	Saracinesche in bronzo da 1/2" (Euro sedici/82)	cadauno	16,82
VE.IM.130.310.C	Saracinesche in bronzo da 3/4" (Euro diciotto/56)	cadauno	18,56
VE.IM.130.310.D	Saracinesche in bronzo da 1"	cadauno	20,88

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.310.E	(Euro venti/88) Saracinesche in bronzo da 1"1/4	cadauno	21,46
	(Euro ventuno/46)		
VE.IM.130.320	Fornitura e posa in opera di valvole in bronzo a doppio regolaggio con cappuccio:	cadauno	12,18
VE.IM.130.320.A	Valvole in bronzo da 3/8"		
	(Euro dodici/18)	cadauno	13,92
VE.IM.130.320.B	Valvole in bronzo da 1/2"		
	(Euro tredici/92)	cadauno	15,66
VE.IM.130.320.C	Valvole in bronzo da 3/4"		
	(Euro quindici/66)	cadauno	18,56
VE.IM.130.320.D	Valvole in bronzo da 1"		
	(Euro diciotto/56)	cadauno	31,90
VE.IM.130.320.E	da 1"1/4		
	(Euro trentuno/90)	cadauno	24,36
VE.IM.130.330	Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera da 1/2 a 3/4 di pollice;		
VE.IM.130.330.A	F.e p.o. rubinetto d'arresto a sfera da 1/2"-3/4".	cadauno	24,36
	(Euro ventiquattro/36)		
VE.IM.130.340	Fornitura e posa in opera di attacchi per lavatrice costituiti da un rubinetto di erogazione in ottone cromato e da un sifone con ispezione da 1" e 1/4, placca cromata, compreso ogni onere per dare il lavoro perfettamente funzionante;		
VE.IM.130.340.A	F.e p.o. attacchi per lavatrice.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.130.350	 (Euro novantacinque/12) Fornitura e posa in opera di contatori brevettati per la misurazione dell'acqua a lettura diretta, delle migliori marche esistenti in commercio:	cadauno	95,12
VE.IM.130.350.A	 Fornitura e posa contatori acqua. (Euro quarantasette/56)	cadauno	47,56
VE.IM.130.360	 Fornitura e posa in opera di contatori brevettati per la misurazione del gas a lettura diretta, delle migliori marche esistenti in commercio, compreso l'eventuale riduttore di pressione, la rimozione del vecchio misuratore e qualsiasi altro onere per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.130.360.A	 Fornitura e posa contatori gas. (Euro centosettantasei/32)	cadauno	176,32
VE.IM.130.370	 Elevazione dei contatori di acqua potabile, situati nei pozzetti posti sotto il pavimento dei vani scala, mediante ancoraggio alla muratura vicina, compresa la fornitura della tubazione tipo "Mannesmann", raccordi, saracinesche e pezzi speciali necessari, le opere murarie e le mensole di sostegno e relativa cassetta di protezione in lamiera zincata preverniciata. Per ogni contatore:		
VE.IM.130.370.A	 Elevazione dei contatori di acqua potabile. (Euro settantacinque/40)	cadauno	75,40
VE.IM.130.380	 Fornitura e posa in opera di mobiletti in lamiera di acciaio, verniciati con due mani di tinta ad olio previo antiruggine, idonei a contenere il contatore della società del gas, con serratura a chiave quadra, compreso l'onere dei fori per il passaggio delle tubazioni in entrata ed in uscita dal contatore medesimo.		
VE.IM.130.380.A	 Mobiletto metallico per contatore Gas (Euro settantasei/56)	a corpo	76,56
VE.IM.130.380.B	 per ogni contatore posto nello stesso mobiletto oltre al primo	cadauno	38,28

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.140	(Euro trentotto/28) Tubazioni adduzione e scarico - Rifacimento bagni		
VE.IM.140.10	Fornitura e posa in opera sottotraccia compresi i pezzi speciali e di raccordo, le grappe di fissaggio, le guarnizioni ed ogni altro lavoro e fornitura accessoria, di tubazioni in ferro profilato e fortemente zincato tipo Manesmann per acqua potabile, rivestiti con guaina tipo "Armaflex", delle dimensioni fino ad 1", compreso ogni onere (esclusa la sola assistenza muraria da pagarsi con il prezzo relativo alla formazione delle tracce per tubazioni) in opera a qualsiasi altezza e profondità.		
VE.IM.140.10.A	F.e p.o. tubazioni in acciaio x acqua	kg	13,80
	(Euro tredici/80)		
VE.IM.140.10.B	F.e p.o. tubazione in acciaio x gas esterna.	kg	12,70
	(Euro dodici/70)		
VE.IM.140.20	Fornitura e posa in opera sottotraccia compresi i pezzi speciali e di raccordo, le grappe di fissaggio, le guarnizioni ed ogni altro lavoro e fornitura accessoria, di tubazioni in plastica tipo "Acquatherm" per acqua potabile, rivestiti con guaina tipo "Armaflex", delle dimensioni fino a 1", compreso ogni onere (esclusa la sola assistenza muraria da pagarsi con il prezzo relativo alla formazione delle tracce per tubazioni) in opera a qualsiasi altezza e profondità;		
VE.IM.140.20.A	F.e p.o. tubazioni in plastica tipo "Acquatherm"	m	
VE.IM.140.40	Fornitura e posa in opera di sottotraccia compresi i pezzi speciali e di raccordo, che dovranno essere ispezionabili, di tubazione in rame elettrolitico secondo UNI 65507-69, rivestita in resine polimeriche stabilizzate, resistente fino a temperatura di oltre 100° C, sottoposta a processo di ricottura, pressione di esercizio non inferiore a 10 atmosfere, spessore di 1 mm., di diametro interni di:		
VE.IM.140.40.A	Tubo in rame del diametro di mm. 8	m	3,80
	(Euro tre/80)		
VE.IM.140.40.B	Tubo in rame del diametro di mm. 10	m	4,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.140.40.C	(Euro quattro/50) Tubo in rame del diametro di mm. 12	m	5,40
VE.IM.140.40.D	(Euro cinque/40) Tubo in rame del diametro di mm. 14	m	6,15
VE.IM.140.40.E	(Euro sei/15) Tubo in rame del diametro di mm. 16	m	7,15
VE.IM.140.40.F	(Euro sette/15) Tubo in rame del diametro di mm. 18	m	8,00
VE.IM.140.50	(Euro otto/00) Fornitura e posa in opera sottotraccia, compresi i pezzi speciali e di raccordo, che dovranno essere ispezionabili, di tubazione nuda in rame elettrolitico secondo UNI 5608-69, sottoposto a processo di ricottura, pressione di esercizio non inferiore a 10 atmosfere, spessore mm. 1 e diametri interni compresi tra 8 e 18 mm.. La tubazione di rame sarà inserita in un tubo guaina di PVC corrugato con diametro interno di almeno 1 cm. maggiore del tubo in rame come previsto dalla normativa vigente.		
VE.IM.140.50.A	F.e p.o. sottotraccia di tubazioni in rame	kg	21,00
VE.IM.140.60	(Euro ventuno/00) Fornitura e posa in opera sotto traccia di tubazioni in polietilene ad alta densità PEad PN 10/PN 16 per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7611 tipo 312/76 e conformi alle norme igienico-sanitarie del Ministero della Sanità relative al trasporto di fluidi alimentari ed acqua potabile (Circ. 102 del 02/12/78); rispondenti inoltre alle norme: UNI 7612/76, UNI 7615/76, UNI 7616/76, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni: - saldate testa a testa o con manicotti elettrici - saldate a raccordi filettati maschio o femmina in ottone per diametri compresi tra 3/4" e 2" (solo per PN 10) - saldate a colletti per flange in acciaio UNI 2223 da DN 25 a DN 200 Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, derivazioni, manicotti e collari di presa, raccordi filettati, colletti, flange, bulloni, guarnizioni e di quant'altro, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.140.60.A	Tubo in polietilene PN16 Ø mm.25 (Euro sette/00)	m	7,00
VE.IM.140.60.B	Tubo in polietilene PN16 Ø mm.50 (Euro quindici/00)	m	15,00
VE.IM.140.70	Fornitura e posa in opera sopra intonaco e sotto traccia di tubi di piombo per scarichi in genere, comprese braghettoni, saldatura ed ogni altro lavoro e fornitura accessoriaria, compreso ogni altro onere (esclusa la sola assistenza muraria da pagarsi con il prezzo relativo alla formazione delle tracce per le tubazioni), compresa l'adeguata protezione delle tubazioni dall'aggressione cementizia.		
VE.IM.140.70.A	F.e p.o. sopra inton. e sottotracc. tubi di piombo (Euro nove/20)	kg	9,20
VE.IM.140.80	Sostituzione della congiunzione in piombo o in materiale tipo "Geberit" (embrassement) della canna di scarico con il vaso da latrina all'inglese, compreso il lievo del vaso, la demolizione delle zone circostanti, la saldatura delle preesistenti tubazioni di scarico relative agli altri apparecchi igienici, compreso l'eventuale sostituzione di parte delle stesse, il ripristino della muratura, del pavimento, degli intonaci, dell'eventuale rivestimento, la riposa del vaso e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;		
VE.IM.140.80.A	Sostituzione embressement in vario materiale. (Euro settecentoquarantotto/00)	cadauno	748,00
VE.IM.140.90	Sostituzione del sifone a barilotto a pavimento, in piombo con tappo e sovraflangia in ottone cromato del diametro di 100 mm., compreso il lievo del vecchio e la demolizione delle zone circostanti, la saldatura delle eventuali preesistenti tubazioni di scarico relative agli altri apparecchi igienici, compreso l'eventuale sostituzione di parte degli stessi, il ripristino della muratura, del pavimento, degli eventuali intonaci e rivestimenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;		
VE.IM.140.90.A	Sostituzione sifone a pavimento (Euro trecentonovantasei/00)	cadauno	396,00
VE.IM.140.100	Fornitura e posa in opera della congiunzione in materiale tipo "Geberit"		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.140.100.A	od in piombo della colonna di scarico con il vaso da latrina all'inglese, comprese le saldature e/o la raccorderia speciale di collegamento con gli altri apparecchi igienici, compreso ogni altro onere; F.e p.o. congiunzione in "Geberit" o in piombo. (Euro centodieci/00)	cadauno	110,00
VE.IM.140.110	Sostituzione di tubazioni di scarico nei bagni o nelle cucine, con materiale a scelta della D.L., previa demolizione della vecchia tubazione, in piombo, PVC, geberit o similari di qualsiasi diametro, compreso ogni onere, anche quello di eventuali allacciamenti provvisori, ripristino della muratura compreso l'eventuale pavimento e/o rivestimento, nel caso di bagni o cucine per interventi parziali su lavello, lavabo, bidet, lavatrice (prezzo per ogni accessorio):		
VE.IM.140.110.A	F.e p.o. tubazioni di scarico per bagni o cucine per ogni accessorio (Euro trecentotrenta/00)	a corpo	330,00
VE.IM.140.120	Sostituzione tubazione di scarico vasca da bagno, con materiale a scelta della D.L., previa demolizione della vecchia tubazione, in piombo, PVC, geberit o similari di qualsiasi diametro, compreso ogni onere, anche quello di eventuali allacciamenti provvisori, ripristino della muratura compreso l'eventuale pavimento e/o rivestimento, per dare il tutto finito e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.140.120.A	F.e p.o. tubazione di scarico vasca da bagno (Euro seicentosessanta/00)	a corpo	660,00
VE.IM.140.130	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in polietilene HD tipo "Geberit" diametro 40-60 mm. compresi pezzi speciali di raccordo e saldature, escluse le sole opere murarie (tracce).		
VE.IM.140.130.A	F.e p.o. Tubazioni di scarico in PE HD diam. 40 - 60 mm. (Euro trentuno/90)	m	31,90
VE.IM.140.140	Tubazioni tipo "Geberit" per scarichi verticali del diametro interno di 80-100-120 mm. compreso raccordi e saldature.		
VE.IM.140.140.A	Tubazioni scarichi verticali 80-100-120 mm. 	m	27,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.140.150	(Euro ventisette/50) Fornitura e posa in opera sottotraccia compresi i pezzi speciali e di raccordo, le grappe di fissaggio, le guarnizioni ed ogni altro lavoro e fornitura accessoria, di tubazioni in ferro profilato e fortemente zincato tipo Manesmann, o in plastica tipo "Acquatherm", per acqua potabile, rivestimenti in guaina tipo "Armaflex", per rete di tubazioni di adduzione e distribuzione acqua calda e fredda relative al rifacimento di nuovo bagno o nuova cucina composto da: lavabo, doccia o vasca, w.c., bidet e apparecchio produttore acqua calda elettrico o collegamento alla caldaia impianto di riscaldamento, lavello cucina, presa lavatrice, il tutto eseguito secondo disposizioni del progetto o indicate dalla D.L.. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di n. 2 rubinetti di intercettazione-arresto, compreso ogni onere, con la sola esclusione delle opere murarie (tracce) che verranno compensate a parte, il tutto in opera a qualsiasi altezza e profondità.		
VE.IM.140.150.A	Reti d'acqua impianto igienico sanitario (Euro quattrocentoquaranta/00)	a corpo	440,00
VE.IM.140.150.B	Per ogni sanitario in più o meno (Euro quarantanove/50)	cadauno	49,50
VE.IM.140.150.C	Reti d'acqua impianto cucina (Euro centoquarantotto/50)	cadauno	148,50
VE.IM.140.150.D	Reti d'acqua impianto alloggio (Euro quattrocentonovantacinque/00)	alloggio	495,00
VE.IM.140.160	Fornitura e posa in opera sopra intonaco e sotto traccia di tubazioni di scarico tipo "Geberit" diametro 40-60 mm. compresi pezzi speciali di raccordo, saldature per rifacimento di nuovo bagno e/o cucina composto da: lavabo, doccia o vasca, w.c., bidet, lavello cucina, lavatrice, il tutto eseguito secondo disposizioni del progetto o indicate dalla D.L., compreso ogni onere, con la sola esclusione delle opere murarie (tracce) che verranno compensate a parte.		
VE.IM.140.160.A	Tubazioni scarichi compreso f.e p.o.embressement (Euro trecentosessantatre/00)	a corpo	363,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.140.160.B	per ogni sanitario in più o meno escluso embressement (Euro cinquantuno/70)	cadauno	51,70
VE.IM.140.160.C	Tubazioni scarichi locale cucina (Euro centosette/80)	cadauno	107,80
VE.IM.140.160.D	Tubazioni scarichi impianto igien. sanitario/cucina ad alloggio (Euro quattrocentosessantadue/00)	alloggio	462,00
VE.IM.140.170	Rifacimento di bagno completo a corpo: - demolizione di lavabi, wc, bidet, vasi alla turca, cassette di scarico, piatti doccia/vasche da bagno, bollitori ; - demolizione di reti idriche e di scarico, compresa la colonna di scarico al piano per tutta l'altezza utile con eventuale demolizione di foderatura in laterizio e loro successivo ripristino; - lievo e successiva eventuale riposa di serramenti interni (porte e finestre); - lievo e successiva riposa anche con spostamento di eventuale corpo scaldante (radiatore); - demolizione di pavimenti e relativi massetti e sottofondi in calcestruzzo o materiale alleggerito posto sotto pavimento di qualsiasi spessore/dimensione; - demolizione di vasche da bagno complete compresi i muretti di chiusura; - demolizione di controsoffitto, del rivestimento in ceramica e del sottostante intonaco; rimozione dell'impianto elettrico;- preparazione e/o rifacimento dell'intonaco con materiale idoneo e/o speciale, nelle dosi richieste dalla ditta fornitrice, additivi a base di resina, tirato a perfetta regola d'arte, compresa preventiva raschiatura a mano o a macchina con raschietto delle tinte esistenti o spazzolatura con spazzola in ferro e successiva picchettatura o suo completo rifacimento con finitura al civile; - esecuzione di rete idrica per apparecchi sanitari (lavabo, bidet, vasca/doccia, lavatrice, cassetta di cacciata) realizzata sottotraccia con uno dei seguenti materiali a scelta della D.L.: 1) tubazioni in acciaio profilato e fortemente zincato tipo "Manesmann", spessore mm. 3 e diametro interno 1/2", compresi pezzi speciali, di raccordo e ogni altra fornitura accessoria; 2) tubazioni in polipropilene costituito da copolimeri Random ad alto peso molecolare con resistenza meccanica a 20Ø C PN20 complete di idoneo materiale isolante, oppure sistema "Acquatherm" oppure sistema tipo "Geberit" o analoghi; i sistemi di giunzione saranno effettuati utilizzando la raccorderia originale per ciascuno sistema brevettato ed osservando scrupolosamente le direttive di posa indicate dal costruttore e completi di idoneo materiale isolante. L'adduzione si intende di acqua calda e fredda. Entrambe le condutture saranno isolate sia sottotraccia a parete che a pavimento con guaina isolante flessibile di polietilene espanso a cellule chiuse da almeno mm. 6 di spessore; le tubazioni saranno fissate alla muratura con appositi ancoraggi e coperte con canalina antiurto di colore appropriato completa di tutti i pezzi speciali quali curve a 90° terminali ed ogni altro pezzo speciale per dare un lavoro finito a regola d'arte oppure rivestite con cavedi realizzati in cartongesso o laterizio completate con il tipo di finitura richiesta dalla tipologia scelta. In alternativa		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	all'installazione delle tubazioni secondo le indicazioni soprariportate i condotti saranno completamente incassati nella muratura; - esecuzione di scarichi tipo "Geberit" per apparecchi sanitari (lavabo, bidet, lavatrice, vasca da bagno o doccia, pilette a pavimento, braga wc e colonna di scarico al piano); Tubazione degli apparecchi di scarico diametro 40/60 mm. e tubazione della colonna di scarico del diametro di quella preesistente e braga wc diametro 110mm.; - esecuzione di sottofondo di riempimento eseguito in getto di calcestruzzo con argilla espansa dosata a q.li 2 di cemento o calcestruzzo con polistirolo espanso per uno spessore variabile da 6 a 10 cm.; - realizzazione di pavimento in piastrelle di ceramica monocottura atomizzata per interni, oppure gres ceramico porcellanato tutto impasto, di prima scelta, classe d'usura PEI 4 con dimensioni di cm. 20x20 e tinte a scelta della D.L. con cottura in forni a temperatura superiore a 1150° C ed aventi le caratteristiche tecniche definite dalle norme europee EN 159. Il pavimento sarà posto in opera su idoneo massetto in sabbia e cemento con sovrastante spolvero di cemento puro o posato con opportuno collante, compresa inoltre la stuccatura dei giunti con idoneo stucco colorato tipo "Mapei" o similari e pulizia ordinaria con segatura. Il tutto dato in opera ogni qualsiasi onere compreso, soglia/gradino in marmo levigato Botticino o Trani di idonea dimensione, compreso l'onere per l'eventuale raccordo con il pavimento adiacente; - esecuzione rivestimento di pareti con piastrelle in ceramica smaltata o monocottura atomizzata per interni, oppure gres ceramico a tutto impasto classe d'usura PEI 3/4 delle dimensioni di cm. 20x20, tipo, qualità e colore di gradimento della D.L. poste in opera a colla, altezza rivestimento cm. 200, compresa la stuccatura con prodotti tipo "Mapei" o similari, previa realizzazione di intonaco grezzo; - esecuzione, se richiesto dalla D.L. di muretto in tramezza di forati completo di intonaco o altra idonea protezione a scelta dal Direttore Lavori quale diaframma isolante fisso di delimitazione delle zone "2" e "3" di cui alla normativa CEI 64/8 eseguito secondo le misure di legge e le indicazioni che saranno impartite dalla D.L. ed eseguita in tramezze di forati complete di intonaco o rivestimento; - installazione di due rubinetti d'arresto in ottone cromato pesante tipo ad incasso con cappuccio da 1/2" con filtro a cartuccia posti prima del flessibile degli apparecchi sanitari; - fornitura e posa in opera di wc in porcellana bianca completo di sedile pesante, tasselli fissavaso e guarnizione in gomma a pavimento, piastrina metallica di raccordo al tubo di cacciata, guarnizioni e quant'altro necessario compresa qualsiasi opera muraria necessaria; - cassetta di scarico per wc del tipo a zaino posta esternamente alla muratura della capacità di lt. 10 completa di tubo di rischiaramento in Pe e di collegamento al wc, coppelle in polistirolo espanso isolata contro la trasudazione, flessibile, rubinetto d'arresto ed angolo in ottone cromato, guarnizioni, compreso eventuale smontaggio dell'esistente, quant'altro necessario e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa in opera di bidet in ceramica bianca, completi di rubinetti monocomando miscelatore in ottone pesante cromato da 1/2", sifone a "S" con piletta da 1"1/4, tappo, canotto, flessibili diam. 10 mm. con rosetta, rubinetti a cartuccia con filtro, bulloni di fissaggio a pavimento, guarnizioni e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa di lavabo in porcellana bianca 58/64x45 con colonna, completo di gruppo monocomando miscelatore in ottone pesante cromato da 1/2", sifone a "S" con piletta, flessibili cromati diam. 10 mm. con rosetta, rubinetti con filtro a cartuccia,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	mensole, guarnizioni e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa di vasca da bagno in acciaio smaltato del tipo superpesante da rivestire da cm. 170x70, 140x70, 105x65 complete di piletta con tappo, sifone tipo "Geberit" da 1"1/4, gruppo miscelatore monocomando da 1/2" in ottone cromato pesante con doccia a telefono, guarnizioni e quant'altro necessario o in alternativa, fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato antiscivolo da cm 75x90 o 75x75 o 80x80 a scelta del D.L. , completo di piletta e sifone tipo "Geberit" da 1"1/4, braccio con soffione a snodo e saliscendi, gruppo miscelatore monocomando incassato da 1/2" e quant'altro necessario per dare le opere perfettamente funzionanti, compresi i muretti di chiusura per la vasca o divisori piatto doccia e qualsiasi altra opera muraria necessaria per l'installazione a regola d'arte. Tinteggiatura traspirante, compresa la normale preparazione delle murature, applicazione di una mano di fisativo e due mani di tinta traspirante, compresa la rasatura con stucco emulsionato e due passate degli intonaci tirati a fino, compresa la cartavetratura, compresi gli impalchi ed ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - Realizzazione di nuovo impianto elettrico per locale bagno così costituito: - n. 2 punti luce, n. 1 presa Schuco, n. 1 presa da 10 A, n. 2 interruttore magnetotermico bipolare da 16 A per prese comandate per eventuale bollitore elettrico e lavatrice, formazione di impianto di chiamata con ronzatore posto in cucina/soggiorno e collegamenti equipotenziali; compreso quadro elettrico con centralino e due interruttori magnetotermici e un interruttore differenziale e relativi collegamenti al quadro elettrico generale dell'alloggio. Al termine dei lavori, per poter procedere alla contabilizzazione, dovrà essere prodotta alla D.L. la seguente documentazione: - dichiarazione di conformità ai sensi della legge n. 46/90 e successive modificazioni e/o integrazioni con gli allegati obbligatori per impianto elettrico ed impianto idrico-sanitario; - planimetria in scala adeguata dell'impianto realizzato; - schema dell'impianto dell'impianto realizzato; - relazione con tipologie dei materiali utilizzati; - copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali. Ogni categoria di lavoro che non verrà eseguita, sarà detratta con i prezzi del presente Elenco prezzi indicati per le singole lavorazioni. Nel caso di rifacimento completo del bagno in concomitanza con la ristrutturazione dell'alloggio il previsto centralino elettrico viene utilizzato per l'intero alloggio e posto nel quadro generale e già contabilizzato nel presente articolo. Valutazione a corpo.		
VE.IM.140.170.A	Per locali fino a mq.5,00, senza modifiche strutturali.	a corpo	6'050,00
	(Euro seimilacinquanta/00)		
VE.IM.140.170.B	Per locali oltre a mq. 5,00, anche con antibagno, senza modifiche strutturali.	a corpo	6'600,00
	(Euro seimilaseicento/00)		
VE.IM.140.170.C	Sovraprezzo per locale bagno realizzato oltre il III° piano.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.140.180	 (Euro centotrentadue/00) Rifacimento di bagno completo a corpo con modifiche strutturali così costituito: - demolizione di lavabi, wc, bidet, vasi alla turca, cassette di scarico, piatti doccia; - demolizione di reti idriche e di scarico, compresa la colonna di scarico al piano per tutta l'altezza utile con eventuale demolizione di foderatura in laterizio e loro successivo ripristino; - lievo e successiva eventuale riposa di serramenti interni (porte e finestre); - lievo e successiva riposa anche con spostamento di eventuale corpo scaldante (radiatore); - demolizione di pavimenti e relativi massetti e sottofondi in calcestruzzo o materiale alleggerito posto sotto pavimento di qualsiasi spessore/dimensione; - demolizione di vasche da bagno complete compresi i muretti di chiusura; demolizione di controsoffitto, del rivestimento in ceramica e del sottostante intonaco; rimozione dell'impianto elettrico; - preparazione e/o rifacimento dell'intonaco, anche alla posa del rivestimento, con materiale idoneo e/o speciale, nelle dosi richieste dalla ditta fornitrice, additivi a base di resina, tirato a perfetta regola d'arte, compresa preventiva raschiatura a mano o a macchina con raschietto delle tinte esistenti o spazzolatura con spazzola in ferro e successiva picchiettatura o suo completo rifacimento con finitura al civile; - esecuzione di rete idrica per apparecchi sanitari (lavabo, bidet, vasca/doccia, lavatrice, cassetta di cacciata) realizzata sottotraccia con uno dei seguenti materiali a scelta della D.L.: 1) tubazioni in acciaio profilato e fortemente zincato tipo "Manesmann", spessore mm. 3 e diametro interno 1/2", compresi pezzi speciali, di raccordo e ogni altra fornitura accessoria; 2) tubazioni in polipropilene costituito da copolimeri Random ad alto peso molecolare con resistenza meccanica a 20Ø C PN20 complete di idoneo materiale isolante, oppure sistema "Acquatherm" oppure sistema tipo "Geberit" o analoghi; i sistemi di giunzione saranno effettuati utilizzando la raccorderia originale per ciascuno sistema brevettato ed osservando scrupolosamente le direttive di posa indicate dal costruttore e completi di idoneo materiale isolante. L'adduzione si intende di acqua calda e fredda. Entrambe le condutture saranno isolate sia sottotraccia a parete che a pavimento con guaina isolante flessibile di polietilene espanso a cellule chiuse da almeno mm. 6 di spessore; le tubazioni saranno fissate alla muratura con appositi ancoraggi e coperte con canalina antiurto di colore appropriato completa di tutti i pezzi speciali quali curve a 90° terminali ed ogni altro pezzo speciale per dare un lavoro finito a regola d'arte oppure rivestite con cavedi realizzati in cartongesso o laterizio completate con il tipo di finitura richiesta dalla tipologia scelta. In alternativa all'installazione delle tubazioni secondo le indicazioni soprariportate, i condotti saranno completamente incassati nella muratura; - esecuzione di scarichi tipo "Geberit" per apparecchi sanitari (lavabo, bidet, lavatrice, vasca da bagno o doccia, pilette a pavimento, braga wc e colonna di scarico al piano); Tubazione degli apparecchi di scarico diametro 40/60 mm. e tubazione della colonna di scarico del diametro di quella preesistente e braga wc diametro 110mm.; - esecuzione di sottofondo di riempimento eseguito in getto di calcestruzzo con argilla espansa dosata a q.li 2 di cemento o calcestruzzo con polistirolo espanso per uno spessore variabile da 6 a 10 cm.; - realizzazione di pavimento in piastrelle di ceramica monocottura atomizzata per interni, oppure gres ceramico	a corpo	132,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	porcellanato tutto impasto, di prima scelta, classe d'usura PEI 4 con dimensioni di cm. 20x20 e tinte a scelta della D.L. con cottura in forni a temperatura superiore a 1150° C ed aventi le caratteristiche tecniche definite dalle norme europee EN 159. Il pavimento sarà posto in opera su idoneo massetto in sabbia e cemento con sovrastante spolvero di cemento puro o posato con opportuno collante, compresa inoltre la stuccatura dei giunti con idoneo stucco colorato tipo "Mapei" o similari e pulizia ordinaria con segatura. Il tutto dato in opera ogni qualsiasi onere compreso, soglia/gradino in marmo levigato Botticino o Trani di idonea dimensione, compreso l'onere per l'eventuale raccordo con il pavimento adiacente; - esecuzione rivestimento di pareti con piastrelle in ceramica smaltata o monocottura atomizzata per interni, oppure gres ceramico a tutto impasto classe d'usura PEI 3/4 delle dimensioni di cm. 20x20, tipo, qualità e colore di gradimento della D.L. poste in opera a colla, altezza rivestimento cm. 200, compresa la stuccatura con prodotti tipo "mapei" o similari, previa realizzazione di intonaco grezzo; - esecuzione, se richiesto dalla D.L. di muretto in tramezza di forati completo di intonaco o altra idonea protezione a scelta dal Direttore Lavori quale diaframma isolante fisso di delimitazione delle zone "2" e "3" di cui alla normativa CEI 64/8 eseguito secondo le misure di legge e le indicazioni che saranno impartite dalla D.L. ed eseguita in tramezze di forati complete di intonaco o rivestimento; - installazione di due rubinetti d'arresto in ottone cromato pesante tipo ad incasso con cappuccio da 1/2" con filtro a cartuccia posti prima del flessibile degli apparecchi sanitari; - spostamento della porta del servizio igienico e/o demolizione o rifacimento di tramezze e/o murature per allargamento del servizio igienico compreso tutte le opere murarie e strutturali e di finitura al civile compreso l'intonaco sulle nuove pareti sul lato esterno del bagno; - fornitura e posa in opera di wc in porcellana bianca completo di sedile pesante, tasselli fissavaso e guarnizione in gomma a pavimento, piastrina metallica di raccordo al tubo di cacciata, guarnizioni e quant'altro necessario compresa qualsiasi opera muraria necessaria; - cassetta di scarico per wc del tipo a zaino posta esternamente alla muratura della capacità di lt. 10 completa di tubo di rischiaramento in Pe e di collegamento al wc, coppelle in polistirolo espanso isolata contro la trasudazione, flessibile, rubinetto d'arresto ed angolo in ottone cromato, guarnizioni, compreso eventuale smontaggio dell'esistente, quant'altro necessario e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa in opera di bidet in ceramica bianca, completi di rubinetti monocomando miscelatore in ottone pesante cromato da 1/2", sifone a "S" con piletta da 1"1/4, tappo, canotto, flessibili diam. 10 mm. con rosetta, rubinetti a cartuccia con filtro, bulloni di fissaggio a pavimento, guarnizioni e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa di lavabo in porcellana bianca 58/64x45 con colonna, completo di gruppo monocomando miscelatore in ottone pesante cromato da 1/2", sifone a "S" con piletta, flessibili cromati diam. 10 mm. con rosetta, rubinetti con filtro a cartuccia, mensole, guarnizioni e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa di vasca da bagno in acciaio smaltato del tipo superpesante da rivestire da cm. 170x70, 140x70, 105x65 complete di piletta con tappo, sifone tipo "Geberit" da 1"1/4, gruppo miscelatore monocomando da 1/2" in ottone cromato pesante con doccia a telefono, guarnizioni e quant'altro necessario o in alternativa, fornitura e posa in opera di piatto doccia in		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	gres porcellanato antiscivolo da cm 75x90 o 75x75 o 80x80 a scelta del D.L. , completo di piletta e sifone tipo "Geberit" da 1"1/4, braccio con soffione a snodo e saliscendi, gruppo miscelatore monocomando incassato da 1/2" e quant'altro necessario per dare le opere perfettamente funzionanti, compresi i muretti di chiusura per la vasca o divisori piatto doccia e qualsiasi altra opera muraria necessaria per l'installazione a regola d'arte. - Realizzazione di nuovo impianto elettrico per locale bagno così costituito: - n. 2 punti luce, n. 1 presa Schuco, n. 1 presa da 10 A, n. 2 interruttore magnetotermico bipolare da 16 A per prese comandate per eventuale bollitore elettrico e lavatrice, formazione di impianto di chiamata con ronzatore posto in cucina/soggiorno e collegamenti equipotenziali; compreso quadro elettrico con centralino e due interruttori magnetotermici e un interruttore differenziale e relativi collegamenti al quadro elettrico generale dell'alloggio. Al termine dei lavori, per poter procedere alla contabilizzazione, dovrà essere prodotta alla D.L. la seguente documentazione: - dichiarazione di conformità ai sensi della legge n. 46/90 e successive modificazioni e/o integrazioni con gli allegati obbligatori per impianto elettrico ed impianto idrico-sanitario; - planimetria in scala adeguata dell'impianto realizzato; - schema dell'impianto dell'impianto realizzato; - relazione con tipologie dei materiali utilizzati; - copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali. Ogni categoria di lavoro che non verrà eseguita, sarà detratta con i prezzi del presente Elenco prezzi indicati per le singole lavorazioni. Nel caso di rifacimento completo del bagno in concomitanza con la ristrutturazione dell'alloggio il previsto centralino elettrico viene utilizzato per l'intero alloggio e posto nel quadro generale e già contabilizzato nel presente articolo. Valutazione a corpo.		
VE.IM.140.180.A	Per locali fino a mq. 5,00, con modifiche strutturali. (Euro settemilatrecentosettanta/00)	a corpo	7'370,00
VE.IM.140.180.B	Per locali oltre a mq. 5,00, anche con antibagno, con modifiche strutturali. (Euro settemilaottocentodieci/00)	a corpo	7'810,00
VE.IM.140.180.C	Per locale bagno realizzato oltre il III° piano. (Euro centosessantacinque/00)	a corpo	165,00
VE.IM.140.190	Rifacimento di bagno completo per disabile a corpo: - demolizione di lavabi, wc, bidet, vasi alla turca, cassette di scarico, piatti doccia; - demolizione di reti idriche e di scarico, compresa la colonna di scarico al piano per tutta l'altezza utile con eventuale demolizione di foderatura in laterizio e loro successivo ripristino; - lievo e successiva eventuale riposa di serramenti interni (porte e finestre); - lievo e successiva riposa anche con spostamento di eventuale corpo scaldante (radiatore); - demolizione di pavimenti e relativi massetti e sottofondi in calcestruzzo o materiale		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	alleggerito posto sotto pavimento di qualsiasi spessore/dimensione; demolizione di controsoffitto; - demolizione di vasche da bagno complete compresi i muretti di chiusura; - demolizione di rivestimento in ceramica e del sottostante intonaco; - rimozione dell'impianto elettrico; - preparazione e/o rifacimento dell'intonaco, anche alla posa del rivestimento, con materiale idoneo e/o speciale, nelle dosi richieste dalla ditta fornitrice, additivi a base di resina, tirato a perfetta regola d'arte, compresa preventiva raschiatura a mano o a macchina con raschietto delle tinte esistenti o spazzolatura con spazzola in ferro e successiva picchettatura o suo completo rifacimento con finitura al civile; - esecuzione di rete idrica per apparecchi sanitari (lavabo, bidet, vasca/doccia, lavatrice, cassetta di cacciata) realizzata sottotraccia con uno dei seguenti materiali a scelta della D.L.: 1) tubazioni in acciaio profilato e fortemente zincato tipo "Manesmann", spessore mm. 3 e diametro interno 1/2", compresi pezzi speciali, di raccordo e ogni altra fornitura accessoria; 2) tubazioni in polipropilene costituito da copolimeri Random ad alto peso molecolare con resistenza meccanica a 20°C PN20 complete di idoneo materiale isolante, oppure sistema "Acquatherm" oppure sistema tipo "Geberit" o analoghi; i sistemi di giunzione saranno effettuati utilizzando la raccorderia originale per ciascuno sistema brevettato ed osservando scrupolosamente le direttive di posa indicate dal costruttore e completi di idoneo materiale isolante. L'adduzione si intende di acqua calda e fredda. Entrambe le condutture saranno isolate sia sottotraccia a parete che a pavimento con guaina isolante flessibile di polietilene espanso a cellule chiuse da almeno mm. 6 di spessore; le tubazioni saranno fissate alla muratura con appositi ancoraggi e coperte con canalina antiurto di colore appropriato completa di tutti i pezzi speciali quali curve a 90° terminali ed ogni altro pezzo speciale per dare un lavoro finito a regola d'arte oppure rivestite con cavedi realizzati in cartongesso o laterizio completate con il tipo di finitura richiesta dalla tipologia scelta. In alternativa all'installazione delle tubazioni secondo le indicazioni soprariportate, i condotti saranno completamente incassati nella muratura; - esecuzione di scarichi tipo "Geberit" per apparecchi sanitari (lavabo, bidet, lavatrice, vasca da bagno o doccia, pilette a pavimento, braga wc e colonna di scarico al piano); Tubazione degli apparecchi di scarico diametro 40/60 mm. e tubazione della colonna di scarico del diametro di quella preesistente e braga wc diametro 110mm.; - esecuzione di sottofondo di riempimento eseguito in getto di calcestruzzo con argilla espansa dosata a q.li 2 di cemento o calcestruzzo con polistirolo espanso per uno spessore variabile da 6 a 10 cm.; - realizzazione di pavimento in piastrelle di ceramica monocottura atomizzata per interni, oppure gres ceramico porcellanato tutto impasto, di prima scelta, classe d'usura PEI 4 con dimensioni di cm. 20x20 e tinte a scelta della D.L. con cottura in forni a temperatura superiore a 1150° C ed aventi le caratteristiche tecniche definite dalle norme europee EN 159. Il pavimento sarà posto in opera su idoneo massetto in sabbia e cemento con sovrastante spolvero di cemento puro o posato con opportuno collante, compresa inoltre la stuccatura dei giunti con idoneo stucco colorato tipo "Mapei" o similari e pulizia ordinaria con segatura. Il tutto dato in opera ogni qualsiasi onere compreso, soglia/gradino in marmo levigato Botticino o Trani di idonea dimensione, compreso l'onere per l'eventuale raccordo con il pavimento adiacente; - esecuzione rivestimento di pareti con piastrelle in ceramica smaltata o monocottura atomizzata per interni, oppure gres ceramico a tutto impasto classe		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	d'usura PEI 3/4 delle dimensioni di cm. 20x20, tipo, qualità e colore di gradimento della D.L. poste in opera a colla, altezza rivestimento cm. 200, compresa la stuccatura con prodotti tipo "Mapei" o similari, previa realizzazione di intonaco grezzo; - esecuzione di muretto, se richiesto dalla D.L., in tramezza di forati completo di intonaco o altra idonea protezione a scelta dal Direttore Lavori quale diaframma isolante fisso di delimitazione delle zone "2" e "3" di cui alla normativa CEI 64/8 eseguito secondo le misure di legge e le indicazioni che saranno impartite dalla D.L. ed eseguita in tramezze di forati complete di intonaco o rivestimento; - installazione di due rubinetti d'arresto in ottone cromato pesante tipo ad incasso con cappuccio da 1/2" con filtro a cartuccia posti prima del flessibile degli apparecchi sanitari; - fornitura e posa in opera di wc per disabili in porcellana bianca completo di sedile ribaltabile speciale, maniglione ribaltabile con portarotolo, tasselli fissavaso e guarnizione in gomma, piastrina metallica di raccordo al tubo di cacciata, guarnizioni e quant'altro necessario compresa qualsiasi opera muraria necessaria; - cassetta di scarico per wc del tipo a zaino posta esternamente alla muratura della capacità di lt. 10 completa di tubo di risciacquamento in Pe e di collegamento al wc, coppelle in polistirolo espanso isolata contro la trasudazione, flessibile, rubinetto d'arresto ed angolo in ottone cromato, guarnizioni, compreso eventuale smontaggio dell'esistente, quant'altro necessario e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa di lavabo per disabile in porcellana bianca 58/64x45 con appoggiagomiti, paraspruzzi completo di gruppo monocomando miscelatore in ottone pesante cromato da 1/2", sifone a "S" con piletta, flessibili cromati diam. 10 mm. con rosetta, rubinetti con filtro a cartuccia, mensole fisse speciali in acciaio per lavabo, guarnizioni e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa in opera di piatto doccia per disabile filo pavimento in gres porcellanato antiscivolo, completo di piletta e sifone tipo "Geberit" da 1"1/4, braccio con soffione a snodo e saliscendi, gruppo miscelatore monocomando incassato da 1/2", sedile ribaltabile per disabile per doccia e quant'altro necessario per dare le opere perfettamente funzionanti, compresi i divisori piatto doccia e qualsiasi altra opera muraria necessaria per l'installazione a regola d'arte; - fornitura e posa in opera di maniglione verticale parete/pavimento, posto in prossimità del wc, di altezza di circa m. 1,80 completo di curve, staffe e quant'altro necessario per dare l'installazione completa e a regola d'arte. Tinteggiatura traspirante, compresa la normale preparazione delle murature, applicazione di una mano di fissativo e due mani di tinta traspirante, compresa la rasatura con stucco emulsionato e due passate degli intonaci tirati a fino, compresa la cartavetratura, compresi gli impalchi ed ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - Realizzazione di nuovo impianto elettrico per locale bagno così costituito: - n. 2 punti luce, n. 1 presa Schuco, n. 1 presa da 10 A, n. 2 interruttore magnetotermico bipolare da 16 A per prese comandate per eventuale bollitore elettrico e lavatrice, formazione di impianto di chiamata e collegamenti equipotenziali; compreso quadro elettrico con centralino e due interruttori magnetotermici e un interruttore differenziale e relativi collegamenti al quadro elettrico generale dell'alloggio. Al termine dei lavori, per poter procedere alla contabilizzazione, dovrà essere prodotta alla D.L. la seguente documentazione: - dichiarazione di conformità ai sensi della legge n. 46/90 e successive modificazioni e/o integrazioni con gli allegati		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	obbligatorie per impianto elettrico ed impianto idrico-sanitario; - planimetria in scala adeguata dell'impianto realizzato; - schema dell'impianto dell'impianto realizzato; - relazione con tipologie dei materiali utilizzati; - copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali. Ogni categoria di lavoro che non verrà eseguita, sarà detratta con i prezzi del presente Elenco prezzi indicati per le singole lavorazioni. Nel caso di rifacimento completo del bagno in concomitanza con la ristrutturazione dell'alloggio il previsto centralino elettrico viene utilizzato per l'intero alloggio e posto nel quadro generale e già contabilizzato nel presente articolo. Valutazione a corpo.		
VE.IM.140.190.A	Per locali fino a mq.5,00, senza modifiche strutturali.	a corpo	7'150,00
	(Euro settemilacentocinquanta/00)		
VE.IM.140.190.B	Per locali oltre a mq. 5,00, anche con antibagno, senza modifiche strutturali.	a corpo	7'700,00
	(Euro settemilasettecento/00)		
VE.IM.140.190.C	Per locale bagno realizzato oltre il III° piano.	a corpo	132,00
	(Euro centotrentadue/00)		
VE.IM.140.200	Rifacimento di bagno completo per disabile a corpo: - demolizione di lavabi, wc, bidet, vasi alla turca, cassette di scarico, piatti doccia; - demolizione di reti idriche e di scarico, compresa la colonna di scarico al piano per tutta l'altezza utile con eventuale demolizione di foderatura in laterizio e loro successivo ripristino; - lieve e successiva eventuale riposa di serramenti interni (porte e finestre); - lieve e successiva riposa anche con spostamento di eventuale corpo scaldante (radiatore); - demolizione di pavimenti e relativi massetti e sottofondi in calcestruzzo o materiale alleggerito posto sotto pavimento di qualsiasi spessore/dimensione; demolizione di controsoffitto; - demolizione di vasche da bagno complete compresi i muretti di chiusura; - demolizione di rivestimento in ceramica e del sottostante intonaco; - rimozione dell'impianto elettrico; - preparazione e/o rifacimento dell'intonaco, anche alla posa del rivestimento, con materiale idoneo e/o speciale, nelle dosi richieste dalla ditta fornitrice, additivi a base di resina, tirato a perfetta regola d'arte, compresa preventiva raschiatura a mano o a macchina con raschietto delle tinte esistenti o spazzolatura con spazzola in ferro e successiva picchettatura o suo completo rifacimento con finitura al civile; - esecuzione di rete idrica per apparecchi sanitari (lavabo, bidet, vasca/doccia, lavatrice, cassetta di cacciata) realizzata sottotraccia con uno dei seguenti materiali a scelta della D.L.: 1) tubazioni in acciaio profilato e fortemente zincato tipo "Manesmann", spessore mm. 3 e diametro interno 1/2", compresi pezzi speciali, di raccordo e ogni altra fornitura accessoria; 2) tubazioni in polipropilene costituito da copolimeri Random ad alto peso molecolare con resistenza meccanica a 200 C PN20		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	complete di idoneo materiale isolante, oppure sistema "Acquatherm" oppure sistema tipo "Geberit" o analoghi; i sistemi di giunzione saranno effettuati utilizzando la raccorderia originale per ciascuno sistema brevettato ed osservando scrupolosamente le direttive di posa indicate dal costruttore e completi di idoneo materiale isolante. L'adduzione si intende di acqua calda e fredda. Entrambe le condutture saranno isolate sia sottotraccia a parete che a pavimento con guaina isolante flessibile di polietilene espanso a cellule chiuse da almeno mm. 6 di spessore; le tubazioni saranno fissate alla muratura con appositi ancoraggi e coperte con canalina antiurto di colore appropriato completa di tutti i pezzi speciali quali curve a 90° terminali ed ogni altro pezzo speciale per dare un lavoro finito a regola d'arte oppure rivestite con cavedi realizzati in cartongesso o laterizio completate con il tipo di finitura richiesta dalla tipologia scelta. In alternativa all'installazione delle tubazioni secondo le indicazioni soprariportate, i condotti saranno completamente incassati nella muratura; - esecuzione di scarichi tipo "Geberit" per apparecchi sanitari (lavabo, bidet, lavatrice, vasca da bagno o doccia, pilette a pavimento, braga wc e colonna di scarico al piano); Tubazione degli apparecchi di scarico diametro 40/60 mm. e tubazione della colonna di scarico del diametro di quella preesistente e braga wc diametro 110mm.; - esecuzione di sottofondo di riempimento eseguito in getto di calcestruzzo con argilla espansa dosata a q.li 2 di cemento o calcestruzzo con polistirolo espanso per uno spessore variabile da 6 a 10 cm.; - realizzazione di pavimento in piastrelle di ceramica monocottura atomizzata per interni, oppure gres ceramico porcellanato tutto impasto, di prima scelta, classe d'usura PEI 4 con dimensioni di cm. 20x20 e tinte a scelta della D.L. con cottura in forni a temperatura superiore a 1150° C ed aventi le caratteristiche tecniche definite dalle norme europee EN 159. Il pavimento sarà posto in opera su idoneo massetto in sabbia e cemento con sovrastante spolvero di cemento puro o posato con opportuno collante, compresa inoltre la stuccatura dei giunti con idoneo stucco colorato tipo "Mapei" o similari e pulizia ordinaria con segatura. Il tutto dato in opera ogni qualsiasi onere compreso, soglia/gradino in marmo levigato Botticino o Trani di idonea dimensione, compreso l'onere per l'eventuale raccordo con il pavimento adiacente; - esecuzione rivestimento di pareti con piastrelle in ceramica smaltata o monocottura atomizzata per interni, oppure gres ceramico a tutto impasto classe d'usura PEI 3/4 delle dimensioni di cm. 20x20, tipo, qualità e colore di gradimento della D.L. poste in opera a colla, altezza rivestimento cm. 200, compresa la stuccatura con prodotti tipo "Mapei" o similari, previa realizzazione di intonaco grezzo; - esecuzione di muretto, se richiesto dalla D.L., in tramezza di forati completo di intonaco o altra idonea protezione a scelta dal Direttore Lavori quale diaframma isolante fisso di delimitazione delle zone "2" e "3" di cui alla normativa CEI 64/8 eseguito secondo le misure di legge e le indicazioni che saranno impartite dalla D.L. ed eseguita in tramezze di forati complete di intonaco o rivestimento; - installazione di due rubinetti d'arresto in ottone cromato pesante tipo ad incasso con cappuccio da 1/2" con filtro a cartuccia posti prima del flessibile degli apparecchi sanitari; - spostamento della porta del servizio igienico e/o demolizione o rifacimento di tramezze e/o murature per allargamento del servizio igienico compreso tutte le opere murarie e di finitura al civile compreso l'intonaco sulle nuove pareti sul lato esterno del bagno. Sono escluse dal presente articolo la fornitura e posa in opera di eventuali putrelle in acciaio che saranno calcolate e		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compensate a parte; - fornitura e posa in opera di wc per disabili in porcellana bianca completo di sedile ribaltabile speciale, maniglione ribaltabile con portarotolo, tasselli fissavaso e guarnizione in gomma, piastrina metallica di raccordo al tubo di cacciata, guarnizioni e quant'altro necessario compresa qualsiasi opera muraria necessaria; - cassetta di scarico per wc del tipo a zaino posta esternamente alla muratura della capacità di lt. 10 completa di tubo di risciacquamento in Pe e di collegamento al wc, coppelle in polistirolo espanso isolata contro la trasudazione, flessibile, rubinetto d'arresto ed angolo in ottone cromato, guarnizioni, compreso eventuale smontaggio dell'esistente, quant'altro necessario e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa di lavabo per disabile in porcellana bianca 58/64x45 con appoggiagomiti, paraspruzzi completo di gruppo monocomando miscelatore in ottone pesante cromato da 1/2", sifone a "S" con piletta, flessibili cromati diam. 10 mm. con rosetta, rubinetti con filtro a cartuccia, mensole fisse speciali in acciaio per lavabo, guarnizioni e compresa qualsiasi opera muraria per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte; - fornitura e posa in opera di piatto doccia per disabile filo pavimento in gres porcellanato antiscivolo, completo di piletta e sifone tipo "Geberit" da 1"1/4, braccio con soffione a snodo e saliscendi, gruppo miscelatore monocomando incassato da 1/2", sedile ribaltabile per disabile per doccia e quant'altro necessario per dare le opere perfettamente funzionanti, compresi i divisorii piatto doccia e qualsiasi altra opera muraria necessaria per l'installazione a regola d'arte; - fornitura e posa in opera di maniglione verticale parete/pavimento, posto in prossimità del wc, di altezza di circa m. 1,80 completo di curve, staffe e quant'altro necessario per dare l'installazione completa e a regola d'arte. Tinteggiatura traspirante, compresa la normale preparazione delle murature, applicazione di una mano di fissativo e due mani di tinta traspirante, compresa la rasatura con stucco emulsionato e due passate degli intonaci tirati a fino, compresa la cartavetratura, compresi gli impalchi ed ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - Realizzazione di nuovo impianto elettrico per locale bagno così costituito: - n. 2 punti luce, n. 1 presa Schuco, n. 1 presa da 10 A, n. 2 interruttore magnetotermico bipolare da 16 A per prese comandate per eventuale bollitore elettrico e lavatrice, formazione di impianto di chiamata e collegamenti equipotenziali; compreso quadro elettrico con centralino e due interruttori magnetotermici e un interruttore differenziale e relativi collegamenti al quadro elettrico generale dell'alloggio. Al termine dei lavori, per poter procedere alla contabilizzazione, dovrà essere prodotta alla D.L. la seguente documentazione: - dichiarazione di conformità ai sensi della legge n. 46/90 e successive modificazioni e/o integrazioni con gli allegati obbligatori per impianto elettrico ed impianto idrico-sanitario; - planimetria in scala adeguata dell'impianto realizzato; - schema dell'impianto dell'impianto realizzato; - relazione con tipologie dei materiali utilizzati; - copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali. Ogni categoria di lavoro che non verrà eseguita, sarà detratta con i prezzi del presente Elenco prezzi indicati per le singole lavorazioni. Nel caso di rifacimento completo del bagno in concomitanza con la ristrutturazione dell'alloggio il previsto centralino elettrico viene utilizzato per l'intero alloggio e posto nel quadro generale e già contabilizzato nel presente articolo. Valutazione a corpo. 		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.140.200.A	Per locali fino a mq.5,00, con modifiche strutturali. (Euro ottomilacinquecentoottanta/00)	a corpo	8'580,00
VE.IM.140.200.B	Per locali oltre a mq. 5,00, anche con antibagno, con modifiche strutturali. (Euro novemilaventi/00)	a corpo	9'020,00
VE.IM.140.200.C	Per locale bagno realizzato oltre il III° piano. (Euro centosessantacinque/00)	a corpo	165,00
VE.IM.143	Impianti di riscaldamento - Generatori di calore		
VE.IM.143.10	L'impianto di riscaldamento sarà eseguito secondo il progetto fornito dalla Stazione Appaltante. Le caratteristiche ed il dimensionamento dell'impianto è eseguito in funzione della "relazione tecnica sul contenimento dei consumi energetici", di cui alla legge n.10/91 - D.P.R. n.412/93 e successive norme di aggiornamento. Il riscaldamento degli alloggi sarà realizzato mediante impianti autonomi a gas metano i quali saranno costituiti dai seguenti componenti: a) generatore di calore alimentato a gas metano, che dovrà corrispondere ai seguenti requisiti: - tipo murale delle migliori marche e delle migliori qualità a scelta del D.L. adatto per la posa all'interno degli alloggi; - corpo scambiatore formato da elementi speciali in acciaio o ghisa ed a camera bagnata ; - bruciatore di tipo a camera stagna e tiraggio forzato in acciaio inossidabile funzionante con dosatura corretta della miscela aria gas metano in funzione della potenzialità e del miglior rendimento; Il rendimento del generatore di calore, con funzionamento continuo, non dovrà essere inferiore al 90% (legge 308/82 tab.b) e comunque non inferiore al valore previsto dal progetto. Ogni caldaia dovrà essere costruita secondo le norme in vigore , avere le omologazioni previste dalla legge ed essere dotata di strumentazione e degli accessori atti a garantire la sicurezza ed il buon funzionamento ed in particolare: - termostato di regolazione; - termostato di sicurezza; - termomanometro; - doppia valvola termoelettrica di comando e sicurezza gas; - accensione elettronica; - vaso di espansione chiuso con adeguata precarica di azoto; - valvola di sicurezza acqua; sonda per temperatura esterna- circolatore tarato in funzione delle caratteristiche dell' impianto; - rubinetti di carico e scarico; - dosatore sali polifosfati;- produttore di acqua calda sanitaria avente portata non inferiore a 650 litri/h a temperatura di 45 gradi C con boiler da 45 litri in acciaio inox; - termostato di precedenza acqua sanitaria agente sulle pompe di circolazione; - isolamento del corpo caldaia con feltro di lana di vetro rivestito con pellicola di alluminio antifiamma; - mantello di acciaio verniciato al forno; - camino in acciaio smaltato con canne coassiali o		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	separate per l'espulsione forzata dei fumi e aspirazione aria di combustione; Le potenze utili delle caldaie dei singoli alloggi, dovranno sopperire a quelle richieste per il riscaldamento e per la produzione dell'acqua calda sanitaria. Il collegamento dello scarico dei prodotti della combustione della caldaia alla colonna verticale del camino sarà eseguito con tubi rigidi e resistenti al calore installati secondo i criteri stabiliti dalle norme UNI- CIG 7129-08 In alternativa, a scelta del D.L. e a pari prezzo, possono essere installate caldaie pensili istantanee a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna a tiraggio forzato, con scambiatore primario che garantisca alte portate e prevalenze sul circuito di riscaldamento e con basso rischio di intasamento, con elevato rendimento ($n > 93 + 2 \log P_n$, in conformità al Decreto Legislativo 192/05 e s. m. i.) ed emissioni inquinanti particolarmente ridotte (classe 5 di NOx) con le seguenti caratteristiche di massima: Sistema di combustione a premiscelazione totale, valvola gas elettronica scambiatore primario gas/acqua in speciale lega di alluminio-silicio-magnesio, ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente, circuito per lo smaltimento della condensa comprensivo di sifone e tubo di scarico, scambiatore secondario per produzione acqua calda sanitaria in acciaio inox, gruppo idraulico composto da valvola tre vie elettrica, pompa di circolazione a velocità regolabile con separatore d'aria incorporato, by-pass regolabile ed escludibile, pressostato assoluto circuito primario, raccordo scarico impianto e rubinetto di carico, valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar, flussostato sanitario per rilevazione prelievo acqua calda, vaso d'espansione da 8 litri precaricato a 1 bar e manometro, sonda mandata sicurezza scambiatore e sonda controllo fumi, selettore di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, pulsante di funzione (Off, Steand-by, On), pulsante Estate/Inverno, pulsante Reset, pulsante informazioni, display digitale, accensione elettronica con controllo ad ionizzazione, pozzetti per l'analisi di combustione b) Rete di distribuzione Le reti di distribuzione degli impianti di riscaldamento saranno realizzate con sistema "modul" utilizzando tubazioni di rame ricotto, di spessore non inferiore a mm 1 e diametro interno non inferiore a mm 12, conforme alle norme DIN 1786, rivestite con guaina di polietilene espanso a cellule chiuse di spessore mm 9 e ricoperte con pellicole di polietilene compatto. Le mandate ed i ritorni dei singoli corpi scaldanti faranno capo a collettori di ottone. Il gruppo distribuzione, composto dagli elementi suddetti sarà alloggiato in una apposita cassetta con portello incassata a parete. Il collegamento fra le caldaie ad i collettori sarà effettuato a mezzo di tubazioni di acciaio con diam. 3/4" protette con guaine isolanti da mm 9 o in rame di equivalente portata. Le tubazioni di distribuzione potranno essere alloggiate, secondo le esigenze di progetto, entro la controsoffittatura dei solai, sottotraccia nelle murature o annegate nel massetto alleggerito a pavimento. c) Corpi scaldanti: Il riscaldamento degli ambienti sarà ottenuto a mezzo di radiatori tipo TUBOLARE, di lamiera di acciaio di qualità RP-MA dello spessore minimo di 12/10 di mm. o in alluminio a scelta del D.L.. I corpi scaldanti collaudati a 6kg/cmq dovranno sopportare una pressione di esercizio fino a 4 kg/cmq.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Tutti i corpi scaldanti saranno collegati alle tubazioni di rame di alimentazione a mezzo di valvola termostatica e detentore di diametro adeguato con l'avvertenza che il tubo di mandata dovrà essere collegato in alto, mentre il tubo di ritorno in basso. I radiatori saranno verniciati a finire, secondo DIN55900 previo decapaggio fosfatazione e successivamente cottura in forno. Essi saranno depositati in cantiere con imballo protettivo in polietilene termoretrabile. Ogni corpo scaldante sarà dotato di un tappo chiuso verniciato e di tappo forato per attacco di valvolina manuale di diam.1/4"di sfiato aria. I sostegni dei radiatori saranno fissati alle pareti in modo che l'estremità inferiore degli stessi rimanga ad una altezza dal pavimento di circa cm 10. La temperatura ambiente sarà regolata automaticamente a mezzo di un cronotermostato, delle migliori marche, avente sensibilità ± 0.5 gradi C fornito e collegato elettricamente al circolatore della caldaia . L'acqua dell'impianto di riscaldamento dovrà essere trattata con un prodotto che formi un film protettivo monomolecolare, aderente alle superfici metalliche (tipo Cillit HS 180, dose 0.50 litri ogni impianto).Il dimensionamento dei corpi scaldanti dovrà essere effettuato sulla base del progetto dell'impianto termico. L'Impresa, prima dell'installazione della caldaia scelta dalla D.L. dovrà fornire alla stessa dichiarazione del Centro Assistenza che in occasione della prima accensione effettuerà la verifica dei fumi gratuitamente in quanto già ottenuto il compenso da parte della ditta appaltatrice. Per ogni caldaia è compreso l'onere: - della compilazione ed invio al catasto regionale degli impianti termici (CIRCE) del "libretto d'impianto" anche antecedente alla "prima accensione"; - della "prima accensione"; - del rilevamento dei parametri di combustione. La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.L. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente.		
VE.IM.143.10.A	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 40,00 a mq. 60,99 (Euro ottomilaquattrocentosettanta/00)	cadauno	8'470,00
VE.IM.143.10.B	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 61,00 a mq. 80,99 (Euro novemilaseicentoottanta/00)	cadauno	9'680,00
VE.IM.143.10.C	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 81,00 a mq. 99,99 (Euro undicimilacentosettantasei/00)	cadauno	11'176,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.10.D	Maggiorazione per impianto su alloggi con superfici oltre i mq. 100,00 (Euro novantacinque/70)	m ²	95,70
VE.IM.143.10.E	Maggiorazione per impianto con caldaia a basamento (Euro trecentoottantacinque/00)	cadauno	385,00
VE.IM.143.20	L'impianto di riscaldamento sarà eseguito secondo il progetto fornito dalla Stazione Appaltante. Le caratteristiche ed il dimensionamento dell'impianto è eseguito in funzione della "relazione tecnica sul contenimento dei consumi energetici", di cui alla legge n.10/91 - D.P.R. n.412/93 e successive norme di aggiornamento. Il riscaldamento degli alloggi sarà realizzato mediante impianti autonomi a gas metano i quali saranno costituiti dai seguenti componenti: a) generatore di calore alimentato a gas metano, del tipo "istantaneo" che dovrà corrispondere ai seguenti requisiti: - tipo murale delle migliori marche e delle migliori qualità a scelta del D.L. adatto per la posa all'interno degli alloggi; - corpo scambiatore formato da elementi speciali in acciaio o ghisa ed a camera bagnata ; - bruciatore di tipo a camera stagna e tiraggio forzato in acciaio inossidabile funzionante con dosatura corretta della miscela aria gas metano in funzione della potenzialità e del miglior rendimento; Il rendimento del generatore di calore, con funzionamento continuo, non dovrà essere inferiore al 90% (legge 308/82 tab.b) e comunque non inferiore al valore previsto dal progetto. Ogni caldaia dovrà essere costruita secondo le norme in vigore , avere le omologazioni previste dalla legge ed essere dotata di strumentazione e degli accessori atti a garantire la sicurezza ed il buon funzionamento ed in particolare: - termostato di regolazione; - termostato di sicurezza; - termomanometro; - doppia valvola termoelettrica di comando e sicurezza gas; - accensione elettronica; - vaso di espansione chiuso con adeguata precarica di azoto; - valvola di sicurezza acqua; sonda per temperatura esterna- circolatore tarato in funzione delle caratteristiche dell' impianto; - rubinetti di carico e scarico; - dosatore sali polifosfati;- produttore di acqua calda sanitaria mediante scambiatore gas/acqua di tipo rapido ad alto rendimento; - termostato di precedenza acqua sanitaria agente sulle pompe di circolazione; - isolamento del corpo caldaia con feltro di lana di vetro rivestito con pellicola di alluminio antifiame; - mantello di acciaio verniciato al forno; - camino in acciaio smaltato con canne coassiali o separate per l'espulsione forzata dei fumi e aspirazione aria di combustione; Le potenze utili delle caldaie dei singoli alloggi, dovranno sopprimere a quelle richieste per il riscaldamento e per la produzione dell'acqua calda sanitaria. Il collegamento dello scarico dei prodotti della combustione della caldaia alla colonna verticale del camino sarà eseguito con tubi rigidi e resistenti al calore installati secondo i criteri stabiliti dalle norme UNI- CIG 7129-08. b) Rete di distribuzione: Le reti di distribuzione degli impianti di riscaldamento saranno realizzate con sistema "modul" utilizzando tubazioni multistrato, di spessore non		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	inferiore a mm 2 e diametro interno non inferiore a mm 12, rivestite con guaina di polietilene espanso a cellule chiuse di spessore mm 9 e ricoperte con pellicole di polietilene compatto. Le mandate ed i ritorni dei singoli corpi scaldanti faranno capo a collettori di ottone. Il gruppo distribuzione, composto dagli elementi suddetti sarà alloggiato in una apposita cassetta con portello incassata a parete. Il collegamento fra le caldaie ad i collettori sarà effettuato a mezzo di tubazioni di acciaio con diam.3/4" protette con guaine isolanti da mm 9 o in rame di equivalente portata. Le tubazioni di distribuzione potranno essere alloggiate, secondo le esigenze di progetto, entro la controsoffittatura dei solai, sottotraccia nelle murature o annegate nel massetto alleggerito a pavimento. c) Corpi scaldanti: Il riscaldamento degli ambienti sarà ottenuto a mezzo di radiatori tipo TUBOLARE, di lamiera di acciaio di qualità RP-MA dello spessore minimo di 12/10 di mm. o in alluminio a scelta del D.L.. I corpi scaldanti collaudati a 6kg/cm² dovranno sopportare una pressione di esercizio fino a 4 kg/cm². Tutti i corpi scaldanti saranno collegati alle tubazioni di alimentazione a mezzo di valvola termostatica e detentore di diametro adeguato con l'avvertenza che il tubo di mandata dovrà essere collegato in alto, mentre il tubo di ritorno in basso. I radiatori saranno verniciati a finire, secondo DIN55900 previo decapaggio fosfatazione e successivamente cottura in forno. Essi saranno depositati in cantiere con imballo protettivo in polietilene termoretrabile. Ogni corpo scaldante sarà dotato di un tappo chiuso verniciato e di tappo forato per attacco di valvolina manuale di diam.1/4" di sfiato aria. I sostegni dei radiatori saranno fissati alle pareti in modo che l'estremità inferiore degli stessi rimanga ad una altezza dal pavimento di circa cm 10. La temperatura ambiente sarà regolata automaticamente a mezzo di un cronotermistato, delle migliori marche, avente sensibilità +/-0.5 gradi C fornito e collegato elettricamente al circolatore della caldaia . L'acqua dell'impianto di riscaldamento dovrà essere trattata con un prodotto che formi un film protettivo monomolecolare, aderente alle superfici metalliche (tipo Cillit HS 180, dose 0.50 litri ogni impianto). Il dimensionamento dei corpi scaldanti dovrà essere effettuato sulla base del progetto dell'impianto termico. L'Impresa, prima dell'installazione della caldaia scelta dalla D.L. dovrà fornire alla stessa dichiarazione del Centro Assistenza che in occasione della prima accensione effettuerà la verifica dei fumi gratuitamente in quanto già ottenuto il compenso da parte della ditta appaltatrice. Per ogni caldaia è compreso l'onere: - della compilazione ed invio al catasto regionale degli impianti termici (CIRCE) del "libretto d'impianto" anche antecedente alla "prima accensione"; - della "prima accensione"; - del rilevamento dei parametri di combustione. La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.L. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente.		
VE.IM.143.20.A	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 40,00 a mq.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.20.B	60,99 (Euro settemilanovecentoventi/00)	cadauno	7'920,00
	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 61,00 a mq. 80,99 (Euro novemilacentotrenta/00)		
VE.IM.143.20.C	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 40,00 a mq. 60,99 (Euro diecimilanovecentocinquantasei/00)	cadauno	10'956,00
VE.IM.143.20.D	Maggiorazione per impianto su alloggi con superfici oltre i mq. 100,00 (Euro ottantacinque/80)	m ²	85,80
VE.IM.143.20.E	Maggiorazione per impianto su alloggi con superfici oltre i mq. 100,00 (Euro trecentoottantacinque/00)	cadauno	385,00
VE.IM.143.20.F	Maggiorazione per impianto con caldaia a condensazione (Euro trecentotrenta/00)	cadauno	330,00
VE.IM.143.30	Sostituzione con fornitura e posa in opera di caldaia a gas fino ad un massimo di Kcal/h rese 25.000 (29 KW) delle migliori marche e delle migliori qualità a scelta del D.L. avrà i seguenti componenti; - corpo scambiatore formato da elementi speciali in acciaio o ghisa ed a camera bagnata ; - bruciatore di tipo a camera stagna e tiraggio forzato in acciaio inossidabile funzionante con dosatura corretta della miscela aria gas metano in funzione della potenzialità e del miglior rendimento; Il rendimento del generatore di calore, con funzionamento continuo, non dovrà essere inferiore al 90% (legge 308/82 tab.b) e comunque non inferiore al valore previsto dal progetto. Ogni caldaia dovrà essere costruita secondo le norme in vigore , avere le omologazioni previste dalla legge ed essere dotata di strumentazione e degli accessori atti a garantire la sicurezza ed il buon funzionamento ed in particolare: - termostato di regolazione; - termostato di sicurezza; - termomanometro; - doppia valvola termoelettrica di comando e sicurezza gas; - accensione elettronica; - vaso di espansione chiuso con adeguata precarica di azoto; - valvola di sicurezza acqua; sonda per temperatura esterna- circolatore tarato in funzione delle caratteristiche dell' impianto; - rubinetti di carico e scarico; - dosatore sali polifosfati;- produttore di acqua calda sanitaria avente portata non inferiore a 650 litri/h a temperatura di 45 gradi C ; - termostato di precedenza acqua sanitaria		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	agente sulle pompe di circolazione; - isolamento del corpo caldaia con feltro di lana di vetro rivestito con pellicola di alluminio antifiamma; - mantello di acciaio verniciato al forno; - camino in acciaio smaltato con canne coassiali o separate per l'espulsione forzata dei fumi e aspirazione aria di combustione; Le potenze utili delle caldaie dei singoli alloggi, dovranno sopperire a quelle richieste per il riscaldamento e per la produzione dell'acqua calda sanitaria. Il collegamento dello scarico dei prodotti della combustione della caldaia alla colonna verticale del camino sarà eseguito con tubi rigidi e resistenti al calore installati secondo i criteri stabiliti dalle norme UNI- CIG 7129-08. Sono compresi i collegamenti idraulici, gas ed elettrici, canale da fumo, DIMA ed eventuale Kit, anche con l'eventuale adeguamento dei collegamenti acqua (andata e ritorno), gas ed elettrici con l'impianto esistente, compreso opere murarie di demolizione e di ripristino, ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare il tutto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. E' pure compreso lo scarico e successivo carico dell'impianto, la rimozione, l'abbassamento, il trasporto e scarico della vecchia caldaia alle PP.DD. L'Impresa, prima dell'installazione della caldaia, dovrà fornire alla D.L. la dichiarazione del Centro Assistenza che in occasione della prima accensione effettuerà la verifica dei fumi gratuitamente in quanto già ottenuto il compenso da parte della ditta appaltatrice. Per ogni caldaia è compreso l'onere: - della compilazione ed invio al catasto regionale degli impianti termici (CIRCE) del "libretto d'impianto" anche antecedente alla "prima accensione"; - della "prima accensione"; - del rilevamento dei parametri di combustione. La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.L. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente.		
VE.IM.143.30.A	del tipo "murale" atmosferica senza produz. acqua calda (Euro milleseicentoquarantadue/20)	cadauno	1'642,20
VE.IM.143.30.B	del tipo "a basamento" atmosferica senza produz. acqua calda (Euro millenovecentoquattro/00)	cadauno	1'904,00
VE.IM.143.30.C	Sostituzione caldaia del tipo "murale" atmosferica con produz. acqua calda (Euro duemilaventitre/00)	cadauno	2'023,00
VE.IM.143.30.D	Sostituzione caldaia del tipo "a basamento" atmosf. con produz. acqua calda boiler inox	cadauno	2'284,80

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.30.E	(Euro duemiladuecentoottantaquattro/80) Sostituzione caldaia del tipo "murale" tiraggio forzato senza produz.acqua calda	cadauno	2'284,80
VE.IM.143.30.F	(Euro duemiladuecentoottantaquattro/80) Sostituzione caldaia del tipo "a basamento" tiraggio forzato senza produz. acqua calda	cadauno	2'618,00
VE.IM.143.30.G	(Euro duemilaseicentodiciotto/00) Sostituzione caldaia del tipo "murale" tiraggio forzato con produz. acqua calda	cadauno	2'415,70
VE.IM.143.30.H	(Euro duemilaquattrocentoquindici/70) Sostituzione caldaia "a basamento" tiraggio forz. tipo "C" con produz. acqua calda boiler inox	cadauno	2'808,40
VE.IM.143.35	(Euro duemilaottocentootto/40) Sostituzione con fornitura e posa in opera di caldaia a gas fino ad un massimo di Kcal/h rese 25.000 (29 KW) delle migliori marche e delle migliori qualità a scelta del D.L. del tipo a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna a tiraggio forzato aventi le seguenti caratteristiche di massima: Scambiatore primario che garantisca alte portate e prevalenze sul circuito di riscaldamento e con basso rischio di intasamento, con elevato rendimento ($n > 93 + 2 \log P_n$, in conformità al Decreto Legislativo 192/05 e s. m. i.) ed emissioni inquinanti particolarmente ridotte (classe 5 di NOx) con le seguenti caratteristiche di massima: Sistema di combustione a premiscelazione totale, valvola gas elettronica scambiatore primario gas/acqua in speciale lega di alluminio-silicio-magnesio, ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente, circuito per lo smaltimento della condensa comprensivo di sifone e tubo di scarico, scambiatore secondario per produzione acqua calda sanitaria in acciaio inox, gruppo idraulico composto da valvola tre vie elettrica, pompa di circolazione a velocità regolabile con separatore d'aria incorporato, by-pass regolabile ed escludibile, pressostato assoluto circuito primario, raccordo scarico impianto e rubinetto di carico, valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar, flussostato sanitario per rilevazione prelievo acqua calda, vaso d'espansione da 8 litri precaricato a 1 bar e manometro, sonda mandata sicurezza scambiatore e sonda controllo fumi, selettore di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, pulsante di funzione (Off, Steand-by, On), pulsante Estate/Inverno, pulsante Reset, pulsante informazioni, display digitale, accensione elettronica con		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.35.A	controllo ad ionizzazione, pozzetti per l'analisi di combustione, completa di collegamenti idraulici, gas ed elettrici elettrici compresa presa caldaia con interruttore magnetotermico, canale da fumo, DIMA ed eventuale Kit, compreso la fornitura e posa in opera di dosatore a sali polifosfati, compreso opere murarie di demolizione e di ripristino, ed ogni altro onere che si rendesse necessario per dare il tutto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. E' pure compreso lo scarico e successivo carico dell'impianto, la rimozione, l'abbassamento, il trasporto e scarico della vecchia caldaia alle PP.DD. L'Impresa, prima dell'installazione della caldaia scelta dalla D.L. dovrà fornire alla stessa dichiarazione del Centro Assistenza che in occasione della prima accensione effettuerà la verifica dei fumi gratuitamente in quanto già ottenuto il compenso da parte della ditta appaltatrice. Per ogni caldaia è compreso l'onere: - della compilazione ed invio al catasto regionale degli impianti termici (CIRCE) del "libretto d'impianto" anche antecedente alla "prima accensione"; - della "prima accensione"; - del rilevamento dei parametri di combustione. La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.L. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente. Sostituzione con fornitura e posa in opera di caldaia a gas fino ad un massimo di Kcal/h rese 25.000 (29 KW) del tipo a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna a tiraggio forzato (Euro duemilaquattrocentonovantanove/00)	cadauno	2'499,00
VE.IM.143.40	Spostamento di caldaia autonoma a gas murale per renderla conforme alla normativa UNI CIG n. 7129 punto 4.3.1 con adeguamento dei relativi collegamenti acqua, gas, elettrici compresa presa caldaia con interruttore magnetotermico, comprese opere murarie di demolizione e di ripristino, adeguamento canale da fumo per dare il tutto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. E' pure compreso scarico e carico impianto caldaia. La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.L. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente. 		
VE.IM.143.40.A	Spostamento di caldaia con impianto esistente in rame (Euro seicentosessantasei/40)	cadauno	666,40
VE.IM.143.40.B	Spostamento di caldaia con impianto esistente in acciaio zincato (Euro millediciassette/45)	cadauno	1'017,45

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.40.C	Spostamento di caldaia senza opere murarie (Euro trecentosessantotto/90)	cadauno	368,90
VE.IM.143.45	Fornitura e posa di accessori per caldaie La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.L. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente.		
VE.IM.143.45.A	Fornitura e posa di vaso di espansione per caldaie (Euro centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
VE.IM.143.45.B	sostituzione di valvola tre vie caldaia (Euro centoventuno/00)	cadauno	121,00
VE.IM.143.45.C	sostituzione di scheda di accensione caldaia (Euro centoquindici/50)	cadauno	115,50
VE.IM.143.45.D	sostituzione di scheda di regolazione caldaia (Euro duecentoventi/00)	cadauno	220,00
VE.IM.143.45.E	sostituzione di valvola gas caldaia (Euro duecentoquarantadue/00)	cadauno	242,00
VE.IM.143.45.F	sostituzione di scambiatore primario caldaia (Euro trecentotrenta/00)	cadauno	330,00
VE.IM.143.45.G	sostituzione di scambiatore secondario caldaia (Euro centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
VE.IM.143.45.H	sostituzione di pompa di ricircolo caldaia (Euro centodieci/00)	cadauno	110,00
VE.IM.143.45.I	sostituzione di cronotermostato per riscaldamento		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.46	(Euro ottantotto/00) F. e p. di mobiletto in acciaio zincato e preverniciato per il contenimento e protezione di caldaie esterne e relativi accessori. L'armadietto sarà coibentato internamente con pannello in lana di roccia/vetro rivestito in lamina di alluminio. Sarà provvisto di idonei fori di ispezione e per consentire gli allacci idrici, gas, evacuazione fumi ed aspirazione aria comburente. Le dimensioni dell'armadietto dovranno consentire l'alloggiamento di moderne caldaie a condensazione e relativi accessori quali filtri, addolcitori, valvole e quant'altro necessario per il regolare funzionamento. Il montaggio sarà previsto a parete con idonei tasselli ad espansione. E' compreso ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte.	cadauno	88,00
VE.IM.143.46.A	Mobiletto per caldaie esterne coibentato con dimensioni variabili da cm 80/100 di largh., cm 100/150 di altezza, cm 30/50 di profondità. (Euro centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
VE.IM.143.47	Lavaggio impianto di riscaldamento con prodotti risananti, messa in pressione, controllo dei giunti, verifica e sostituzione delle guarnizioni, prova di tenuta, il tutto per riportare a normale efficienza il circuito dell'impianto di riscaldamento. (Euro trecentoquarantasei/50)	a corpo	346,50
VE.IM.143.48	Impianto di scarico condensa prodotta da caldaie a condensazione fino a 35 Kw realizzato in base a quanto previsto dalla norma UNI 7129/2015 e nei casi in cui lo scarico non avviene nella fognatura delle acque reflue. L'impianto sarà costituito da: - un sifone a valle dello scarico della caldaia; - un dispositivo neutralizzatore di condensa per alzare il livello di PH dei liquidi con portata non inf. a l 3/h e sostituzione del materiale filtrante ogni 12 mesi; - Una pompa elettrica, nei casi in cui non sia possibile lo scarico per gravità con una pendenza di almeno il 3%, con le seguenti caratteristiche minime: capienza 2 litri, 220V 60W, <45 db; - Tubazioni in polipropilene a spirale o rigide Ø 20/25 mm con i necessari raccordi e pezzi speciali di collegamento posata anche esternamente a parete con graffe e tasselli, per il collegamento della caldaia, canna fumaria, i vari dispositivi dell'impianto fino allo scarico previsto. E' compreso ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte.		
VE.IM.143.48.A	Impianto di scarico condensa completo con pompa (Euro duecentocinquantequattro/00)	a corpo	253,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.48.B	Impianto di scarico condensa senza pompa (Euro centosessantacinque/00)	a corpo	165,00
VE.IM.143.50	Fornitura e posa in opera di mobiletto per riscaldamento a gas stagno Kcal/h 3.600 compresi i fori sulla muratura perimetrale esterna, tubazione gas in acciaio zincato o in rame di adeguata portata collegata alla rete gas secondo normativa vigente, collegamento elettrico con fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico compreso ogni onere accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante e a regola d'arte compresa la dichiarazione di conformità.		
VE.IM.143.50.A	F.e p.o. mobiletto a gas stagno (Euro mille/00)	cadauno	1'000,00
VE.IM.143.50.B	Mobiletto gas stagno per alloggi p.t. e negozi scarico alto e distanziato, per ciascun mobiletto (Euro millecentoottanta/00)	cadauno	1'180,00
VE.IM.143.55	Fornitura e posa in opera di mobiletto a tenuta stagna con guarnizioni di tenuta, da installarsi nelle pareti perimetrali confinanti con l'esterno, in lamiera di acciaio verniciato con due mani di tinta ad olio previo antiruggine o in acciaio inox, idoneo a contenere il contatore della società del gas, completo di serratura a chiave quadra, compreso l'onere della formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni in entrata ed in uscita dal contatore medesimo e dei fori sulla muratura per l'aerazione, compreso ogni onere per dare il tutto finito in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.143.55.A	Mobiletto a tenuta stagna con dimensioni 54x34x25 (Euro centosettantuno/60)	cadauno	171,60
VE.IM.143.55.B	Mobiletto a tenuta stagna con dimensioni 60x40x25 (Euro centosettantotto/20)	cadauno	178,20
VE.IM.143.57	Fornitura e posa in opera di sportello a tenuta stagna con guarnizioni di tenuta su nicchia nella muratura realizzata sulle pareti perimetrali confinanti con l'esterno, in lamiera di acciaio verniciato con due mani di tinta ad olio previo antiruggine o in acciaio inox, idoneo a contenere il contatore della società del gas, completo di serratura a chiave quadra, compreso l'onere della formazione dei fori sulla muratura per l'aerazione, compreso ogni onere per dare il tutto finito in opera a perfetta regola		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.57.A	d'arte. Sportello a tenuta stagna con dimensioni 54x34x25 (Euro novantanove/00)	cadauno	99,00
VE.IM.143.57.B	Sportello a tenuta stagna con dimensioni 60x40x25 (Euro centodieci/30)	cadauno	102,30
VE.IM.143.58	Fornitura e posa in opera di tubo per l'allacciamento tra contatori gas e rete gas, del tipo fisso o estensibile, realizzato in acciaio inox AISI 316L completo di raccordi: maschio fisso filettato in acciaio inox AISI 303/femmina girevole in OT 58 oppure femmina fissa/femmina girevole, completo di guaina protettiva termoretraibile in Poliofilina per evitare le corrosioni da "pitting" e protezione del tubo da agenti esterni e/o da quelli derivanti da residui di opere murarie, urti accidentali e da eventuali correnti vaganti, compreso ogni onere per dare il tutto finito in opera, perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.143.58.A	Fornitura e posa in opera di tubo per l'allacciamento tra contatori gas e rete gas, del tipo fisso o estensibile, realizzato in acciaio inox AISI 316L completo di raccordi: maschio fisso filettato in acciaio inox AISI 303/femmina girevole in OT 58 oppure femmina fissa/femmina girevole, completo di guaina protettiva termoretraibile in Poliofilina per evitare le corrosioni da "pitting" e protezione del tubo da agenti esterni e/o da quelli derivanti da residui di opere murarie, urti accidentali e da eventuali correnti vaganti, compreso ogni onere per dare il tutto finito in opera, perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro trentotto/50)	cadauno	38,50
VE.IM.143.59	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera diritta con attacchi femmina/maschio per il collegamento di calotta e bocchettone, specifica per impianti a gas. Maniglia a farfalla in alluminio verniciata gialla e asta di comando con doppio o-ring di tenuta, dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma, completa di presa di pressione idonea alla verifica di tenuta negli impianti interni di distribuzione gas (UNI 7129) con massima pressione operativa (MOP) con gas di 0,5 MPa (5 bar) e campo di temperatura -20÷60 °C, compreso ogni onere per dare il tutto finito in opera, perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.143.59.A	F. e p. di valvola a sfera senza chiave (Euro centoventinove/80)	cadauno	129,80

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.59.B	F. e p. di valvola a sfera dotata di chiusura di sicurezza con chiave (Euro centocinquantanove/50)	cadauno	159,50
VE.IM.143.60	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico completo di sostegni, rubinetti d'arresto, valvola di scarico e ogni accessorio per dare il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.143.60.A	F.e p.o. di scaldabagno elettrico capacità litri 80 (Euro duecentoquattordici/20)	cadauno	214,20
VE.IM.143.60.B	F.e p.o. di scaldabagno elettrico capacità litri 100 (Euro duecentotrentadue/05)	cadauno	232,05
VE.IM.143.60.C	F.e p.o. di scaldabagno elettrico capacità litri 120 (Euro cinquecentotrentacinque/50)	cadauno	535,50
VE.IM.143.70	Fornitura e posa in opera di scaldabagno a gas istantaneo a camera stagna, con portata di lt. 13 al minuto, della potenza termica di circa 19.500 kcal/h (kw 22.6) completo di sostegni, rubinetti d'arresto, valvola di scarico, DIMA, eventuale kit ed ogni accessorio per dare il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.143.70.A	F.e p.o. di scaldabagno a gas istantaneo del tipo camera stagna (Euro milleundici/50)	cadauno	1'011,50
VE.IM.143.80	Sostituzione con fornitura e posa in opera di radiatori completi di scarico e carico per impianti autonomi a gas compresa sostituzione delle mensole di sostegno.		
VE.IM.143.80.A	Sostituzione di radiatori in ghisa (Euro zero/35)	Watt	0,35
VE.IM.143.80.B	Sostituzione di radiatori in acciaio. (Euro zero/24)	Watt	0,24
VE.IM.143.80.C	Sostituzione di radiatori in alluminio.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro zero/24)	Watt	0,24
VE.IM.143.90	Sostituzione della valvola e detentore per radiatori impianto di riscaldamento di qualsiasi diametro con fornitura e posa di valvola termostatica e detentore.		
VE.IM.143.90.A	Sostituzione della valvola e detentore per radiatori impianto di riscaldamento di qualsiasi diametro con fornitura e posa di valvola termostatica e detentore.	coppia	66,08
	 (Euro sessantasei/08)		
VE.IM.143.100	Scarico impianto di riscaldamento, successivo carico compreso prove di tenuta e di funzionamento.		
VE.IM.143.100.A	Scarico e carico impianto di riscaldamento.	alloggio	141,60
	 (Euro centoquarantuno/60)		
VE.IM.143.110	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente, compresa linea di alimentazione e collegamento alla caldaia, compreso ogni altro onere e accessorio per dare il tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte.		
VE.IM.143.110.A	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente.	cadauno	165,20
	 (Euro centosessantacinque/20)		
VE.IM.143.270	Bollitore ad accumulo verticale in acciaio inox AISI 316 ad alto rendimento del tipo a scambiatore in acciaio, avente grande erogazione di acqua calda con coibentazione di grande spessore, completo di termostato di regolazione e di termometro, ogni onere compreso per dare il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.143.270.A	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 120	cadauno	1'036,04
	 (Euro milletrentasei/04)		
VE.IM.143.270.B	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 160	cadauno	1'188,26
	 (Euro millecentoottantotto/26)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.270.C	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 230 (Euro millequattrocentouno/84)	cadauno	1'401,84
VE.IM.143.270.D	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 350 (Euro milleottocentoottantanove/18)	cadauno	1'889,18
VE.IM.143.270.E	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 470 (Euro duemilacinquecentoquarantanove/98)	cadauno	2'549,98
VE.IM.143.280	Bruciatore di gasolio bistadio (trifase) del tipo ad aria soffiata con prelavaggio di camera di combustione e predisposizione per il funzionamento a due regimi a seconda del carico utenza completo della seguente componentistica: a) carcassa in fusione di alluminio; b) pompe ad ingranaggi; c) gruppo valvole a gasolio di prima e seconda fiamma; d) serranda aria con indipendenza della regolazione delle due fiamme; e) testa di combustione completa di bloccaggio; f) motore trifase per azionamento elettropompa e ventilatore; g) trasformatore d'accensione; h) apparecchiatura elettronica di controllo; i) collegamenti elettrici; j) filtro linea; k) flessibili; compreso ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante a regola d'arte. Compreso l'avviamento dell'impianto, la regolazione e le assistenze delle nuove apparecchiature installate fino all'accertamento del regolare funzionamento.		
VE.IM.143.280.A	Bruciatore di gasolio portata kg/h 16 - 45 (Euro millenovecentosettantasette/68)	a corpo	1'977,68
VE.IM.143.280.B	Bruciatore di gasolio portata kg/h 30 - 60 (Euro duemiladuecentosettantanove/76)	a corpo	2'279,76
VE.IM.143.280.C	Bruciatore di gasolio portata kg/h 45 - 90 (Euro duemilasettecentoquarantadue/32)	a corpo	2'742,32
VE.IM.143.290	Bruciatore di gasolio monostadio (monofase) del tipo ad aria soffiata monofase avente un ventilatore ad alta prevalenza completo della		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	seguente componentistica: a) cofano in lamiera stampata; b) schermo anteriore di protezione; c) flangia per l'aggancio del bruciatore alla caldaia; d) carcassa in fusione di alluminio; e) motore monofase per azionamento del ventilatore ed elettropompa combustibile; f) pompa autoadescante per gasolio completa di elettrovalvola incorporata di apertura circuito by-pass; g) ritardatore per l'avviamento del bruciatore a bassa pressione; h) serranda dell'aria fissa; i) apparecchiatura elettronica con corrente di rivelazione fiamma a fotoresistenza; j) condensatore per avviamento del motore; k) collegamenti elettrici; l) filtro linea; m) testa prolungata; n) filtro linea; o) flessibili; compreso ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante a regola d'arte. Compreso l'avviamento dell'impianto, la regolazione e le assistenze delle nuove apparecchiature installate fino all'accertamento del regolare funzionamento.		
VE.IM.143.290.A	Bruciatore di gasolio monostadio portata kg/h 4,5 - 10 (Euro settecentosei/82)	a corpo	706,82
VE.IM.143.290.B	Bruciatore di gasolio monostadio portata kg/h 8 - 18 (Euro novecentoquattordici/50)	a corpo	914,50
VE.IM.143.290.C	Bruciatore di gasolio monostadio portata kg/h 11 - 20 (Euro novecentosettantaquattro/68)	a corpo	974,68
VE.IM.143.290.D	Bruciatore di gasolio monostadio portata kg/h 15 - 28 (Euro millesessantasei/72)	a corpo	1'066,72
VE.IM.143.300	Bruciatore di gasolio bistadio (monofase) del tipo ad aria soffiata monofase avente un ventilatore ad alta prevalenza completo della seguente componentistica: a) cofano in lamiera stampata; b) schermo anteriore di protezione; c) flangia per l'aggancio del bruciatore alla caldaia; d) carcassa in fusione di alluminio; e) motore monofase per azionamento del ventilatore ed elettropompa		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	combustibile; f) pompa autoadescante per gasolio completa di elettrovalvola incorporata di apertura circuito by-pass; g) ritardatore per l'avviamento del bruciatore a bassa pressione; h) serranda dell'aria fissa; i) apparecchiatura elettronica con corrente di rivelazione fiamma a fotoresistenza; j) condensatore per avviamento del motore; k) collegamenti elettrici; l) filtro linea; m) testa prolungata; n) filtro linea; o) flessibili; compreso ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante e a regola d'arte. Compreso l'avviamento dell'impianto, la regolazione e le assistenze delle nuove apparecchiature installate fino all'accertamento del regolare funzionamento.		
VE.IM.143.300.A	Bruciatore di gasolio bistadio portata kg/h 15 - 30 (Euro millecinquecentoottaquattro/74)	a corpo	1'584,74
VE.IM.143.310	Bruciatore di gas metano ad aria soffiata monostadio (monofase) del tipo ad aria soffiata monostadio avente un ventilatore ad alta prevalenza con accensione automatica a mezzo d'arco voltaico e sonda di rilevamento completo della seguente componentistica: a) termostato di regolazione omologato ISPELS; b) termostato di blocco a R.M. omologato ISPELS; c) termometro 0 - 120° (2° di lettura) omologato ISPELS; d) pozzetto in rame 10 mm; e) manometro con fondo scala 4 bar completo di rubinetto a tre vie e flangetta per controllo pressione omologato ISPELS; f) pressostato a R.M. con campo di taratura 0-5 atm omologato ISPELS; g) valvola di sicurezza atta a scaricare l'intera potenzialità del generatore installato del tipo omologato ISPELS; h) valvola di intercettazione combustibile completa di bulbo e capillare di idoneo diametro a seconda del tipo di combustibile adottato; i) modifiche opportune al collegamento idraulico e sanitario ed elettrico nonchè al raccordo canna fumaria in lamiera rivestita; j) avviamento impianto, scarico e carico dello stesso, regolazione ed assistenza delle nuove apparecchiature installate fino ad accertato regolare funzionamento; k) mantello isolante in lamiera verniciata a forno ad alta temperatura; l) rubinetto scarico caldaia; m) targa d'identificazione della caldaia fissata stabilmente, inamovibile e posta in posizione facilmente visibile con tutti i dati riguardanti la caldaia stessa (compresi gli estremi di omologazione); n) pressione di esercizio max non inferiore a 4,0 bar.; compreso ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante e a regola d'arte.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.310.A	Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 40.000 - 80.000 (47 - 93 KW) (Euro millecinquecentoventitre/38)	a corpo	1'523,38
VE.IM.143.310.B	Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 70.000 (82 KW) (Euro millesettecentosessantasette/64)	a corpo	1'767,64
VE.IM.143.310.C	Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 100.000 - 200.000 (116 - 233 KW) (Euro milleottocentoottantanove/18)	a corpo	1'889,18
VE.IM.143.310.D	Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 130.000 - 300.000 (152 - 349 KW) (Euro duemiladieci/72)	a corpo	2'010,72
VE.IM.143.310.E	Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 160.000 - 400.000 (186 - 465 KW) (Euro tremilacentosessantatanove/48)	a corpo	3'169,48
VE.IM.143.320	Caldaia in ghisa a gasolio e gas a camera secca per funzionamento a gasolio e gas ad elementi componibili posti verticalmente di alta qualità ad uno, due o tre giri di fumi semipressurizzata, avente rendimento non inferiore al 90%, completa: a) termostato di regolazione omologato ISPELS; b) termostato di blocco a R.M. omologato ISPELS; c) termometro 0 - 120° (2° di lettura) omologato ISPELA; d) pozzetto in rame 10 mm; e) manometro con fondo scala 4 bar completo di rubinetto a tre vie e flangetta per controllo pressione omologato ISPELS; f) pressostato a R.M. con campo di taratura 0 - 5 atm omologato ISPELS; g) valvola di sicurezza atta a scaricare l'intera potenzialità del generatore installato del tipo omologato ISPELS; h) valvola di intercettazione combustibile completa di bulbo e capillare di idoneo diametro a seconda del tipo di combustibile adottato; i) modifiche opportune al collegamento idraulico e sanitario ed elettrico nonché al raccordo canna fumaria in lamiera rivestita; j) avviamento impianto, scarico e carico dello stesso, regolazione ed assistenza delle nuove apparecchiature installate fino ad accertato regolare funzionamento; k) mantello isolante in lamiera verniciata a forno ad alta temperatura; l) rubinetto scarico caldaia; m) targa d'identificazione della caldaia fissata stabilmente, inamovibile e posta in posizione facilmente visibile con tutti i dati riguardanti la caldaia stessa (compresi gli estremi di omologazione);		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	n) pressione di esercizio max non inferiore a 4,0 bar. Compreso ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante a regola d'arte.		
VE.IM.143.320.A	Caldaia in ghisa potenzialità utile 45.000 - 55.000 Kcal/h (53 - 64 KW) (Euro duemilasettecentosettantatre/00)	a corpo	2'773,00
VE.IM.143.320.B	Caldaia in ghisa potenzialità utile 55.000 - 60.000 Kcal/h (64 - 70 KW) (Euro duemilanovecentodiciannove/32)	a corpo	2'919,32
VE.IM.143.320.C	Caldaia in ghisa potenzialità utile 60.000 - 70.000 Kcal/h (70 - 82 KW) (Euro tremilacentosessantanove/48)	a corpo	3'169,48
VE.IM.143.320.D	Caldaia in ghisa potenzialità utile 70.000 - 80.000 Kcal/h (82 - 93 KW) (Euro tremiladuecentoventinove/66)	a corpo	3'229,66
VE.IM.143.320.E	Caldaia in ghisa potenzialità utile 80.000 - 90.000 Kcal/h (93 - 105 KW) (Euro tremilatrecentoottantuno/88)	a corpo	3'381,88
VE.IM.143.320.F	Caldaia in ghisa potenzialità utile 100.000 - 115.000 Kcal/h (117 - 134 KW) (Euro tremilacinquecentotrentaquattro/10)	a corpo	3'534,10
VE.IM.143.320.G	Caldaia in ghisa potenzialità utile 115.000 - 130.000 Kcal/h (134 - 152 KW) (Euro tremilaseicentocinquantasei/82)	a corpo	3'656,82
VE.IM.143.320.H	Caldaia in ghisa potenzialità utile 130.000 - 150.000 Kcal/h (152 - 175 KW) (Euro tremilasettecentosettantotto/36)	a corpo	3'778,36
VE.IM.143.320.I	Caldaia in ghisa potenzialità utile 150.000 - 160.000 Kcal/h (175 - 186 KW)	a corpo	3'899,90

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.320.J	(Euro tremilaottocentonovantanove/90) Caldaia in ghisa potenzialità utile 160.000 - 175.000 Kcal/h (186 - 204 KW)	a corpo	4'082,80
VE.IM.143.320.K	(Euro quattromilaottantadue/80) Caldaia in ghisa potenzialità utile 175.000 - 195.000 Kcal/h (204 - 227 KW)	a corpo	4'357,74
VE.IM.143.330	(Euro quattromilatrecentocinquantesette/74) Caldaia in acciaio a gasolio o gas del tipo pressurizzato con focolare cilindrico a fascio tubiero liscio saldato a piastre e avente la camera di combustione completamente bagnata e avente rendimento non inferiore al 90%, completa: a) termostato di regolazione omologato ISPELS; b) termostato di blocco a R.M. omologato ISPELS; c) pozzetto in rame 10 mm; d) manometro con fondo scala 4 bar completo di rubinetto a tre vie e flangetta per controllo pressione omologato ISPELS; e) pressostato a R.M. con campo di taratura 0 - 5 atm omologato ISPELS; f) valvola di sicurezza atta a scaricare l'intera potenzialità del generatore installato del tipo omologato ISPELS; g) valvola di intercettazione combustibile completa di bulbo e capillare di idoneo diametro a seconda del tipo di combustibile adottato; h) modifiche opportune al collegamento idraulico e sanitario ed elettrico nonchè al raccordo canna fumaria in lamiera rivestita; i) avviamento impianto, scarico e carico dello stesso, regolazione ed assistenza delle nuove apparecchiature installate fino ad accertato regolare funzionamento; j) mantello isolante in lamiera verniciata a forno ad alta temperatura; k) rubinetto scarico caldaia; l) targa d'identificazione della caldaia fissata stabilmente, inamovibile e posta in posizione facilmente visibile con tutti i dati riguardanti la caldaia stessa (compresi gli estremi di omologazione); m) pressione di esercizio max non inferiore a 4,0 bar. Compreso ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante a regola d'arte.		
VE.IM.143.330.A	Caldaia in acciaio potenzialità utile 75.000 - 80.000 Kcal/h (88 - 93 KW) (Euro duemilaottocentotrentaquattro/36)	a corpo	2'834,36
VE.IM.143.330.B	potenzialità utile 80.000 - 90.000 Kcal/h (93 - 105 KW)	a corpo	3'016,08

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.330.C	(Euro tremilasedici/08) Caldaia in acciaio potenzialità utile 90.000 - 110.000 Kcal/h (105 - 128 KW)	a corpo	3'108,12
VE.IM.143.330.D	(Euro tremilacentootto/12) Caldaia in acciaio potenzialità utile 110.000 - 130.000 Kcal/h (128 - 152 KW)	a corpo	3'352,38
VE.IM.143.330.E	(Euro tremilatrecentocinquantadue/38) Caldaia in acciaio potenzialità utile 130.000 - 160.000 Kcal/h (152 - 187 KW)	a corpo	3'412,56
VE.IM.143.330.F	(Euro tremilaquattrocentododici/56) Caldaia in acciaio potenzialità utile 160.000 - 200.000 Kcal/h (187 - 233 KW)	a corpo	3'753,58
VE.IM.143.330.G	(Euro tremilasettecentocinquantatre/58) Caldaia in acciaio potenzialità utile 200.000 - 250.000 Kcal/h (233 - 291 KW)	a corpo	4'631,50
VE.IM.143.330.H	(Euro quattromilaseicentotrentuno/50) Caldaia in acciaio potenzialità utile 250.000 - 300.000 Kcal/h (291 - 349 KW)	a corpo	4'692,86
VE.IM.143.340	(Euro quattromilaseicentonovantadue/86) Caldaia in acciaio a gasolio o gas con camera di combustione ad inversione di fiamma, rivestita di feltro ceramico, con turbolatori in acciaio inox registrabili. isolamento totale con forte spessore di isolante in lana di roccia e rendimento non inferiore al 90%, completa: a) termostato di regolazione omologato ISPELS; b) termostato di blocco a R.M. omologato ISPELS; c) termometro 0 - 120° (2° di lettura) omologato ISPELA; d) pozzetto in rame 10 mm; e) manometro con fondo scala 4 bar completo di rubinetto a tre vie e flangetta per controllo pressione omologato ISPELS; f) pressostato a R.M. con campo di taratura 0 - 5 atm omologato ISPELS; g) valvola di sicurezza atta a scaricare l'intera potenzialità del generatore installato del tipo omologato ISPELS; h) valvola di intercettazione combustibile completa di bulbo e capillare di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	idoneo diametro a seconda del tipo di combustibile adottato; i) modifiche opportune al collegamento idraulico e sanitario ed elettrico nonchè al raccordo canna fumaria in lamiera rivestita; j) avviamento impianto, scarico e carico dello stesso, regolazione ed assistenza delle nuove apparecchiature installate fino ad accertato regolare funzionamento; k) mantello isolante in lamiera verniciata a forno ad alta temperatura; l) rubinetto scarico caldaia; m) targa d'identificazione della caldaia fissata stabilmente, inamovibile e posta in posizione facilmente visibile con tutti i dati riguardanti la caldaia stessa (compresi gli estremi di omologazione); n) pressione di esercizio max non inferiore a 4,0 bar. Compreso ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante a regola d'arte.		
VE.IM.143.340.A	Caldaia in acciaio potenzialità utile 80.000 - 90.000 Kcal/h (93 - 105 KW) (Euro duemilasettecentoquarantadue/32)	a corpo	2'742,32
VE.IM.143.340.B	Caldaia in acciaio potenzialità utile 90.000 - 100.000 Kcal/h (105 - 117 KW) (Euro duemilaottocentosessantatre/86)	a corpo	2'863,86
VE.IM.143.340.C	Caldaia in acciaio potenzialità utile 100.000 - 125.000 Kcal/h (117 - 1465 KW) (Euro tremiladuecentoventinove/66)	a corpo	3'229,66
VE.IM.143.340.D	Caldaia in acciaio potenzialità utile 125.000 - 150.000 Kcal/h (146 - 175 KW) (Euro tremilaquattrocentododici/56)	a corpo	3'412,56
VE.IM.143.340.E	Caldaia in acciaio potenzialità utile 150.000 - 180.000 Kcal/h (175 - 210 KW) (Euro tremilaseicentoventisei/14)	a corpo	3'626,14
VE.IM.143.340.F	Caldaia in acciaio potenzialità utile 180.000 - 210.000 Kcal/h (210 - 245 KW) (Euro quattromilaventidue/62)	a corpo	4'022,62
VE.IM.143.340.G	Caldaia in acciaio potenzialità utile 210.000 - 280.000 Kcal/h (245 - 326 KW)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattromiladuecentonovantasei/38)	a corpo	4'296,38
VE.IM.143.340.H	Caldaia in acciaio potenzialità utile 280.000 - 320.000 Kcal/h (326 - 373 KW)		
	(Euro quattromilacinquecentonove/96)	a corpo	4'509,96
VE.IM.143.350	Bonifica cisterna con estrazione e asporto di gasolio o di altro prodotto combustibile liquido presente. Eventuale successivo lavaggio, come disposto dal D.L. con opportuni detergenti e carico, trasporto e scarico del prodotto e del detergente in apposite strutture atte allo smaltimento, con tutti gli accorgimenti previsti dalla specifica normativa riferita al combustibile movimentato.		
VE.IM.143.350.A	bonifica cisterna di gasolio		
	(Euro trecentoquattro/44)	a corpo	304,44
VE.IM.143.360	Fornitura e posa in opera di cisterna per gasolio o olio combustibile in acciaio, di forma cilindrica da interrare, compreso lo scavo ed il reinterro con sabbia lavata, completa di passo d'uomo, valvola limitatrice di carico, attacco di carico, leva a strappo con cassetta, valvola di blocco con pescante e aspirazione, cavetto e controtubo Ø3/8" fino a 40 m, presa asta, ritorno e sfiato, spessore corpo e fondo minimo 4 mm., certificato di collaudo del costruttore, con rivestimento in vetroresina.		
VE.IM.143.360.A	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 20 spessore 4 mm.		
	(Euro novecentosettantaquattro/68)	a corpo	974,68
VE.IM.143.360.B	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 30 spessore 4 mm.		
	(Euro millenovantasette/40)	a corpo	1'097,40
VE.IM.143.360.C	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 40 spessore 4 mm.		
	(Euro millequattrocentosessantatre/20)	a corpo	1'463,20
VE.IM.143.360.D	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 50 spessore 4 mm.		
	(Euro millenovecentocinquanta/54)	a corpo	1'950,54
VE.IM.143.360.E	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 60 spessore 4 mm.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.143.360.F	(Euro duemiladuecentocinquantaquattro/98)	a corpo	2'254,98
	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 100 spessore 5 mm.	a corpo	2'803,68
VE.IM.143.500	(Euro duemilaottocentotre/68)		
	Sovraprezzo a tutti gli impianti di riscaldamento e condizionamento per adeguamento ai Criteri Ambientali Minimi (C.A.M. edilizia) di cui al Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 11/10/2017, mediante impiego di prodotti realizzati con procedure e materie prime che consentono la certificazione ECOLABEL UE o equivalente. <u>Prima della posa in opera l'appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la documentazione comprovante il rispetto del succitato criterio come previsto dal § 2.4.2.13 dei C.A.M. Edilizia.</u> Valutazione percentuale sul valore complessivo di tutte le lavorazioni e materiali impiegati.	€	0,05
VE.IM.150	Canne fumarie - Ispezioni televisive		
VE.IM.150.10	Fornitura e posa in opera di torrette aspiranti monofase 230, KW 0,115 circa 0,64 Ampere, del tipo "Vortice" metallico, completo di basamento in acciaio inox da bloccare sulla torretta del camino, di guarnizioni anti-vibrazione, di serrande a gravità da installare sul cono del camino, collegamenti elettrici e prove di funzionalità, compreso l'eventuale lievo del vecchio elettroaspiratore e suo trasporto alle PP.DD., ogni altro accessorio per dare il tutto in opera perfettamente funzionante.		
VE.IM.150.10.A	Fornitura e posa in opera di torrette aspiranti	cadauno	1'343,78
VE.IM.150.65	(Euro milletrecentoquarantatre/78)		
	Risanamento canne fumarie mediante rivestimento interno in materiale composito a base di polimeri ad alta resistenza, senza giunzioni (norma UNI 10845-10641) realizzato mediante inserimento di appositi tubi gonfiabili e da cristallizzare con vapore a bassa pressione a circa 110°. Il rivestimento così prodotto dovrà adattarsi al condotto esistente creando un rivestimento impermeabile e resistente alle temperature (max 250°) e condense acide prodotte dai fumi di caldaie a gas e a condensazione. Sono compresi tutti i pezzi speciali di collegamento alle torrette camino, alle caldaie e di ispezione in acciaio inox AISI316, l'apertura della torretta e ripristino e ogni altra opera muraria necessaria per dare la canna fumaria perfettamente funzionante. Per canne fumarie fino a ml 10.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.150.65.A	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø80 mm fino a ml 10 (Euro trecentoventicinque/68)	m	325,68
VE.IM.150.65.B	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø100 mm fino a ml 10 (Euro trecentoventicinque/68)	m	325,68
VE.IM.150.65.D	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø120 mm fino a ml 10 (Euro trecentotrentasette/48)	m	337,48
VE.IM.150.65.F	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø130 mm fino a ml 10 (Euro trecentocinquantuno/64)	m	351,64
VE.IM.150.65.H	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø150 mm fino a ml 10 (Euro trecentosettantotto/78)	m	378,78
VE.IM.150.65.I	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø180 mm fino a ml 10 (Euro quattrocentoventi/08)	m	420,08
VE.IM.150.65.L	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø200 mm fino a ml 10 (Euro quattrocentonovantaquattro/42)	m	494,42
VE.IM.150.65.M	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø250 mm fino a ml 10 (Euro cinquecentodiciotto/02)	m	518,02
VE.IM.150.65.N	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø300 mm fino a ml 10	m	555,78

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.150.66	(Euro cinquecentocinquantacinque/78) Risanamento canne fumarie mediante rivestimento interno in materiale composito a base di polimeri ad alta resistenza, senza giunzioni (norma UNI 10845-10641) realizzato mediante inserimento di appositi tubi gonfiabili e da cristallizzare con vapore a bassa pressione a circa 110°. Il rivestimento così prodotto dovrà adattarsi al condotto esistente creando un rivestimento impermeabile e resistente alle temperature (max 250°) e condense acide prodotte dai fumi di caldaie a gas e a condensazione. Sono compresi tutti i pezzi speciali di collegamento alle torrette camino, alle caldaie e di ispezione in acciaio inox AISI316, l'apertura della torretta e ripristino e ogni altra opera muraria necessaria per dare la canna fumaria perfettamente funzionante. Per canne fumarie da ml 10 a ml 20.		
VE.IM.150.66.A	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø80 mm da 10 a ml 20 (Euro duecentoquarantotto/98)	m	248,98
VE.IM.150.66.B	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø100 mm da 10 a ml 20 (Euro duecentoquarantotto/98)	m	248,98
VE.IM.150.66.D	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø120 mm da 10 a ml 20 (Euro duecentosessanta/78)	m	260,78
VE.IM.150.66.F	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø130 mm da 10 a ml 20 (Euro duecentosettantadue/58)	m	272,58
VE.IM.150.66.H	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø150 mm da 10 a ml 20 (Euro duecentonovantasei/18)	m	296,18
VE.IM.150.66.I	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø180 mm da 10 a ml 20 (Euro trecentocinquantacinque/18)	m	355,18
VE.IM.150.66.L	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø200 mm da		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	10 a ml 20 (Euro quattrocentoquarantuno/32)	m	441,32
VE.IM.150.66.M	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø250 mm da 10 a ml 20 (Euro quattrocentocinquantatre/12)	m	453,12
VE.IM.150.66.N	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø300 mm da 10 a ml 20 (Euro quattrocentosettantanove/08)	m	479,08
VE.IM.150.85	Fornitura e posa canne fumarie e di ventilazione in acciaio smaltato sp. mm 0,6 con innesti "maschio/femmina" complete di pezzi speciali. ogni accessorio necessario di raccordo e fissaggio a parete o soffitto con colorazione bianco/grigio nei vari diametri.		
VE.IM.150.85.A	Canne fumarie e di ventilazione in acciaio smaltato Ø 80 mm (Euro trentacinque/40)	m	35,40
VE.IM.150.85.B	Canne fumarie e di ventilazione in acciaio smaltato Ø 100 mm (Euro quarantasette/20)	m	47,20
VE.IM.150.90	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di tubazioni in acciaio inossidabile flessibile a parete interna "liscia" per esalazione fumi, rispondenti alle normative vigenti, compresa la demolizione e ricostruzione della parte superiore della torretta da camino, il riordino dell'eventuale manto di copertura manomesso, la demolizione e riposa in opera del rosone d'attacco sotto la cappa e gli adeguati ancoraggi alle murature per le tubazioni suddette ed ogni altro onere, compreso pure quello di fornitura e posa in opera di pezzi speciali, come la piastra con scarico condensa, ispezione con portello a tenuta stagna e quant'altro necessario per darle complete in opera perfettamente funzionanti a regola d'arte:		
VE.IM.150.90.A	Tubazioni acciaio inox del diametro interno fino a cm.10 (Euro centoquarantuno/60)	m	141,60
VE.IM.150.90.B	Tubazioni acciaio inox del diametro interno di cm.13	m	147,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.150.90.C	(Euro centoquarantasette/50) Tubazioni acciaio inox del diametro interno di cm.15	m	153,40
VE.IM.150.100	(Euro centocinquantatre/40) Fornitura e posa in opera di camini in acciaio inox AISI 316 costituiti dalla sovrapposizione di elementi cilindrici monoparete, incastrati gli uni agli altri in modo da garantire la perfetta tenuta del gas, completi di tutti gli accessori necessari e pezzi speciali come la piastra di base con scarico condensa, ispezione con portello, allacciamento, terminale, fascette per il bloccaggio degli elementi, fascette per il bloccaggio a parete, e quant'altro necessario compresa l'eventuale tubazione di collegamento alla caldaia per una lunghezza massima di un metro lineare, compresa la demolizione e ricostruzione della parte superiore della torretta da camino, il riordino dell'eventuale manto di copertura manomesso, gli impalchi interni, la demolizione e riposa in opera del rosone d'attacco sotto la cappa e gli adeguati ancoraggi alle murature per le tubazioni suddette, e qualsiasi altro onere per dare il tutto in opera perfettamente funzionante e a regola d'arte con la sola esclusione dell'onere dei ponteggi.		
VE.IM.150.100.A	Camini in acciaio inox diametro fino a mm. 120. (Euro duecentotrentasei/00)	m	236,00
VE.IM.150.100.B	Camini in acciaio inox diametro mm. 130 (Euro duecentoquarantasette/80)	m	247,80
VE.IM.150.100.C	Camini in acciaio inox diametro mm. 140 (Euro duecentocinquantanove/60)	m	259,60
VE.IM.150.100.D	Camini in acciaio inox diametro mm. 160 (Euro duecentoottantatre/20)	m	283,20
VE.IM.150.110	Fornitura e posa in opera di camini in acciaio inox AISI 316 costituiti dalla sovrapposizione di elementi cilindrici a doppia parete con interposto materiale altamente isolante, incastrati gli uni agli altri in modo da garantire la perfetta tenuta del gas, completi di tutti gli accessori necessari e pezzi speciali come la piastra di base con scarico condensa, ispezione con portello, allacciamento, piastra terminale, fascette per il bloccaggio degli elementi e fascette per il bloccaggio a parete, rivestimento e quant'altro necessario compresa l'eventuale tubazione di collegamento alla caldaia per una lunghezza massima di un metro		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.150.110.A	lineare, compresa la demolizione e ricostruzione della parte superiore della torretta da camino, il riordino dell'eventuale manto di copertura manomesso, gli impalchi interni, la demolizione e riposa in opera del rosone d'attacco sotto la cappa e gli adeguati ancoraggi alle murature per le tubazioni suddette, e qualsiasi altro onere per dare il tutto in opera perfettamente funzionante e a regola d'arte con la sola esclusione dell'onere dei ponteggi. Camini in acciaio inox d.p. diametro mm. 130 (Euro trecentotrenta/40)	m	330,40
VE.IM.150.110.B	Camini in acciaio inox diametro mm. 150 (Euro quattrocentotrentasei/60)	m	436,60
VE.IM.150.110.C	Camini in acciaio inox diametro mm. 180 (Euro quattrocentosessanta/20)	m	460,20
VE.IM.150.115	Fornitura e posa canne fumarie composte da elementi componibili monoparete in polipropilene rispondenti alla norma UNI EN 14471 e rispettiva marcatura CE. Realizzati in PPe con resistenza a 120°C. Bicchieratura con guarnizione di tenuta certificata secondo UNI EN 14241-1. Resistente alla corrosione dei prodotti liquidi della combustione al funzionamento in pressione/depressione e ad umido. Ideali per condotti da intubamento, canali e collettori da fumo al servizio di apparecchi a condensazione con temperatura dei fumi limitata a non oltre i 120°C. La posa deve essere realizzata secondo le istruzioni del fabbricante. La realizzazione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione deve avvenire nel pieno rispetto dei requisiti di legge previsti dalle regolamentazioni vigenti. Sono compensati di tutti gli accessori necessari e pezzi speciali come la piastra di base con scarico condensa, ispezione con portello, allacciamento, terminale, fascette per il bloccaggio degli elementi, fascette per il bloccaggio a parete, e quant'altro necessario compresa l'eventuale tubazione di collegamento alla caldaia per una lunghezza massima di un metro lineare, compresa la demolizione e ricostruzione della parte superiore della torretta da camino, il riordino dell'eventuale manto di copertura manomesso, gli impalchi interni, la demolizione e riposa in opera del rosone d'attacco sotto la cappa e gli adeguati ancoraggi alle murature per le tubazioni suddette, e qualsiasi altro onere per dare il tutto in opera perfettamente funzionante e a regola d'arte con la sola esclusione dell'onere dei ponteggi. 		
VE.IM.150.115.A	Canne fumarie monoparete rigide in polipropilene Ø80 mm 	m	59,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.150.115.B	(Euro cinquantanove/00) Canne fumarie monoparete rigide in polipropilene Ø100 mm	m	76,70
VE.IM.150.115.C	(Euro settantasei/70) Canne fumarie monoparete rigide in polipropilene Ø125 mm	m	94,40
VE.IM.150.115.D	(Euro novantaquattro/40) Canne fumarie monoparete flessibili in polipropilene Ø80 mm	m	76,70
VE.IM.150.115.E	(Euro settantasei/70) Canne fumarie monoparete flessibili in polipropilene Ø100 mm	m	88,50
VE.IM.150.115.F	(Euro ottantotto/50) Canne fumarie monoparete flessibili in polipropilene Ø125 mm	m	100,30
VE.IM.150.130	(Euro cento/30) Ispezione televisiva mediante l'utilizzo di telecamera a raggi infrarossi per la verifica interna dello stato attuale di canne fumarie, compreso il personale specializzato e di assistenza. A termine intervento dovrà essere trasmessa alla D.L. relazione tecnica sulle risultanze dell'ispezione con allegata la prova strumentale del tiraggio, il tutto redatto da tecnico professionista abilitato alla firma.		
VE.IM.150.130.A	Ispezione televisiva di canna fumaria	a corpo	450,00
VE.IM.150.130.B	(Euro quattrocentocinquanta/00) Ispezione oltre la prima, sullo stesso coperto: a canna	cadauno	195,00
VE.IM.150.140	(Euro centonovantacinque/00) Relazione tecnica sullo stato attuale delle canne fumarie, compresa la prova strumentale del tiraggio redatta da un tecnico professionista abilitato alla firma.		
VE.IM.150.140.A	Relazione stato attuale canne fumarie per alloggio	alloggio	60,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.150.140.B	(Euro sessanta/00) Relazione stato attuale canne fumarie dell'intero fabbricato	cadauno	140,00
	(Euro centoquaranta/00)		
VE.IM.155	Sfiati tubazioni	cadauno	704,00
VE.IM.155.10	Spostamento di sfiati esistenti per colonne di scarico, collegate con il canale di gronda, mediante demolizione della congiunzione esistente e l'inserimento nella colonna delle acque nere di un tubo in p.v.c. di adeguato diametro che uscirà dalla copertura. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere tra i quali fornitura e posa di caminetti o cuffie di ventilazione.		
VE.IM.155.10.A	Spostamento sfiati colonne		
	(Euro settecentoquattro/00)	cadauno	528,00
VE.IM.155.20	Formazione di nuovo sfiato per colonne di scarico, mediante inserimento nella colonna di un tubo in PVC di adeguato diametro che uscirà nella copertura, compresa la fornitura e posa in opera di caminetto o cuffia di ventilazione, compreso ogni onere di demolizione e di ripristino, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.155.20.A	Formazione di sfiato per colonne di scarico		
	(Euro cinquecentoventotto/00)	cadauno	49,50
VE.IM.155.30	Portelle in lamiera pesante a doppia chiusura con telaio in ferro per ispezione di canne fumarie in opera da dimensioni esterne cm. 20x25 in opera comprese opere murarie:		
VE.IM.155.30.A	Portelle in lamiera per ispezione di canne fumarie		
	(Euro quarantanove/50)		
VE.IM.155.40	Fornitura e posa in opera di portello d'ispezione per canne fumarie completo di piastra di base con scarico condensa, allacciamento, terminale, fascette per il bloccaggio e completo di tutti gli accessori necessari e pezzi speciali e compreso ogni onere per dare il tutto in opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.		
VE.IM.155.40.A	Fornitura e posa in opera di portello d'ispezione per canne fumarie		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.155.44	 (Euro duecentoventi/00) Riordino e/o sostituzione delle tubazioni di aspirazione aria comburente e tubazioni di scarico fumi combusti della caldaia dell'impianto di riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con esecuzione di percorsi ordinati e andamento orizzontale e/o verticale escludendo tratti in diagonale. Fissaggio dei tubi alla muratura mediante collarini compresa fornitura e posa di nuove tubazioni aspirazione/scarico e ogni ulteriore onere per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.	cadauno	220,00
VE.IM.155.44.A	 Riordino e/o sostituzione delle tubazioni di aspirazione aria comburente e tubazioni di scarico fumi combusti della caldaia dell'impianto di riscaldamento e produzione acqua sanitaria, con esecuzione di percorsi ordinati e andamento orizzontale e/o verticale escludendo tratti in diagonale. Fissaggio dei tubi alla muratura mediante collarini compresa fornitura e posa di nuove tubazioni aspirazione/scarico e ogni ulteriore onere per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro duecentoquarantasette/50)	cadauno	247,50
VE.IM.155.50	Fornitura e posa in opera di bocchette di areazione su fori passanti. 		
VE.IM.155.50.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di areazione del diametro di cm. 10. (Euro cinque/50)	cadauno	5,50
VE.IM.155.50.B	Bocchette di areazione per ogni cm. di diametro in più. (Euro zero/55)	cm	0,55
VE.IM.180	Autoclavi - Impianti riscaldamento centralizzati 		
VE.IM.180.10	Sostituzione di pompa verticale trifase per autoclave con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L.. 		
VE.IM.180.10.A	Sostituzione pompa verticale autoclave HP 0,6/0,75 (Euro settecentonovanta/60)	a corpo	790,60
VE.IM.180.10.B	Sostituzione pompa verticale autoclave HP 1/1,5 	a corpo	932,20

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.180.30	(Euro novecentotrentadue/20) Sostituzione di pompa verticale trifase per autoclave della potenza fino a HP 1,50 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L., compresa fornitura e sostituzione di valvole di ritegno ondastop, raccorderie, due valvole a sfera, giunto antivibrante, misure da 1 e 1/2", compresi adeguamenti elettrici.		
VE.IM.180.30.A	Sostituzione pompa verticale+valv.ritegno ondastop	a corpo	1'215,40
VE.IM.180.40	(Euro milleduecentoquindici/40) Sostituzione di pompa autoadescante tipo Jet trifase con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L..		
VE.IM.180.40.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet HP 1	a corpo	330,40
VE.IM.180.50	(Euro trecentotrenta/40) Sostituzione di pompa autoadescante tipo Jet trifase della potenza di HP 2,00 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L., compresa fornitura e sostituzione di valvole di ritegno ondastop, raccorderie, due valvole a sfera, giunto antivibrante con misure adeguate all'impianto.		
VE.IM.180.50.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet+valvole ritegno	a corpo	625,40
VE.IM.180.60	(Euro seicentoventicinque/40) Sostituzione di pompa autoadescante tipo Jet trifase della potenza di HP 2,00 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L., compresa fornitura e sostituzione di valvole di ritegno ondastop, raccorderie, due valvole a sfera, giunto antivibrante con misure adeguate all'impianto.		
VE.IM.180.60.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet+valv.rit	a corpo	932,20
VE.IM.180.70	(Euro novecentotrentadue/20) Sostituzione di pompa autoadescante tipo Jet trifase della potenza di HP 3,00 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L..		
VE.IM.180.70.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet HP 3		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro settecentonovanta/60)	a corpo	790,60
VE.IM.180.80	Sostituzione di pompa autoadescante tipo Jet trifase della potenza di HP 3,00 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L., compresa fornitura e sostituzione di valvole di ritegno ondastop, raccorderie, due valvole a sfera, giunto antivibrante con misure adeguate all'impianto.		
VE.IM.180.80.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet+valv.rit	a corpo	1'050,20
	 (Euro millecinquanta/20)		
VE.IM.180.90	Sostituzione di una pompa sommersa da HP 0,75 a 1,00 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L..		
VE.IM.180.90.A	Sostituzione pompa sommersa HP 0,75/1,00	a corpo	790,60
	 (Euro settecentonovanta/60)		
VE.IM.180.100	Sostituzione di una pompa sommersa da HP 0,75 a 1,00 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L. e con l'integrazione di un alimentatore d'aria automatico.		
VE.IM.180.100.A	Sostituzione pompa sommersa HP 0,75/1,00+alimentatore aria	a corpo	1'050,20
	 (Euro millecinquanta/20)		
VE.IM.180.110	Sostituzione di una pompa sommersa da HP 1,50 a 2,00 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L..		
VE.IM.180.110.A	Sostituzione pompa sommersa HP 1,5/2,0	a corpo	932,20
	 (Euro novecentotrentadue/20)		
VE.IM.180.120	Sostituzione di una pompa sommersa da HP 1,50 a 2,00 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L. e con l'integrazione di un alimentatore d'aria automatico.		
VE.IM.180.120.A	Sostituzione pompa sommersa HP 1,5/2,0 + alimentatore aria	a corpo	1'148,14
	 (Euro millecentoquarantotto/14)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.180.130	Inserimento di una pompa sommersa da introdurre nell'esistente serbatoio, centralina elettronica comprensiva di tutti gli elementi necessari, (tubazioni, raccorderie, valvole, allacciamenti elettrici) compresa la prova e messa in funzione e quant'altro occorre per dare il tutto finito funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.180.130.A	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa (Euro millenovecentotre/34)	a corpo	1'903,34
VE.IM.180.140	Sostituzione di centralina del tipo SERAI completa di sonde e compreso il controllo dei livelli.		
VE.IM.180.140.A	Sostituzione di centralina tipo SERAI completa (Euro duecentosessantuno/96)	a corpo	261,96
VE.IM.180.150	Sostituzione di elettrovalvola da 1" per carico serbatoio di prima raccolta.		
VE.IM.180.150.A	Sostituzione elettrovalvola da 1" (Euro duecentoquarantotto/98)	a corpo	248,98
VE.IM.180.160	Sostituzione di elettrovalvola da 1 e 1/2" a 2" per carico serbatoio di prima raccolta.		
VE.IM.180.160.A	Sostituzione di elettrovalvola da 1 e 1/2" a 2" (Euro duecentonovantacinque/00)	a corpo	295,00
VE.IM.180.170	Sostituzione di un alimentatore ad aria tipo AMIS mod. N per autoclavi o similare compreso ogni onere.		
VE.IM.180.170.A	Sostituzione di alimentatore tipo AMIS mod. N (Euro duecentosessantuno/96)	a corpo	261,96
VE.IM.180.180	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per due pompe da HP 1,5 con scambio automatico, compreso allacciamento ed quant'altro occorre per dare il tutto perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.180.180.A	F.e p.o. di quadro elettrico per due pompe HP 1,5		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro millecentoottantuno/18)	a corpo	1'181,18
VE.IM.180.190	Realizzazione di un gruppo di carico con due elettrovalvole da 1 e 1/4" comprensivo di by-pass manuale, raccorderia, valvole a sfera e collegamenti elettrici per dare il tutto in opera perfettamente funzionante.		
VE.IM.180.190.A	Realizzazione gruppo di carico da 1 e 1/4"	a corpo	984,12
	(Euro novecentoottantaquattro/12)		
VE.IM.180.200	Realizzazione di un gruppo di carico con due elettrovalvole da 1 e 1/4" a 2" comprensivo di by-pass manuale, raccorderia, valvole a sfera e collegamenti elettrici per dare il tutto in opera perfettamente funzionante.		
VE.IM.180.200.A	Realizzazione gruppo di carico da 1 e 1/4" a 2"	a corpo	1'443,14
	(Euro millequattrocentoquarantatre/14)		
VE.IM.180.210	Sostituzione di pompa di drenaggio del locale autoclave completa da HP 1,5 in opera per dare il tutto perfettamente funzionante.		
VE.IM.180.210.A	Sostituzione di pompa di drenaggio HP 1,5	a corpo	656,08
	(Euro seicentocinquantasei/08)		
VE.IM.180.220	Sostituzione di galleggiante elettrico per controllo di livello, in opera compreso ogni onere per dare il tutto perfettamente funzionante.		
VE.IM.180.220.A	Sostituzione di galleggiante elettrico	a corpo	130,98
	(Euro centotrenta/98)		
VE.IM.180.230	Sostituzione di idrosfere con espansore da litri 300 comprensivo di raccorderie e quanto necessario per il suo funzionamento, compreso l'alimentatore ad aria, compreso ogni onere per dare il tutto perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.180.230.A	Sostituzione idrosfere con espansore da l 300	a corpo	1'443,14
	(Euro millequattrocentoquarantatre/14)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.180.240	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso a membrana, pressione di bollo 5,0 atm, compreso ogni onere per dare il tutto in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.180.240.A	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 4 a lt. 12 (Euro trentatre/04)	cadauno	33,04
VE.IM.180.240.B	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 24 (Euro trentasette/76)	cadauno	37,76
VE.IM.180.240.C	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 50 (Euro centotre/84)	cadauno	103,84
VE.IM.180.240.D	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 80 (Euro centoventuno/54)	cadauno	121,54
VE.IM.180.240.E	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 105 (Euro centotrentaquattro/52)	cadauno	134,52
VE.IM.180.240.F	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 150 (Euro centosessantuno/66)	cadauno	161,66
VE.IM.180.240.G	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 200 (Euro centoottantadue/90)	cadauno	182,90
VE.IM.180.250	Sostituzione di elettropompe orizzontali o verticali multicellulari gemellate, montate su unico corpo, per funzionamento alternato o in parallelo, equipaggiate di valvole di ritegno; pressione di servizio 16 bar, temperatura max 110°, compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte perfettamente funzionante.		
VE.IM.180.250.A	Sostituzione di elettropompe potenza 1,1 KW, portata 5,0 m³/h, prevalenza in 48 m. c.a. (Euro duemilatrecentosedici/34)	cadauno	2'316,34

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.180.250.B	Sostituzione di elettropompe potenza 1,8 KW, portata 6,0 m ³ /h, prevalenza in 46 m. c.a. (Euro duemilacinquecentonovantasei/00)	cadauno	2'596,00
VE.IM.180.250.C	Sostituzione di elettropompe potenza 2,2 KW, portata 9,0 m ³ /h, prevalenza in 42 m. c.a. (Euro duemilacinquecentocinquantanove/42)	cadauno	2'559,42
VE.IM.180.250.D	Sostituzione di elettropompe potenza 3,0 KW, portata 12,0 m ³ /h, prevalenza in 49 m. c.a. (Euro duemilaottocentonovantaquattro/54)	cadauno	2'894,54
VE.IM.180.250.E	Sostituzione di elettropompe potenza 3,7 KW, portata 16,0 m ³ /h, prevalenza in 46 m. c.a. (Euro tremilatrecentoottantuno/88)	cadauno	3'381,88
VE.IM.180.260	F.e p.o. di Kit antiallagamento del tipo "Maniero", completo e cablato di centrale di soccorso di emergenza, elettropompe monofase, accumulatori al piombo, supporti per accumulatori ed interruttore a galleggiante stagno.		
VE.IM.180.260.A	Kit antiallagamento Fino a mq. 70 - 1 ora di autonomia con servizio continuativo: Pompa per acque luride: 0,28 KW-230 V - H=m.3 - Q=155 l/min; Accumulatore al piombo: 100 A/h - 12 Vcc; Centrale: 1000 VA - 120 A/h. (Euro duemilatrentasei/68)	cadauno	2'036,68
VE.IM.180.260.B	Kit antiallagamento Fino a mq. 90 - 2 ora di autonomia con servizio continuativo: Pompa per acque luride: 0,37 KW - 230 V - H=m.3 - Q=215 l/min; Accumulatore al piombo: 180 A/h - 12 Vcc; Centrale: 1000 VA - 180 A/h. (Euro duemilaottocentoottanta/38)	cadauno	2'880,38
VE.IM.180.260.C	Kit antiallagamento Fino a mq. 160 - 2 ora di autonomia con servizio continuativo: Pompa per acque luride: 0,75 KW - 230 V - H=m.3 - Q=365 l/min; Accumulatore al piombo: n. 4 da 100 A/h - 12 Vcc; Centrale: 1600 VA - 48 V onda pseudosinusoidale.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattromilacinquantasei/84)	cadauno	4'056,84
VE.IM.180.260.D	Kit antiallagamento Fino a mq. 210 - 2 ora di autonomia con servizio continuativo: Pompa per acque luride: 1,10 KW - 230 V - H=m.3 - Q=480 l/min; Accumulatore al piombo: n. 4 da 155 A/h - 12 Vcc; Centrale: 2200 VA - 48 V onda pseudosinusoidale .	cadauno	5'197,90
	(Euro cinquemilacentonovantasette/90)		
VE.IM.180.370	Fornitura e posa in opera di serbatoi di prima raccolta per acqua fredda, zincati a caldo e successivamente smaltiflonati internamente con smaltatura organica idonea al contatto con l'acqua potabile secondo direttiva 76/893/CEE, coibentati esternamente e collaudati ISPELS, compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte perfettamente funzionante.		
	(Euro settecentododici/72)		
VE.IM.180.370.A	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 500	cadauno	712,72
	(Euro settecentododici/72)		
VE.IM.180.370.B	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 1000	cadauno	951,08
	(Euro novecentocinquantuno/08)		
VE.IM.180.370.C	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 2000	cadauno	1'260,24
	(Euro milleduecentosessanta/24)		
VE.IM.180.370.D	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 3000	cadauno	1'623,68
	(Euro milleseicentoventitre/68)		
VE.IM.180.370.E	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 4000	cadauno	2'072,08
	(Euro duemilasettantadue/08)		
VE.IM.180.370.F	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 5000	cadauno	2'620,78
	(Euro duemilaseicentoventi/78)		
VE.IM.180.380	Fornitura e posa in opera di serbatoi di prima raccolta per acqua fredda in acciaio inox AISI 316 coibentati esternamente e collaudati ISPELS,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte perfettamente funzionante.		
VE.IM.180.380.A	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 500 (Euro millecentoventisei/90)	cadauno	1'126,90
VE.IM.180.380.B	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 1000 (Euro millecinquecentoottantaquattro/74)	cadauno	1'584,74
VE.IM.180.380.C	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 2000 (Euro duemiladuecentoventiquattro/30)	cadauno	2'224,30
VE.IM.180.380.D	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 3000 (Euro duemilanovecentoottantasei/58)	cadauno	2'986,58
VE.IM.180.380.E	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 4500 (Euro tremilanovecentosessantuno/26)	cadauno	3'961,26
VE.IM.180.390	Fornitura e posa in opera di serbatoi di prima raccolta per acqua fredda in polietilene lineare riciclabile, atossico e idoneo a contenere liquidi secondo direttive 82/711/CEE; 82/572/CEE; 90/128/CEE; 92/39/CEE, resistente a urti e colpi e insensibile agli effetti dei raggi U.V. compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte perfettamente funzionante.		
VE.IM.180.390.A	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 500 (Euro duecentonovantadue/64)	cadauno	292,64
VE.IM.180.390.B	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 800 (Euro quattrocentotré/56)	cadauno	403,56
VE.IM.180.390.C	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 1000 (Euro cinquecentoquarantotto/70)	cadauno	548,70
VE.IM.180.390.D	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 2000		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.180.400	 (Euro settecentoquarantatre/40) Fornitura e posa in opera di filtri per la filtrazione delle acque potabili e di processo, compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte perfettamente funzionante.	cadauno	743,40
VE.IM.180.400.A	 F. e p. di filtri a calza, manuali ø 3/4" (Euro quattrocentoventi/08)	cadauno	420,08
VE.IM.180.400.B	 F. e p. di filtri a calza, manuali ø 1" (Euro quattrocentotrentaquattro/24)	cadauno	434,24
VE.IM.180.400.C	 F. e p. di filtri a calza, manuali ø 1"1/4 (Euro cinquecentodieci/68)	cadauno	502,68
VE.IM.180.400.D	 F. e p. di filtri a calza, manuali ø 1"1/2 (Euro seicentootto/88)	cadauno	608,88
VE.IM.180.400.E	 F. e p. di filtri a calza, manuali ø 2" (Euro seicentottantadue/04)	cadauno	682,04
VE.IM.180.400.F	 F. e p. di filtri tipo autopulente DN 65 (Euro milleottocentocinquantotto/50)	cadauno	1'858,50
VE.IM.180.410	Fornitura e posa in opera di dosatori idrodinamici per il dosaggio automatico proporzionale per immunizzare l'acqua al fine di impedire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni negli impianti acqua calda e fredda al consumo e al parziale riciclo, nonché per risanare contemporaneamente impianti già incrostati e soggetti a corrosione, compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte e funzionante.		
VE.IM.180.410.A	 dosatori meccanici a sali polifosfati (Euro novanta/86)	cadauno	90,86

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.180.410.B	dosatori meccanici a sali polifosfati $\varnothing$ 1"1/2 (Euro ottocentoventidue/46)	cadauno	822,46
VE.IM.180.410.C	dosatori meccanici a sali polifosfati DN 50 (Euro millequattrocentosessantatre/20)	cadauno	1'463,20
VE.IM.180.420	Gruppi di pressurizzazione civile e antincendio, con n. 2 pompe multicellulari ad asse orizzontale o verticale e con quadro elettromeccanico, senza vasi, delle migliori marche in commercio, compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte perfettamente funzionante.		
VE.IM.180.420.A	Gruppi di pressurizzazione potenza 1,2 KW, portata 6,0 m ³ /h, prevalenza in 36 m c.a. (Euro duemilacinquecentoquarantasette/62)	cadauno	2'547,62
VE.IM.180.420.B	Gruppi di pressurizzazione potenza 1,8 KW, portata 8,0 m ³ /h, prevalenza in 40 m c.a. (Euro duemilaottocentosessantatre/86)	cadauno	2'863,86
VE.IM.180.420.C	Gruppi di pressurizzazione potenza 2,2 KW, portata 10,0 m ³ /h, prevalenza in 43 m c.a. (Euro duemilanovecentoventicinque/22)	cadauno	2'925,22
VE.IM.190	Antincendio		
VE.IM.190.10	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere A-B-C-E omologato, da kg. 6 del tipo approvato a norma del D.M. 20.12.1982 per estinzione fuochi di classe ABC (233 BC-34 A) completo di supporto per aggancio a muro, del certificato di conformità dell'estintore approvato, dei cartelli indicatori di posizione conformi ai D.P.R. 08.06.1982 n. 524 e successivo avviso di rettifica, pubblicato dalla G.U. del 27.07.1983 con relativa dichiarazione di conformità alle norme succitate per dimensione dei segnali, per i materiali costituenti il cartello e il segnale, per i colori utilizzati, ogni altro onere e provvista per il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..		
VE.IM.190.10.A	Fornitura e posa in opera di estintore a polveri da Kg.6	cadauno	110,98

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.190.20	(Euro centodieci/98) Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio per estintori, custodia di metallo con sportello avente lastra "SAFE-CRASCH" a rottura prestabilita, con telaio di acciaio inossidabile AISI 304 colorato rosso compreso ogni altro accessorio e quant'altro occorrente per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.190.20.A	Fornitura e posa in opera di cassetta per estintore. (Euro settantaquattro/87)	cadauno	74,87
VE.IM.190.30	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio UNI 45 completa di bocche antincendio, lancia in rame ad effetto multiplo a tre posizioni (getto chiuso, frazionato e pieno), manichetta polietilene UNI 9487 da 25 ml con raccordi in tre pezzi, materiale minuto, custodia di metallo con sportello avente lastra "SAFE-CRASCH" a rottura prestabilita con telaio di acciaio inossidabile AISI 304 colorato rosso compreso ogni altro accessorio e quant'altro occorrente per dare il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.190.30.A	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio. (Euro centosettantasette/79)	cadauno	177,79
VE.IM.190.40	Fornitura e posa in opera di lancia in rame ad effetto multiplo UNI 45 a tre posizioni (getto chiuso, frazionato e pieno) compreso ogni altro accessorio e quant'altro occorrente per dare il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.190.40.A	Fornitura e posa in opera di lancia antincendio. (Euro settantadue/34)	cadauno	72,34
VE.IM.190.50	Fornitura e posa in opera di manichetta in polietilene UNI 9487 UNI 45 da 25 ml con raccordi in tre pezzi, materiale minuto, compreso ogni altro accessorio e quant'altro occorrente per dare il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.190.50.A	Fornitura e posa in opera di manichetta antincendio. (Euro ottantaquattro/87)	cadauno	84,87
VE.IM.190.60	Fornitura e posa di colonnina antincendio mod. F.B.A. con valvola di sezionamento incorporata e scarico automatico di svuotamento completo		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.190.60.A	di gomito a piede in ghisa a doppia flangia forata, compreso allacciamento e quant'altro occorrente per dare il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. F. e p. di colonnina antincendio da mm. 50 (Euro quattrocentosessantasette/71)	cadauno	467,71
VE.IM.190.60.B	F. e p. di colonnina antincendio da mm. 70 (Euro cinquecentotrenta/04)	cadauno	530,04
VE.IM.190.70	Fornitura e posa in opera con fissaggio approvato dalla D.L. di cartelli metallici segnaletici di dimensioni sino a cm 40x50 con incise indicazioni, divieti, segnaletiche ecc. previsti dalla legge, ogni onere compreso per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.190.70.A	Fornitura e posa in opera di targhette segnaletiche. (Euro sei/21)	cadauno	6,21
VE.IM.190.80	Fornitura e posa in opera di gruppo di mandata per motopompa VV.F. per antincendio UNI 70 da 2"1/2 ogni onere e accessorio compreso per dare il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.IM.190.80.A	gruppo mandata per motopompa VV.F. (Euro duecentocinquantuno/97)	cadauno	251,97
VE.IM.220	Impianti di sollevamento: servoscale		
VE.IM.220.10	Fornitura e posa in opera di servoscala a pendenza costante con le seguenti caratteristiche: Portata: kg. 190; Velocità: 0,1 mt./sec e partenza dolce; Tensione di alimentazione: 24V c.c. con trasformatore a monte della linea; contatti striscianti (totale assenza di cavi in movimento); Comandi: del tipo "uomo presenti e protetti contro le manovre accidentali. A bordo: pulsanti di salita e discesa. Piano di chiamata e rimando funzionanti a pedana chiusa. Pulsantiera per accompagnatore. Attacchi: a muro o sui gradini con tasselli; Guida: a doppio binario; Traino: ingranamento positivo di un rocchetto dentato su guida forata mediante riduttore irreversibile, Motore: da 1 Hp autofrenante; completo di seggiolino; Paracadute: di tipo meccanico a presa progressiva, con comando da limitatore di velocità; Sicurezza trasporto: bassissima tensione, paracadute, barre protezione, bandelle di contenimento raccordo, fincorsa elettrici e meccanici, maniglione di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	appoggio; Sicurezza lungo la via di corsa: sistema anticesoimento, microinterruttori di esclusione manovra a pedana aperta e sui comandi di piano. L'impianto elettrico dovrà essere realizzato con conduttori di sezione minima di 2,5 mmq., completo di interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale di 16 A e con messa a terra con cavo di sezione minima di 10 mmq. L'impianto servoscala dovrà essere conforme a: - omologazione TUV per il paracadute; - omologazione IMQ secondo norma UNI 9801; - a norma DM/236 e DPR 96/503; - conforme alla direttiva Europea 89/336 compatibilità elettromagnetica; - conforme alla direttiva Europea 89/392 direttiva macchine. Ogni onere compreso per dare il tutto in opera perfettamente funzionante.		
VE.IM.220.10.A	Servoscala da piano terra sino al piano primo (Euro quindicimilacentoquindici/37)	cadauno	15'115,37
VE.IM.220.10.B	Servoscala dal primo piano, per ogni piano (Euro millequattrocentotrentaquattro/28)	cadauno	1'434,28
VE.IM.220.10.C	Sovraprezzo servoscala x posa esterna, imp.elettrico a protezione IP 54 e struttura completamente zincata (Euro millenovantotto/83)	a corpo	1'098,83
VE.IM.220.10.D	Sovraprezzo servoscala x seggiolino in sostituzione della pedana (Euro millesettecentocinquantadue/14)	a corpo	1'752,14
VE.IM.250	Assistenze		
VE.IM.250.10	Assistenza muraria per impianto idrico di adduzione e scarico, realizzato su murature costituite da materiale di qualsiasi genere, compresa la successiva rabboccatura ed intonacatura con malta cementizia, la rasatura traccia per renderla simile all'intonaco adiacente, l'abbassamento il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche dei materiali demoliti.		
VE.IM.250.10.A	Assistenza muraria impianto idrico per locale cucina (Euro duecentosette/00)	cadauno	207,00
VE.IM.250.10.B	Assistenza muraria impianto idrico per locale bagno 	cadauno	345,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.250.10.C	(Euro trecentoquarantacinque/00) Assistenza muraria impianto idrico ad alloggio	cadauno	482,00
VE.IM.250.30	(Euro quattrocentoottantadue/00) Assistenza muraria per impianto gas realizzato con tubazioni esterne alla muratura.		
VE.IM.250.30.A	Assistenza muraria impianto gas ad alloggio	cadauno	34,00
VE.IM.250.30.B	(Euro trentaquattro/00) Assistenza muraria impianto gas per vano scale a piano	cadauno	28,00
VE.IM.250.40	(Euro ventotto/00) Assistenza muraria per impianto gas con tubazioni in rame interne alla muratura, realizzato su murature costituite da materiale di qualsiasi genere, compresa la successiva rabboccatura ed intonacatura con malta cementizia, la rasatura traccia per renderla simile all'intonaco adiacente, l'abbassamento il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche dei materiali demoliti.		
VE.IM.250.40.A	Assistenza muraria per impianto gas ad alloggio	cadauno	207,00
VE.IM.250.50	(Euro duecentosette/00) Assistenza muraria per impianto di riscaldamento, realizzato su murature costituite da materiale di qualsiasi genere, compresa la successiva rabboccatura ed intonacatura con malta cementizia, la rasatura traccia per renderla simile all'intonaco adiacente, l'attraversamento delle pareti ed il passaggio sottosoglia di porte e portefinestre, compreso l'abbassamento, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche dei materiali demoliti.		
VE.IM.250.50.A	Assistenza muraria impianto di riscald. superfici da mq. 40,00 a mq. 60,99	cadauno	906,00
VE.IM.250.50.B	(Euro novecentosei/00) Assistenza muraria impianto di riscald. con superfici da mq. 61,00 a mq. 80,99	cadauno	1'159,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.250.50.C	(Euro millecentocinquantanove/00) Assistenza muraria impianto di riscald. superfici da mq. 81,00 a mq. 99,99	cadauno	1'358,00
VE.IM.250.50.D	(Euro milletrecentocinquantotto/00) Assistenza muraria impianto di riscald. superfici oltre i mq. 100,00	cadauno	1'654,00
VE.IM.350	Pannelli solari		
VE.IM.350.10	Impianto di produzione acqua calda a pannelli solari realizzato con le seguenti procedure e materiali: - posa MODULO SOLARE ad assorbimento 2 mq. vasca in alluminio prestampata. Piastra captante in rame in unico pezzo con finitura altamente selettiva effettuata tramite un trattamento che permette altissime prestazioni del collettore. Sulla piastra sono saldati ad ultrasuoni tubi in rame per la conduzione del liquido termovettore. i tubi collettori sono anch'essi in rame quello superiore è strozzato al centro per permettere una doppia lunghezza termica ed una facilità di installazione. Vetro solare temprato antigraffio da 4 mm., guarnizione in EPDM per la tenuta del vetro in un unico pezzo, pozzetto in rame per sonda, raccordi olandesi 1" con guarnizione piatta. Superficie lorda: 2,11 mq.; Superficie nette: 1,9 mq.; Misure: 2036 x 1035 x 98 mm.; Isolamento: lana di roccia da 50 mm.; Assorbimento sup. selettiva: 92% circa; Emissione: 5% circa; Trasmissione energia vetro: 90% circa; Contenuto di fluido nel pannello: 1,4 litri; Perdita press. di un modulo: portata 200 lt/h 0,1 mWs; Max pressione d'esercizio: 10 bar; Max temperatura: 180°C + temp. ambiente; Peso a vuoto: 39 kg.; Rendimento minimo: testato > 525 kwh/mqa; - sistema di fissaggio mediante viti prigioniere su tetto parete o suolo, inclinazione di 40°; - valvola di sfiato manuale 22 mm. isolata contro intemperie; - glicole antigelo per pannelli ad assorbimento, adatto per generi alimentari biodegradabili con protezione anticorrosiva. Liquido incolore concentrato; - servizio di carico e sfiato circuiti dei pannelli solari; - linea di collegamento tra i collettori solari ed il boyler termico, fornitura e posa in opera di tubazioni senza saldatura in rame disossidato al fosforo secondo norme ASTM B224 CU-DHP C12200/DIN 1787 SF-CU-DHP, complete di isolamento in caucciù vinilico tipo AF/ARMAFLEX reazione al fuoco classe 1, ed accessori per la corretta esecuzione		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.IM.350.10.A	dell'impianto quali giunti, collettori, derivazioni, etc., coibentazione , il tutto corrente all'interno di una guaina corrugata ad alta resistenza . Prezzo per ogni pannello solare. Fornitura e posa in opera di pannelli solari (Euro millequattrocentoquarantaquattro/00)	cadauno	1'444,00
VE.IM.350.20	Gruppo di ritorno per impianto a pannelli solari, composto da: pompa di circolazione, due rubinetti a sfera per pompa, valvola di non ritorno, ed isolamento completo. Vaso di espansione da 12 litri in acciaio atto ad impianti di produzione acqua calda rivestito internamente con vernicie alimentare e membrana in butile. Pressione di esercizio 10 bar. (Euro cinquecentoventicinque/00)	cad	525,00
VE.IM.350.30	Bollitore da 200 litri, struttura in acciaio verticale, vetrificato internamente a norma DIN4753, doppio serpentino con serpentino superiore di 0,5mq ed inferiore dotato di una superficie maggiore per massimizzare lo scambio termico, coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di 50mm di spessore minimo privo di CFC, rivestimento con guaina su supporto in PVC, flangia di pulizia ed ispezione posizionata lateralmente, pozzetti porta sonda, anodo magnesio, pressione massima di esercizio 8bar, compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'impianto completo e funzionante. (Euro novecentoventiquattro/00)	cad	924,00
VE.L	08 - INTONACI Intonaci		
VE.L.110	Intonaci interni ed esterni		
VE.L.110.10	Intonaco per interni con due mani di malta bastarda ed una di colla di malta a base calce fina, compresi gli impalchi, su superfici verticali ed orizzontali, compresi eventuali paraspigoli in alluminio:		
VE.L.110.10.A	Intonaco per interni al civile. (Euro venticinque/30)	m ²	25,30
VE.L.110.10.B	Magg. intonaci interni al civile x int.superfici < 10 mq. in quals. posiz. (Euro due/50)	m ²	2,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.L.110.20	Intonaco per interni con una mano di malta premiscelata ed una di colla di malta a base calce fina, compresi gli impalchi, su superfici verticali ed orizzontali, compresi eventuali paraspigoli in alluminio:		
VE.L.110.20.A	Intonaco per interni premiscelato al civile. (Euro ventitre/00)	m ²	23,00
VE.L.110.20.B	Magg. intonaci int. premiscelato x interv. z 10 mq. quals. posiz. (Euro due/50)	m ²	2,50
VE.L.110.30	Intonaco civile a due strati per esterni con due mani di malta cementizia tirata a fino, confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20/25 mm, compreso il preventivo rinzafo con l'eventuale aggiunta di idrofugo (se richiesta dalla D.L.), la formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata, esclusi i ponteggi, Compresi eventuali paraspigoli in alluminio.		
VE.L.110.30.A	Intonaco per esterni in malta cementizia. (Euro ventitre/00)	m ²	23,00
VE.L.110.30.B	Mag. intonaco esterno x interv. su superf. < 10 mq. in quals. posiz. (Euro due/30)	m ²	2,30
VE.L.110.40	Ripristino di rappezzi d'intonaco esterno, previa battitura dell'intera superficie esterna del fabbricato al fine di constatare la consistenza ed il grado di attecchimento della stessa, demolizione di tutte le parti non bene ancorate, pulizia della superficie, rinzafo, nuovo intonaco con finiture come l'esistente con malta bastarda, compreso trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Prezzo al mq. di superficie esterna al fabbricato valutata vuoto per pieno detraendo unicamente i fori e/o parti non trattate di superficie pari o maggiore a mq. 3,00, compreso ogni onere, il tutto finito a regola d'arte.		
VE.L.110.40.A	Ripristino rappezzi intonaco esterno (Euro ventotto/80)	m ²	28,80
VE.L.110.50	Intonaco esterno a tre strati dei quali il primo costituito da malta di calce spenta a mc. 0,50 gettata a cazzuola allo scopo di chiudere ogni incavo e livellare le asperità, il secondo costituito con grezzo di granulato di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.L.110.50.A	mattone e calce spenta mescolato in ragione volumetrica di una parte di calce grassa spenta e due parti di granulato di mattone dello spessore medio di cm.1 a superficie grezza fratazzata, da un terzo strato di stabilitura a fino con malta (formata da calce di ciottolo e polvere fina di mattone e ossido di ferro) dosata nella proporzione conforme alla perfetta regola d'arte ed in relazione alla gradazione di tinta che sarà richiesta dalla D.L. il tutto perfettamente finito compreso ogni onere escluso il solo onere dei ponteggi: Intonaco esterno tipo "pastellone". (Euro quaranta/30)	m ²	40,30
VE.L.110.60	Intonaco esterno a tre strati dei quali il primo costituito da malta di calce spenta a mc. 0,500 gettata a cazzuola allo scopo di chiudere ogni incavo e livellare le asperità, il secondo strato costituito con grezzo di malta di calce spenta dello spessore di cm.1 e stabilitura a fino con strato di malta formata da calce di ciottolo e polvere fina di mattone e ossido di ferro, dosata nella proporzione conforme alla perfetta regola d'arte ed in relazione alla gradazione di tinta che sarà richiesta dalla D.L. il tutto perfettamente finito compreso ogni onere escluso il solo onere dei ponteggi: Intonaco esterno colorato con polvere fina di mattone e ossido di ferro (Euro ventinove/90)	m ²	29,90
VE.L.110.70	Intonaco risanante-deumidificante, per applicazioni interne-esterne su murature umide o degradate, anche se presentano efflorescenze saline, dello spessore minimo di cm. 2 scelto dalla D.L. in base alle caratteristiche del supporto. Compreso ogni onere anche quello di eventuali impalchi, escluso il solo onere della demolizione del vecchio intonaco; Intonaco risanante-deumidificante. (Euro sessantasei/70)	m ²	66,70
VE.L.110.80	Intonaco impermeabile per pavimenti e pareti, in malta cementizia dosata a q.li 6,00 di cemento tipo 325 per mc. di sabbia pulita, viva (non di frantoio) e con granulometria assortita da 0 a 5 mm. con aggiunta nella fase di impasto di idrofughi tipo Sika, a presa normale, rapida e rapidissima (secondo i casi) nei tipi e quantità occorrenti; detto intonaco sarà eseguito a strati multipli e per uno spessore di mm. 25 sulle pareti e mm. 40 sui pavimenti. Compreso l'onere della demolizione degli intonaci preesistenti il loro carico trasporto e scarico alle PP.DD., la scalpellatura superficiale delle pareti in calcestruzzo mediante fitta martellinatura ed		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.L.110.80.A	ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Intonaci impermeabili con idrofughi tipo Sika. (Euro trentuno/10)	m ²	31,10
VE.L.110.90	Intonaco isolante termico minerale, ignifugo, a correzione acustica, applicabile a spruzzo o manualmente su ogni tipo di supporto, composto da una miscela di silici amorfe espanse, di granulometrie diverse, resine secche aeranti e nobilitanti, antimuffa e legante idraulico;		
VE.L.110.90.A	Intonaco isolante termico minerale con silici amorfe espanse. (Euro undici/50)	m ² xcm	11,50
VE.L.110.100	Intonaco per interni con due mani di malta bastarda o di cemento predisposto per la posa di rivestimenti. (Euro diciannove/60)	m ²	19,60
VE.L.110.110	Intonaco premiscelato per interni a base di inerti, minerali espansi, e leganti a base di cemento, spruzzato a macchina, spianato con apposito regolo, e lisciato con frattazzo, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti e/o sporgenti, compreso qualsiasi onere per dare il tutto finito. (Euro diciotto/40)	m ²	18,40
VE.L.110.120	Rasatura di soffitti realizzati con lastre di calcestruzzo tipo predalles mediante apposita malta cementizia preconfezionata a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati e additivi specifici con le seguenti fasi di lavorazione: 1 - pulitura delle superfici fino a totale eliminazione delle polveri, effluorescenze saline e disarmanti; 2 - inumidire le superfici e rasare le fughe esistenti fra i manufatti con il prodotto in due passate; 3 - dopo almeno 48 ore, bagnare le superfici ed applicare il prodotto con spatola metallica in due passate con spessori non superiori a 10 mm; 4 - a fase plastica ultimata del prodotto così steso, fratazzare le superfici con spugna per ottenere la finitura civile fine. (Euro tredici/80)	m ²	13,80
VE.L.110.130	Rasatura pareti in laterizio mediante intonaco con malta bastarda premiscelato per uno spessore massimo di cm 1 da applicare su pareti verticali interne delle intercapedini compreso ogni onere accessorio	m ²	10,40

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.L.110.140	(Euro dieci/40) Finitura superficiale di intonaco interno o esterno realizzato con un impasto di grassello di calce stagionato per non meno di dodici mesi, prodotto dalla cottura a legna di ciotoli di fiume in tradizionali forni a tino, con marmo in polvere e frantumato, colorato alloccorrenza con terre naturali e caricato con polveri di vetro, pozzolana o "schiuma di ferro" con dosaggi conseguenti alle esigenze ed alla natura dell'intervento. L'applicazione avverrà rispettando il seguente procedimento: - pulizia del supporto da ogni traccia di sali, efflorescenze, muffe, polveri, olii, parti non solidali o degradate ed una abbondante bagnatura dello stesso;- stesura del primo strato di impasto mediante fratazzo inox per dare planarità al supporto; - stesura di un secondo strato, ad avvenuto consolidamento del primo, portando a piano e togliendo eventuali imperfezioni del fondo fino ad ottenere una superficie liscia alla vista;- stesura di un terzo strato comprimendo con forza l'impasto, usando fratazzine molto piccole 10x15 cm. circa, fino ad ottenere una superficie lucida simile ad un marmo.		
VE.L.110.140.A	per interni	m ²	43,70
VE.L.110.140.B	(Euro quarantatre/70) per esterni con fissativo impermeabilizzante.	m ²	50,60
VE.M	09 - PAVIMENTI Pavimenti		
VE.M.110	Sottofondi per pavimenti - trattamenti		
VE.M.110.30	Sottofondi per pavimenti di calcestruzzo di cemento tipo R325 dosato a Kg 200,0 per mc. di impasto, tirati a perfetto piano orizzontale e con le pendenze che saranno prescritte; per ogni cm. di spessore:		
VE.M.110.30.A	Sottofondi in cls per pav. superfici > a mq. 10,0	m ² xcm	4,50
VE.M.110.30.B	Sovraprezzo ai sottofondi per interv.< a mq. 10,0	m ² xcm	0,80
VE.M.110.30.C	Sovraprezzo ai sottofondi per posa oltre il III° piano.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro zero/20)	m ² xcm	0,20
VE.M.110.40	Sottofondi per pavimenti di calcestruzzo di cemento tipo R325, dosato a Kg. 200 per mc. d'impasto, tirati a perfetto piano orizzontale e con le pendenze che saranno prescritte; con l'impiego di granulato di pomice o di argilla espansa (8-15 mm) nelle quantità che saranno prescritte dalla D.L.; per ogni cm. di spessore:		
VE.M.110.40.A	Sottofondo alleggerito per superfici > a mq. 10,00	m ² xcm	5,30
	 (Euro cinque/30)		
VE.M.110.40.B	Sovraprezzo sottof.alleggerito su superfici < mq. 10,00	m ² xcm	0,60
	 (Euro zero/60)		
VE.M.110.40.C	Sovraprezzo sottof.alleggerito per posa oltre il III° piano.	m ² xcm	0,20
	 (Euro zero/20)		
VE.M.110.50	Fornitura e posa in opera di malta tipo "Onalgun Plan" per regolarizzazione di pavimenti interni in calcestruzzo, per costituire un supporto per pavimenti ceramici, tessili, resinosi, in plastica o gomma, o creare uno strato antiusura. L'impasto ad alto contenuto di resine, del tipo autolivellante, senza ritiro e a rapido indurimento, avrà uno spessore medio di mm. 2, in opera, ogni onere compreso.		
VE.M.110.50.A	Resina autolivellante antiusura per pavimenti interni	m ²	6,90
	 (Euro sei/90)		
VE.M.110.50.B	Sovraprezzo Resina autolivellante per posa oltre il III° piano.	m ²	0,30
	 (Euro zero/30)		
VE.M.110.55	Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante per sottofondo di pavimenti dello spessore medio di cm 2, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e la preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
			

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.M.110.55.A	Massetto autolivellante per pavimenti interni spessore medio cm 2 (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
VE.M.110.55.B	Sovraprezzo massetto autolivellante per posa oltre il III° piano. (Euro zero/60)	m ²	0,60
VE.M.110.60	Lavaggio e sgrassaggio di vecchi pavimenti in ceramica, marmette, terrazzo alla Veneziana o simili con impiego di acqua e soda od acido cloridrico, asciugatura con segatura bianca e perfetta pulizia finale, il tutto dato rifinito e pronto per l'applicazione dell'autolivellante preparatorio alla posa dei nuovi pavimenti. E' compreso lo sgombero e lo smaltimento a discarica degli speciali materiali di risulta;		
VE.M.110.60.A	Lavaggio e sgrassaggio di vecchi pavimenti in ceramica, marmette, terrazzo alla Veneziana o simili. (Euro otto/60)	m ²	8,60
VE.M.110.80	Levigatura a macchina di vecchi pavimenti in "terrazzo alla veneziana", sia in calce che in cemento, o pavimenti di marmette in graniglia e cemento, con impiego di abrasivi leggeri, compreso la stuccatura ad olio o mastice o cemento, la rilevigatura per il lievo dello stucco e la successiva finale lucidatura, compreso ogni onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.		
VE.M.110.80.A	Levigatura a macchina di vecchi pavimenti in "terrazzo alla Veneziana". (Euro quarantadue/60)	m ²	42,60
VE.M.110.85	Levigatura a macchina di vecchi pavimenti in legno mediante tre passate con carta abrasiva di diversa grana, stuccatura con resina e segatura di recupero , stesura di vernice di fondo, carteggiatura e finitura con due mani di vernice trasparente.		
VE.M.110.85.A	Levigatura a macchina di vecchi pavimenti in legno mediante tre passate con carta abrasiva di diversa grana, stuccatura con resina e segatura di recupero , stesura di vernice di fondo, carteggiatura e finitura con due mani di vernice trasparente. (Euro venticinque/50)	m ²	25,50
VE.M.120	Pavimenti in pietra naturale e artificiale		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.M.120.10	Fornitura e posa in opera di marmette in graniglia e cemento di varie dimensioni, levigate e lucidate anche in opera, posate su letto di malta cementizia a fresco o incollate con appositi prodotti su massetto preformato. Comprese le necessarie fugature e ogni onere necessario per eseguire l'opera a regola d'arte:		
VE.M.120.10.A	Pavimento in marmette di calcestruzzo da cm 20x20-30x30. (Euro ventisei/30)	m ²	26,30
VE.M.120.10.B	Sovraprezzo pav. marmette su superfici tra 5,00 e 10,0 mq. (Euro tre/70)	m ²	3,70
VE.M.120.10.C	Sovraprezzo pav. marmette su superfici < ai 5,00 mq. (Euro cinque/80)	m ²	5,80
VE.M.120.10.D	Sovraprezzo pav. marmette per posa oltre il III° piano. (Euro uno/20)	m ²	1,20
VE.M.120.20	Fornitura e posa in opera di marmo Trani od altri tipi a scelta della D.L. per pavimentazioni di locali o pianerottoli scale, spessore cm.3 perfettamente levigato e lucidato in opera. Posato in malta cementizia senza fuga su massetto preformato compreso ogni onere per eseguire l'opera a regola d'arte.		
VE.M.120.20.A	Pavimentazione in marmo Trani o Botticino spessore cm. 3 (Euro centosessantuno/70)	m ²	161,70
VE.M.120.20.B	Pavimentazione in quadroni Bianco e rosa di Asiago spessore cm. 3 (Euro centocinquantesette/50)	m ²	157,50
VE.M.120.30	Fornitura e posa in opera di rivestimento scale già preesistenti in marmo, compresa malta di ancoraggio, pulizia ed eventuale martellinatura del vecchio fondo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito:		
VE.M.120.30.A	F.e p.o. alzate spessore cm 2 in marmo Trani.	m ²	190,10

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.M.120.30.B	(Euro centonovanta/10) F.e p.o. pedate in marmo Trani spessore cm. 3	m ²	211,10
VE.M.120.30.C	(Euro duecentoundici/10) F.e p.o. pedate in marmo Trani spessore cm.4	m ²	232,90
VE.M.120.30.D	(Euro duecentotrentadue/90) Sovraprezzo bocciardatura pedate	m ²	21,00
VE.M.120.40	(Euro ventuno/00) Pavimenti di battuto di cemento dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, costituiti da un primo strato di malta cementizia grassa e di un secondo strato di finitura in cemento lisciato a macchina o rullato antiusura con aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc.		
VE.M.120.40.A	Pavimenti in battuto di cemento spess. cm 4/5.	m ²	26,30
VE.M.120.40.B	(Euro ventisei/30) Pavimenti in battuto di cemento spess. cm 10.	m ²	36,80
VE.M.120.40.C	(Euro trentasei/80) Sovraprezzo per posa oltre il III° piano.	m ²	0,60
VE.M.130	(Euro zero/60) Pavimenti in piastrelle - Pavimenti in legno - Pavimentazioni esterne - Terrazzi alla "veneziana"		
VE.M.130.10	Fornitura e posa in opera di piastrelle in greificato rosso, tortora, grigio perla delle dimensioni di cm. 7,5x15 - 10x10 - 15x15 - 20x20 incollate con appositi prodotti su sottofondo predisposto ompresa la fugatura e pulizia finale.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.M.130.10.A	Pavimento in greificato i cm. 7,5x15 - 10x10 - 15x15 - 20x20 (Euro ventotto/00)	m ²	28,00
VE.M.130.10.B	Sovraprezzo pav. piastrelle su superfici compl. tra 5 ed i 10 mq. (Euro otto/50)	m ²	8,50
VE.M.130.10.C	Sovraprezzo pav. piastrelle su superfici comples. inf. ai 5 mq. (Euro nove/70)	m ²	9,70
VE.M.130.10.D	Sovraprezzo pav. piastrelle per posa oltre il III° piano. (Euro uno/20)	m ²	1,20
VE.M.130.20	Fornitura e posa in opera di piastrelle greificate in monocottura 15x20 20x20 20x30 30x30 o 40x40 di colore e disegno a scelta della D.L. incollate con appositi prodotti su sottofondo predisposto compresa la fugatura e pulizia finale.		
VE.M.130.20.A	Pavimento in piastrelle smaltate 15x20 20x20 20x30 (Euro quarantaquattro/80)	m ²	44,80
VE.M.130.20.B	Pavimento in piastrelle smaltate 15x20 20x20 20x30 (Euro quarantasette/00)	m ²	47,00
VE.M.130.20.C	Sovraprezzo pav. monocottura su superf. compl. tra i 5 ed i 10 mq. (Euro nove/20)	m ²	9,20
VE.M.130.20.D	Sovraprezzo pav. monocottura su superf. compl. inf. ai 5 mq. (Euro undici/20)	m ²	11,20
VE.M.130.20.E	Sovraprezzo pav. monocottura per posa oltre il III° piano. (Euro uno/70)	m ²	1,70
VE.M.130.30	Fornitura e posa in opera di piastrelle in grès ceramico di prima scelta,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore conformi alle norme UNI EN con formati 15x20 20x20 20x30 30x30 o 40x40 di colore e disegno a scelta della D.L. incollate con appositi prodotti su sottofondo predisposto compresa la fugatura e pulizia finale. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. 		
VE.M.130.30.A	Fornitura e posa in opera di piastrelle piastrelle in grès ceramico (Euro quarantotto/20)	m ²	48,20
VE.M.130.30.B	Sovraprezzo pav. grès ceramico su superf.compl. tra 5 e 10 mq (Euro nove/20)	m ²	9,20
VE.M.130.30.C	Sovraprezzo pav. grès ceramico su superf. inf. a mq. 5,00 (Euro undici/00)	m ²	11,00
VE.M.130.30.D	Sovraprezzo pav. grès ceramico per posa oltre il III° piano. (Euro uno/50)	m ²	1,50
VE.M.130.40	Pavimento in legno di rovere naturale prefinito e verniciato del tipo "Tarket-Budget", spessore strato a vista mm 3 , posti in opera con collante su sottofondo asciutto, a corso retto o diagonale, compresa eventuale accurata preparazione del fondo d'ancoraggio, compreso lo zoccolino battiscopa ed ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. 		
VE.M.130.40.A	Pavimentazione in legno di rovere prefinito (Euro settantatre/90)	m ²	73,90
VE.M.130.40.B	Sovraprezzo pav. in legno per posa oltre il III° piano. (Euro tre/70)	m ²	3,70
VE.M.130.50	Fornitura e posa in opera di piastrelle in Klinker di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore conformi alle norme UNI EN con formati 15x20 20x20 20x30 30x30 o 40x40 + varie, di colore e disegno a scelta della D.L. incollate con appositi prodotti su sottofondo predisposto compresa la fugatura e pulizia		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.M.130.50.A	finale. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Pavimentazione in piastrelle di Klinker. (Euro cinquantadue/60)	m ²	52,60
VE.M.130.50.B	Sovraprezzo pav. in Klinker su superfici tra 5 e 10 mq (Euro nove/20)	m ²	9,20
VE.M.130.50.C	Sovraprezzo pav. in Klinker su superfici inferiori a mq. 5,00 (Euro undici/00)	m ²	11,00
VE.M.130.60	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in quadroni prefabbricati in calcestruzzo armato delle dimensioni di cm. 40x40 o 50x50 o 60x60, a scelta della D.L., aventi spessore minimo di cm. 4, con superficie "a vista", da appoggiarsi a secco su appositi supporti in P.V.C. costituiti da dischi livellatori aventi funzione di zeppe stabilizzatrici dei quadroni stessi, eventuale stesura di tessuto non tessuto dello spessore minimo di mm. 4, il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere derivante, compreso quello della formazione del canale perimetrale di gronda in conglomerato cementizio opportunamente additivato e giuntato al fine di evitare fessurazioni di qualsiasi origine.		
VE.M.130.60.A	Pavimentazione in quadroni con sup. a vista in ghiaino lavato su supporti PVC. (Euro ventinove/10)	m ²	29,10
VE.M.130.60.B	Pavimentazione in quadroni con sup. a vista liscia/fratazzata su supporti PVC. (Euro ventotto/00)	m ²	28,00
VE.M.130.70	Rappezzatura di pavimenti in "terrazzo alla Veneziana" comprendente l'integrazione del sottofondo, la preparazione dei bordi delle superfici da raccordare, la realizzazione della coperta dello spess. di cm. 2 / 4 impastata con cemento a q.li 3, rullata e battuta; la stabilitura dello spessore di cm. 1/ 5 circa formata da cemento e graniglia sottile scelta per accompagnare le pavimentazioni esistenti; la levigatura a macchina leggera per riportare il rappezzo ed i suoi bordi perfettamente in piano con i pavimenti riparati. E' compreso ogni onere per la particolare		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	manualità esecutiva, per le ridotte quantità da eseguire e per l'alta incidenza di attrezzature e trasporti. Ogni altro onere compreso.		
VE.M.130.70.A	Ripristino di pavimento alla "Veneziana" (Euro centoquarantanove/00)	m ²	149,00
VE.M.130.70.B	Ripristino di pavimento alla "Veneziana" per quantità inferiori a mq 0,80 (Euro centonovantatre/80)	m ²	193,80
VE.M.130.90	Fornitura e posa in opera di battiscopa in marmo dello spessore di cm. 1 ed altezza di cm. 7/10 , Incollaggio con appositi prodotti e fugatura. compreso ogni onere per eseguire l'opera a regola d'arte.		
VE.M.130.90.A	Battiscopa pavimenti in marmo Trani o Botticino. (Euro undici/20)	m	11,20
VE.M.130.90.B	Battiscopa gradini scale in marmo Trani o Botticino. (Euro ventidue/40)	m	22,40
VE.M.130.100	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno duro dello spessore di mm. 5 e altezza di cm. 6/10 inchiodato con viti in ottone.		
VE.M.130.100.A	Battiscopa in legnoper pavimenti. (Euro cinque/60)	m	5,60
VE.M.130.100.B	Battiscopa in legnoper gradini scale. (Euro undici/20)	m	11,20
	10 - RIVESTIMENTI - SOFFITTI E CONTROSOFFITTI		
VE.N	Rivestimenti - Soffitti e controsoffitti - Pareti interne		
VE.N.110	Rivestimenti		
VE.N.110.10	Formazione di rivestimento interno in piastrelle di maiolica o monocottura da cm 10x10, 7,5x15, 15x15, 20x20 cm. con colorazione e formato a scelta della D.L. E' compresa la preparazione del fondo con rasatura		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dell'intonaco esistente, incollaggio con appositi prodotti, fugatura dei giunti, pulizia e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
VE.N.110.10.A	Rivest. in maiolica 7,5x15 o 15x15 o 20x20 (Euro cinquanta/40)	m ²	50,40
VE.N.110.10.B	Sovraprezzo rivest. in maiolica su superfici compl. inf. ai mq. 5,00 (Euro quattordici/40)	m ²	14,40
VE.N.110.10.C	Sovraprezzo rivest. in maiolica per posa oltre il III° piano. (Euro due/40)	m ²	2,40
VE.N.110.20	Formazione di rivestimento interno in piastrelle di grès ceramico con colorazione e formato a scelta della D.L. E' compresa la preparazione del fondo con rasatura dell'intonaco esistente, incollaggio con appositi prodotti, fugatura dei giunti, pulizia e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
VE.N.110.20.A	Rivestimento in piastrelle di grès ceramico (Euro cinquantaquattro/00)	m ²	54,00
VE.N.110.20.B	Sovraprezzo riv.in grès su superfici compl. inf. a mq. 5,00 (Euro tredici/20)	m ²	13,20
VE.N.110.20.C	Sovraprezzo riv.in grès per posa oltre il III° piano. (Euro due/60)	m ²	2,60
VE.N.110.25	Ripristino intonaco per rivestimenti interni di bagni e cucine in caso di distacco parziale di piastrelle, realizzato mediante scarnificazione dell'intonaco esistente e successiva rasatura in malta di cemento al fine di ottenere la superficie complanare dell'intonaco per la successiva posa delle piastrelle (pagate a parte) compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
VE.N.110.25.A	Ripristino intonaco per rivestimenti interni di bagni e cucine in caso di distacco parziale di piastrelle	m ²	24,80

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.N.110.30	(Euro ventiquattro/80) Rivestimenti di pareti con tavelloni forati dello spessore di cm. 3/4, formanti intercapedine, posti in opera con malta di cemento e fissati alla muratura con chiodi zincati compreso lo strato di cartongesso del peso di gr.500/mq.:		
VE.N.110.30.A	Rivestimento pareti con tavelloni forati da cm 3/4.	m ²	14,40
VE.N.110.30.B	(Euro quattordici/40) Sovraprezzo riv. con tavelloni su superfici inf. a mq. 5,00	m ²	6,00
VE.N.110.40	(Euro sei/00) Fornitura e posa in opera di davanzale coibentato, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., eseguito con paramento esterno realizzato in lastre in gres porcellanato da 3 mm, con colorazione a scelta della D.L., ottenute da macinazione ad umido di materie prime (argilla di cava, rocce granitiche, e metaforiche a componente feldspatica, pigmenti ceramici calcinati) trasformazione della miscela in granulato, sintetizzato a 1200° C, con bordo rifilato;rinforzo strutturato di materiale inerte (stuoia in fibra di vetro applicata sul retro con apposito collante) per uno spessore totale della lastra pari a 3,5 mm; conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L. La lastra in ceramica sarà incollata con idoneo collante al pannello termoisolante costituito da polistirene estruso a ritardata propagazione di fiamma della densità di 25 kg/m ³ , che verrà ancorato al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale, confezionata in cantiere, a base cemento stesa su tutta la superficie del pannello. La posa dovrà essere effettuata in conformità a quanto previsto dalle norme ETAG ed i pannelli dovranno essere marchiati CE secondo la norma UNI EN 13163. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con sigillante acrilico nel colore a scelta della D.L., la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VE.N.110.40.A	F. e p. davanzale coibentato in grès con largh. di cm 30/40	m	204,00
VE.N.120	(Euro duecentoquattro/00) Soffitti - controsoffitti		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.N.120.10	Soffitti di locali in rete tipo "Nervometal" assicurata con cambrette di ferro zincato su armatura propria isolata dal solaio costituita da moroline in abete o su struttura in elementi a C in acciaio zincato autoportanti, posti in opera ad interasse di cm. 50 fissati alle murature perimetrali, compreso la rabboccatura ad intonaco rustico in malta cementizia, la rifinitura con intonaco civile e gli occorrenti impalchi.		
VE.N.120.10.A	Soffitti in rete tipo "Nervometal" su armatura propria. (Euro centootto/70)	m ²	108,70
VE.N.120.20	Soffitti di locali in rete tipo "Nervometal" assicurata direttamente alla struttura portante esistente, compreso la rabboccatura ad intonaco rustico in malta cementizia, la rifinitura con intonaco civile e gli occorrenti impalchi.		
VE.N.120.20.A	Soffitti in rete assicurati struttura esistente. (Euro sessantaquattro/40)	m ²	64,40
VE.N.120.30	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna realizzata con lastre prefabbricate in cartongesso ed avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. L'orditura metallica sarà costituita da: - profili perimetrali a "U" mm 16,5/30x28 isolati dalla muratura con nastro vinilico con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5; - profili portanti a "C" mm 15/27x50 fissati al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e pendini. Leventuale orditura secondaria sarà ancorata alla primaria tramite appositi ganci. Compresa la rasatura e stuccatura di tutta la superficie, compreso gli angoli e le teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compresi gli impalchi ed ogni altro onere per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte e con la sola esclusione della dipintura.		
VE.N.120.30.A	Controsoffitto su orditura metallica singola (Euro sessantuno/50)	m ²	61,50
VE.N.120.30.B	Controsoffitto ribassato su orditura metallica doppia (Euro sessantaquattro/40)	m ²	64,40
VE.N.120.30.C	Maggiorazione per f.e p.o. materiale isolante in polistirolo da kg/mc 25, dello spessore sino a cm.2	m ²	3,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.N.120.30.D	(Euro tre/60) Maggiorazione all'articolo precedente per f.e p.o. di materiale isolante con spessore maggiore di cm. 2, per ogni cm. in più	m ²	2,10
VE.N.120.30.E	(Euro due/10) Maggiorazione per f.e p.o. di idrolastre per la posa nei bagni e nelle cucine (Lastre cartongesso "tipo verde").	m ²	6,10
VE.N.120.30.F	(Euro sei/10) Maggiorazione per f.e p.o. di idrolastre (tipo verde) per la posa nei bagni, nelle cucine, nelle logge ecc. con barriera vapore in alluminio.	m ²	12,90
VE.N.120.40	(Euro dodici/90) Fornitura e posa in opera di controsoffitto a singola orditura in gesso rivestito tipo PLACO così realizzato: - orditura metallica con profili guida perimetrali ad "U" in acciaio zincato spessore mm 6/10 della sezione di mm 30x28 bloccati rigidamente alle strutture perimetrali con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a mm. 900; - profili portanti orizzontali a "C" in acciaio zincato spessore mm 6/10 della sezione di mm 50x27 posti ad interasse di mm 500, fissati a mezzo cavalieri metallici con acciaio inox A2 alla caldana del solaio, ad interasse di mm. 600; - foglio di faesite HDF spessore mm. 5 accostato al solaio e contrastato dall'orditura metallica; - lastra in gesso rivestito tipo PLACO PPV 13 dello spessore di mm. 12,5 con barriera vapore in alluminio (nei bagni, nelle cucine e nelle logge) dovrà essere impiegato un pannello tipo PLACO IdroStop) avvitata all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate TTPC; - la finitura dei giunti piani, verticali ed orizzontali, angoli e teste viti, con i prodotti e le tecniche tipo PLACO. (vedasi disegni "tipo" allegati al progetto).		
VE.N.120.40.A	Controsoffitto a singola orditura in gesso rivestito tipo PLACO. (Euro novantatre/00)	m ²	93,00
VE.N.130	Pareti interne in cartongesso		
VE.N.130.10	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interne a orditura metallica con rivestimento in lastre di cartongesso ed avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	L'orditura metallica sarà costituita da: - guide a "U" mm 50/75 x 100x40; - montanti a "C" mm 50/75 x 100x50 posti ad interasse di mm.600/400/300, e isolati dalle strutture perimetrali con nastro vinilico con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5. Compresa la rasatura e stuccatura di tutta la superficie, compreso gli angoli e le teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compresi gli impalchi ed ogni altro onere per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte e con la sola esclusione della dipintura.		
VE.N.130.10.A	Pareti con 1 lastra di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 48 mm (Euro sessanta/80)	m ²	60,80
VE.N.130.10.B	Pareti con 2 lastre di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 48 mm (Euro sessantasette/50)	m ²	67,50
VE.N.130.10.C	Pareti con 1 lastra di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 55 mm (Euro sessantadue/10)	m ²	62,10
VE.N.130.10.D	Pareti con 2 lastre di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 55 mm (Euro sessantotto/90)	m ²	68,90
VE.N.130.10.E	Pareti con 1 lastra di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 75 mm (Euro sessantatre/50)	m ²	63,50
VE.N.130.10.F	Pareti con 2 lastre di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 75 mm (Euro settanta/20)	m ²	70,20
VE.N.130.10.G	Pareti con 1 lastra di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 100 mm (Euro sessantaquattro/80)	m ²	64,80

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.N.130.10.H	Pareti con 2 lastre di cartongesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 100 mm (Euro settantadue/90)	m ²	72,90
VE.N.130.10.I	Sovrapprezzo su lastre isolanti anticondensa (Euro tre/40)	m ²	3,40
VE.N.130.10.L	Sovrapprezzo su lastre resistenti all'acqua (Euro sei/10)	m ²	6,10
VE.N.130.10.M	Sovrapprezzo su lastre per inserimento montanti a sostegno d'apparecchi (Euro dieci/80)	m ²	10,80
VE.N.130.10.N	Sovrapprezzo su lastre per pareti da mm 200 (Euro due/70)	m ²	2,70
11 - SERRAMENTI - OPERE IN LEGNO			
VE.O	Serramenti		
VE.O.110	Serramenti in metallo - Basculanti - Serrande		
VE.O.110.10	Fornitura e posa in opera di serramenti di finestra e porta finestra ad una o più ante con o senza sopraluce, realizzati con l'impiego di profilati in lega leggera con cassa da mm.50 e con controtelaio in ferro da premurare, superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente 18/20 micron (Norme UNI 3952/66) completi della ferramenta di attacco (3 cerniere per ante) congegni di chiusura con maniglie di ottone cromato (2 punti di chiusura per le finestre - 3 per le porte finestre) di vetri doppi (spess. mm.4) e di guarnizioni di tenuta (interne ed esterne) sia nelle battute che nei vetri e di ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso.		
VE.O.110.10.A	Serramenti in alluminio di finestra e porta finestra mm.50 (Euro trecentocinquanta/00)	m ²	350,00
VE.O.110.10.B	Sovrapprezzo Serramenti in alluminio per vetro-camera 4+12+4		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.110.10.C	(Euro quarantaquattro/50)	m ²	44,50
	Sovraprezzo Serramenti in alluminio per elettrocolorazione.	m ²	17,20
VE.O.110.10.D	(Euro diciassette/20)	m ²	73,80
	Sovraprezzo Serramenti in alluminio per "taglio termico"	m ²	93,60
VE.O.110.10.E	(Euro settantatre/80)	m ²	14,50
	Sovraprezzo per "tipo monoblocco", munito di raccoglitore d'acqua in profilato in lega leggera, guarnizioni in PVC e completo di cassonetto ed avvolgibile in PVC.	m ²	
VE.O.110.10.F	(Euro novantatre/60)	m ²	
	Sovraprezzo Serramenti in alluminio per fornitura e posa di vetro di sicurezza da mm 3/0,76/3	m ²	
VE.O.110.20	(Euro quattordici/50)	m ²	
	Fornitura e posa in opera di serramento tipo "Block" in alluminio e legno per vani scale, costituito da un elemento portante e stabilizzante in profilo di alluminio colorato con spessore di mm. 2 posto all'esterno e sul quale vengono montate le parti portanti della ferramenta, un profilo in legno massiccio "ramin" dipinto posto all'interno in modo da aumentare la stabilità del profilo ed evitando il formarsi di "condense", con inserimento tra i due corpi di un giunto in PVC speciale con funzione di taglio termico, aventi le seguenti caratteristiche prestazionali garantite da relativa certificazione: - resistenza permeabilità all'aria: EN 1026-UNI EN 12207 CLASSE 3; - resistenza al vento: EN 12211-UNI EN 12210 CLASSE C3; - tenuta all'acqua: EN 1027-UNI EN 12208 CLASSE 7A; - potere fonoisolante: ISO 10140/1 e ISO 717-1 - 38 db; - trasmittanza termica UNI EN ISO 10077-1 UW 1,4; - trasmittanza termica UNI EN ISO 10077-1 Ug 1,1 E' compresa la rimozione completa del vecchio infisso ed il suo trasporto alle PP.DD., compreso qualsiasi altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte, compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso. Compreso ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso.	m ²	
VE.O.110.20.A	Serramento tipo "Block" in alluminio e legno	m ²	400,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.110.20.B	(Euro quattrocento/00) Sovrapprezzo Serramento tipo "Block x posa vetrocamera 4/15/4	m ²	48,40
VE.O.110.20.C	(Euro quarantotto/40) Sovrapprezzo Serramento tipo "Block x vetrocamera 4/15/3-0,76-3 di sicurezza	m ²	62,00
VE.O.110.40	(Euro sessantadue/00) Fornitura e posa in opera di portoni d'ingresso ai fabbricati, costruiti con profilati speciali in lega leggera in funzione delle dimensioni del serramento, eventuale sopraluce, con controtelaio da premurare superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente 18-20 micron (Norme UNI 3952/66) completi di ferramenta di sostegno a tre robuste cerniere e maniglie di metallo appropriato, congegni di chiusura con catenacci verticali incassati serratura elettrica con dotazione di n. 3 chiavi per ogni alloggio, delle guarnizioni di tenuta in neoprene (interne ed esterne), di cristallo antisfondamento dello spessore di 4+4 PL 0.76 mm. e di ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso.		
VE.O.110.40.A	Portoni d'ingresso in alluminio anodizzato.	m ²	447,20
VE.O.110.40.B	(Euro quattrocentoquarantasette/20) Sovraprezzo Portoni in alluminio per elettrocolorazione.	m ²	17,20
VE.O.110.50	(Euro diciassette/20) Fornitura e posa in opera di oscuri in alluminio anodizzato (18/20 micron - Norme UNI 3952/66) ad una o più ante completi di telaio e controtelaio in profilato da mm. 40. Le ante saranno complete di doppia specchiatura in perlinato di alluminio elettrocolorato avente spessore da 15/10 e colore scelto dalla D.L..Tra le specchiature sarà posto un pannello termoisolante semirigido di lana di vetro con spessore da cm. 2,5 a 3,0 a scelta della D.L..Completi di robusta ferramenta di attacco e di chiusura e congegni di bloccaggio pure in alluminio anodizzato, compreso ogni altro onere (anche quello della rimozione dei vecchi oscuri da sostituire) e di ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso.		
VE.O.110.50.A	Oscuri in alluminio anodizzato.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.110.50.B	(Euro centosettantotto/50)	m ²	178,50
	Sovraprezzo oscuri in alluminio per elettrocolorazione.	m ²	8,50
VE.O.110.60	Fornitura e posa di serramenti in alluminio elettrocolorato o verniciato per vetrine anche con sopraluce apribile tipo wasistas, con aperture come disposto dalla D.L.: -profilati tipo serie R/50 System maggiorato - vetrocamera antisfondamento da mm. 5+5 pl 0,76+15+5+5 pl 0,76; - copricassonetto esterno in alluminio elettrocolorato o verniciato e pressopiegato, cassonetto interno completo di pannello tipo sandwich in lamiera di alluminio elettrocolorato o verniciato con stiferite o altro materiale isolante all'interno; - coppia di maniglioni antipanico in alluminio colorato; - chiudiporta automatico con pompa a pavimento o del tipo aereo; - serratura ad oliva sull'anta con chiusura superiore e inferiore e di ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso.		
VE.O.110.60.A	Serramenti in alluminio elettrocolorato o verniciato per vetrine	m ²	468,00
VE.O.110.70	Fornitura e posa in opera di portoni basculanti in acciaio zincato e verniciato per l'accesso a locali ad uso garage con caratteristiche tecniche e meccaniche a scelta della D.L. la misurazione avverrà sulla luce netta del foro finito. Compreso ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso.		
VE.O.110.70.A	Portoni basculanti in acciaio zincato fino a mq. 5,00	a corpo	950,00
VE.O.110.70.B	Portoni basculanti in acciaio zincato oltre a mq. 5,00	m ²	126,00
VE.O.110.80	Fornitura e posa di serrande a maglia esagonale in tubolare di acciaio zincato a caldo del diametro di mm.14 complete di rullo, puleggia, guide, bande cieche e 2 serrature laterali e compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.110.80.A	serrande in tubolare d'acciaio zincato fino a mq. 3,00 (Euro centosessanta/20)	a corpo	160,20
VE.O.110.80.B	serrande in tubolare d'acciaio zincato oltre a mq. 3,00 (Euro cinquantaquattro/10)	m ²	54,10
VE.O.110.90	Fornitura e posa di serrande di sicurezza a rotolo ad elementi piatti in acciaio complete di rullo, puleggia, guide, bande cieche e 2 serrature laterali compreso ogni onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte e compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso.		
VE.O.110.90.A	serrande di sicurezza a rotolo fino a mq. 3,00 lamiera mm. 8/10 (Euro duecentonovantacinque/00)	a corpo	295,00
VE.O.110.90.B	serrande di sicurezza a rotolo oltre a mq. 3,00 lamiera mm. 8/10 (Euro novantasei/70)	m ²	96,70
VE.O.110.90.C	serrande di sicurezza a rotolo fino a mq. 3,00 lamiera mm. 10/10 (Euro trecentoventicinque/00)	a corpo	325,00
VE.O.110.90.D	serrande di sicurezza a rotolo oltre mq. 3,00 lamiera mm. 10/10 (Euro centosette/10)	m ²	107,10
VE.O.110.90.E	serrande di sicurezza a rotolo fino mq. 3,00 lamiera mm. 12/10 (Euro trecentocinquantadue/00)	a corpo	352,00
VE.O.110.90.F	serrande di sicurezza a rotolo oltre mq. 3,00 lamiera mm. 12/10 (Euro centoventisei/00)	m ²	126,00
VE.O.110.100	Fornitura e posa in opera di congegno per il sollevamento di serrande costituito da motoriduttore assiale (per serranda con superficie fino a mq. 18) costituito da gruppo motoriduttore irreversibile monofase (220 V - 50 HZ - potenza motore 0,30 Kw) con frizione autobloccante e finecorsa registrabile incorporato, completo di quadro elettrico a bassa tensione e		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.110.100.A	pulsantiera. congegno sollevamento serrande con motoriduttore assiale (Euro novecentosettanta/00)	cadauno	970,00
VE.O.110.110	Porta in ferro antintrusione in acciaio zincato compreso di n. 2 lucchetti del tipo corazzato, con telaio perimetrale di altezza cm. 180-210 in tubo quadrato da mm 30x30x3 di acciaio zincato a nastro con lembo regolabile da cm 70 a cm 115 di larghezza per la compressione sugli stipiti del foro porta e saldato su n. 4 tubi quadrati da mm 25x25x3 e n. 3 barre filettate per lo spostamento del lembo con incastri per fissaggio di lucchetti del tipo corazzato e pannello in lamiera zincata di rivestimento elettrosaldato.		
VE.O.110.110.A	F. e p. Porta in ferro antintrusione in acciaio (Euro seicentoottanta/00)	cadauno	680,00
VE.O.110.110.B	Posa Porta in ferro antintrusione in acciaio a perfetta regola d'arte. (Euro duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
VE.O.120	Serramenti in legno: Oscuri - Portoni ingresso - Porte - Finestre - Persiane avvolgibili		
VE.O.120.10	Fornitura e posa in opera di oscuri a due o quattro battenti (rettangolari o arcuati) per porte e finestre, in abete di 2^ scelta perfettamente stagionato (corpo dello spessore mm. 25 al netto a scandola di mm. 20 al netto fissati tra loro con chiodi zincati da mm. 55 ribattuti e accuratamente stuccati con stucco ad olio su ambedue le estremità e in numero di 240/260 per mq. 1,50 di oscuro) compresa la ferramenta di sostegno (bandelle, cerniere, ecc.) che dovrà essere in acciaio zincato e ancorato con bulloni passanti con rondelle in acciaio e/o viti tipo WURT da mm. 6x40 e di attacco (fiube, spine, cardini) ed i nottolini esterni di arresto (bolognesi con maniglie snodabili ecc.). Compresa l'accurata stuccatura con stucco ad olio sulle due facce la successiva cartavetratura, una passata su tutte le parti a vista con olio di lino cotto di 1^ qualità e due mani di smalto idoneo a finire e se necessaria, la fornitura e posa in opera di adeguati ferma scuri. Compreso inoltre l'onere della rimozione dei vecchi oscuri da sostituire, il loro trasporto alle pubbliche discariche; compresa qualsiasi opera che si rendesse necessaria, e di ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e comprese le opere murarie per l'adattamento in opera del nuovo infisso, compresa quella di fissaggio di fermi o cardini esistenti o la loro sostituzione.		
VE.O.120.10.A	F.e p.o. oscuri in abete fino a mq. 1,50		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.10.B	(Euro duecentonovantanove/00)	cadauno	299,00
	F.e p.o. oscuri in abete da mq. 1,51 a mq. 1,70	cadauno	338,00
VE.O.120.10.C	(Euro trecentotrentotto/00)		
	F.e p.o. oscuri in abete da mq. 1,71 a 2,41	cadauno	474,00
VE.O.120.10.D	(Euro quattrocentosettantaquattro/00)		
	F.e p.o. oscuri in abete oltre mq. 2,41	m ²	243,00
VE.O.120.10.E	(Euro duecentoquarantatre/00)		
	F.e p.o. oscuri in abete fino mq. 1,50 senza dipintura	cadauno	280,00
VE.O.120.10.F	(Euro duecentoottanta/00)		
	F.e p.o. oscuri in abete da mq. 1,51 a mq. 1,70 senza dipintura	cadauno	317,00
VE.O.120.10.G	(Euro trecentodiciassette/00)		
	F.e p.o. oscuri in abete da mq. 1,71 a mq. 2,40 senza dipintura	cadauno	447,00
VE.O.120.10.H	(Euro quattrocentoquarantasette/00)		
	F.e p.o. oscuri in abete oltre a mq. 2,41 senza dipintura	m ²	187,00
VE.O.120.20	(Euro centoottantasette/00)		
	Fornitura e posa in opera di oscuri in legno di larice a due o quattro ante con spallette con intelaiatura da mm. 33 circa, con tre specchi diamantati che possono essere in compensato marino da cm. 3 circa, completi di ferramenta di sostegno (bandelle, cerniere ecc.) che dovrà essere in acciaio zincato e ancorato con bulloni passanti con rondelle in acciaio e/o viti tipo WURT da mm. 6x35, a filo scandola e di attacco (fiube, spine, cardini) ed i nottolini esterni di arresto (bolognesi con maniglie snodabili ecc.). Comprese l'accurata stuccatura con stucco ad olio sulle due facce la successiva cartavetratura, una passata su tutte le parti a vista con olio di lino cotto di 1 ^a qualità in tutto simile agli esistenti da sostituire. Compreso inoltre l'onere della rimozione dei vecchi oscuri da sostituire, il loro trasporto alle pubbliche discariche; compresa qualsiasi opera che si rendesse necessaria, e di ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.20.A	finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e comprese le opere murarie per l'adattamento in opera del nuovo infisso, compresa quella di fissaggio di fermi o cardini esistenti o la loro sostituzione. F.e p.o. oscuri in larice fino a mq. 1,50 (Euro quattrocentodieci/00)	cadauno	410,00
VE.O.120.20.B	F.e p.o. oscuri in larice da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro quattrocentosessantaquattro/00)	cadauno	464,00
VE.O.120.20.C	F.e p.o. oscuri in larice da mq 1,71 a mq. 2,40 (Euro seicentocinquantasei/00)	cadauno	656,00
VE.O.120.20.D	F.e p.o. oscuri in larice oltre 2,41 mq. (Euro duecentosettantaquattro/00)	m ²	274,00
VE.O.120.20.E	F.e p.o. oscuri in larice fino a mq. 1,50 senza dipintura (Euro trecentotrentadue/00)	cadauno	332,00
VE.O.120.20.F	F.e p.o. oscuri in larice da mq. 1,51 a 1,70 senza dipintura (Euro trecentosettantacinque/00)	cadauno	375,00
VE.O.120.20.G	F.e p.o. oscuri in larice da mq. 1,71 a 2,40 senza dipintura (Euro cinquecentotrentadue/00)	cadauno	532,00
VE.O.120.20.H	F.e p.o. oscuri in larice oltre a mq. 2,41 senza dipintura (Euro duecentoventidue/00)	m ²	222,00
VE.O.120.30	Fornitura e posa in opera di oscuri a due o quattro battenti (rettangolari o arcuati) anche a falde ripiegabili, in compensato marino, omologato R.I.N.A. (Registro Italiano Navale) dello spessore al netto di mm.40 (corpo dello spessore mm. 20 scandola di mm.20) fissati tra loro con viti tropicalizzate, compresa le ferramenta di sostegno (bandelle, cerniere, ecc.) che dovrà essere in acciaio zincato e ancorato con bulloni passanti con rondelle in acciaio e/o viti tipo WURt da mm. 6x35 e di attacco		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(fiube, spine, cardini) ed i nottolini esterni di arresto (bolognesi con maniglie snodabili ecc.), oppure ricavati da un unico pannello spessore 40 mm con opportune fresature su lato interno per simulare le scandole. Compresa l'accurata stuccatura con stucco ad olio sulle due facce la successiva cartavetratura, una passata su tutte le parti a vista con olio cotto di 1^ qualità e due mani di smalto idoneo a adeguati ferma scuri. Compreso inoltre l'onere della rimozione dei vecchi oscuri da sostituire, il loro trasporto alle pubbliche discariche; compresa qualsiasi opera che si rendesse necessaria, e di ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e comprese le opere murarie per l'adattamento in opera del nuovo infisso, compresa quella di fissaggio di fermi o cardini esistenti o la loro sostituzione.		
VE.O.120.30.A	F.e p.o. oscuri in compensato marino fino a mq. 1,50 (Euro trecentonovantasette/00)	cadauno	397,00
VE.O.120.30.B	F.e p.o. oscuri in compensato marino da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro quattrocentoquarantanove/00)	cadauno	449,00
VE.O.120.30.C	F.e p.o. oscuri in compensato marino da mq. 1,71 a mq. 2,40 (Euro seicentotrentacinque/00)	cadauno	635,00
VE.O.120.30.D	F.e p.o. oscuri in compensato marino oltre a mq. 2,41 (Euro duecentosessantacinque/00)	m ²	265,00
VE.O.120.31	Sovraprezzi su oscuri in multistrato marino con lavorazione a "scandola" interna e liscia esterna. Apertura a libro e fissaggio con cardini a murare. Verniciatura con impregnante a base acqua con tonalità scelta dalla D.L.. Ferramenta zincata e verniciata nera e chiusura su tre punti con blocco.		
VE.O.120.31.A	Sovraprezzo su oscuri fino a mq 1,50 (Euro ottantacinque/00)	cadauno	85,00
VE.O.120.31.B	Sovraprezzo su oscuri fino da mq 1,51 a mq 1,70 (Euro ottantadue/00)	cadauno	82,00
VE.O.120.31.C	Sovraprezzo su oscuri fino da mq 1,71 a mq 2,40	cadauno	53,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.31.D	(Euro cinquantatre/00) Sovraprezzo su oscuri oltre mq 2,40	m ²	21,00
VE.O.120.35	(Euro ventuno/00) Fornitura e posa di oscuri in elementi di PVC del tipo alla padovana, con struttura del telaio e dei battenti uniti fra di loro mediante fusione a caldo e saldatura atti a sopportare i carichi di rottura stabiliti dalle norme di qualità RAL (tensione minima alla rottura 35 N/mm ²). I telai ad imbotte e le ante saranno rinforzati con profili in acciaio zincato avvitati al profilo in PVC in almeno due punti e comunque ogni 700 mm di lunghezza. I profili saranno conformi alle norme di qualità RAL, le tolleranze dimensionali, lo spessore delle pareti ecc. devono pertanto corrispondere alle normative vigenti, devono essere conformati quali profili pluricamera con uno spessore minimo di 42 mm. La ferramenta portante in acciaio o in lega zinco-alluminio, come bandelle e cardini, sarà avvitata nel rinforzo in acciaio precedentemente sottoposta ad un procedimento di zincatura, cromatura e sigillatura con successiva verniciatura a polvere di spessore superiore ai 60 µm. La verniciatura delle superfici a vista esterne e dei profili strutturati mediante vernici nelle tonalità RAL prescelte dalla D.L. E' compreso inoltre: l'onere della rimozione dei vecchi oscuri da sostituire, il loro trasporto alle pubbliche discariche, qualsiasi opera che si rendesse necessaria ed ogni altro lavoro e fornitura accessori per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte, comprese le opere murarie per l'adattamento in opera del nuovo infisso, ed il fissaggio di fermi o cardini esistenti o la loro sostituzione.		
VE.O.120.35.A	F.e p.o. oscuri in PVC fino a mq. 1,50	cadauno	384,00
VE.O.120.35.B	(Euro trecentoottantaquattro/00) F.e p.o. oscuri in PVC da mq. 1,51 a mq. 1,70		
VE.O.120.35.C	(Euro quattrocentotrentanove/00) F.e p.o. oscuri in PVC da mq. 1,71 a mq. 2,40	cadauno	576,00
VE.O.120.35.D	(Euro cinquecentosettantasei/00) F.e p.o. oscuri in PVC oltre a mq. 2,41		
	(Euro duecentoquarantuno/00)	m ²	241,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.40	Fornitura e posa in opera di portoni principali di ingresso al fabbricato con struttura in abete di 2^ scelta buona da mm. 35 netti e struttura cellulare a nido d'ape con fori da mm. 18, il tutto ricoperto sulle due facce con compensato di pioppo da mm. 4 e rivestito esternamente con perline di legno pregiato (noce, rovere, mogano, ecc.) da mm. 20 di spessore e zoccolo in legno duro dell'altezza di cm. 12 circa, compreso il telaio fisso pure in legno pregiato della stessa essenza del portoncino da mm. 60, con cornicetta coprifilo, ferramenta di sostegno con tre cerniere tipo ANUBA in ottone brunito da mm. 18 serratura elettrica (dotata di n. 2 chiavi per ogni alloggio), un pomolo esterno di ottone brunito; verniciatura costituita da una mano di impregnante fungo-battericida e due mani di vernice sintetica monocomponente trasparente a pellicola elastica tipo "Flatting". Compreso la rimozione completa del vecchio infisso ed il suo trasporto alle PP.DD. qualsiasi opera muraria che si rendesse necessaria ed ogni altro onere relativo alla posa definitiva per il perfetto adattamento del nuovo infisso per darlo finito a perfetta regola d'arte ed in conformità ai particolaricostruttivi che saranno forniti dalla D.L..		
VE.O.120.40.A	F.e p.o. portoni principali in abete fino a mq. 3,00 (Euro millenovecentosettantatre/40)	cadauno	1'973,40
VE.O.120.40.B	F.e p.o. port. in abete. a 2 ante fino a mq. 3,00 (Euro duemiladuecentosettantadue/40)	cadauno	2'272,40
VE.O.120.40.C	F.e p.o. portoni in abete oltre a mq. 3,00 (Euro seicentocinquantesette/80)	m ²	657,80
VE.O.120.40.D	F.e p.o. portoni in abete a due ante oltre a mq. 3,00 (Euro settecentosessantatre/00)	m ²	763,00
VE.O.120.50	Fornitura e posa in opera di portoncini principali d'ingresso al fabbricato costituiti da telaio in legno di Iroko/Douglas di 1^ scelta spessore telaio mm. 55 netti, specchiatura come da indicazione della D.L. realizzata in compensato marino omologato R.I.N.A. impiallacciato con essenza analoga al telaio con relativa corniciatura di riquadrimento, specchi ecoprifilo, oppure realizzato completamente in compensato marino omologato R.I.N.A. spessore mm 50, ferramenta di sostegno con tre robuste cerniere in ottone brunito, serratura elettrica (dotata di n. 2 chiavi per ogni alloggio), pomolo esterno in ottone brunito; verniciatura costituita da una mano di impregnante fungo-battericida e due mani di vernice sintetica monocomponente opaca per esterni . Compreso la rimozione completa del vecchio infisso ed il suo trasporto alle PP.DD. compresa qualsiasi opera muraria che si rendesse necessariaed ogni altro		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.50.A	onere relativo alla posa definitiva per il perfetto adattamento e funzionamento del nuovo infisso per darlo finito a perfetta regola d'arte ed in conformità ai particolari costruttivi che saranno forniti dalla D.L. F.e p.o. portoni in Comp. marino fino a mq. 3,00 (Euro duemilacentosettantasei/70)	cadauno	2'176,70
VE.O.120.50.B	F.e p.o. portoni in Comp. marino a 2 ante fino a mq. 3,00 (Euro duemilaquattrocentoottantasette/70)	cadauno	2'487,70
VE.O.120.50.C	F.e p.o. portoni in Comp. marino oltre a mq. 3,00 (Euro settecentoventiquattro/80)	m ²	724,80
VE.O.120.50.D	F.e p.o. portoni in Comp. marino. due ante oltre a mq. 3,00 (Euro ottocentoventisette/60)	m ²	827,60
VE.O.120.60	Fornitura e posa in opera di portoncini di entrata agli alloggi, ad una anta, del tipo tamburato, formati con telaio a struttura alveolare con lastronatura esterna in compensato di pioppo di circa mm.5 placcato mogano o altra essenza a scelta della D.L. e con battute perimetrali di legno di mogano e con controtelaio e/o cassaporta della larghezza fino a cm. 30 di essenza adeguata alla porta; muniti di cornici di riquadro, della ferramenta di attacco, (3 cerniere in ottone brunito) della serratura tipo Yale con 3 chiavi, nonché delle maniglie pesanti (interna ed esterna in ottone brunito) e di spioncino; su tutte le parti in vista verranno applicati due strati di vernice opaca. Compreso inoltre l'eventuale cassamatta in abete dello spessore di cm. 2,5, la sua posa in opera con lame di fissaggio, la rimozione completa del vecchio infisso ed il suo trasporto alle PP.DD., compreso qualsiasi altro lavoro e fornitura accessoria per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso. 		
VE.O.120.60.A	F.e p.o. portoncini di entrata tamburati fino a mq. 2,20 (Euro millecentosessanta/10)	cadauno	1'160,10
VE.O.120.60.B	F.e p.o. portoncini di entrata tamburati oltre a mq. 2,20 (Euro cinquecentoventisette/40)	m ²	527,40
VE.O.120.60.C	F.e p.o. portonc. entrata tamburati a due ante fino a mq. 2,20		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro milletrecentoventisette/60)	cadauno	1'327,60
VE.O.120.60.D	F.e p.o. portonc. entrata tamburati a due ante oltre a mq. 2,20	m ²	602,80
	(Euro seicentodue/80)		
VE.O.120.60.E	Maggiorazione portonc. entrata tamburati per placcatura con laminato melaminico	m ²	57,50
	(Euro cinquantasette/50)		
VE.O.120.70	Fornitura e posa in opera di portoncini di entrata agli alloggi del tipo blindato, ad una anta con struttura costituita da due lamiera d'acciaio pressopiegate e irrigidite da robusti omega verticali; cerniere registrabili in altezza e almeno cinque chiavistelli fissi che si inseriscono nel telaio di chiusura. Il telaio, costituito in lamiera d'acciaio da 20/10 verniciato avrà possibilità di registrazione con il controtelaio, sempre in acciaio da 20/10, murato con almeno otto zanche metalliche. Sulla facciata esterna del battente una piastra di spessore di 25/10 proteggerà la serratura che sarà ispezionabile dal lato interno mediante sportello rimovibile in acciaio. Il portoncino sarà munito di idonea serratura agente anche su meccanismo di chiusura lungo il perimetro, nonché di maniglia interna, pomolo esterno e spioncino grandangolare. Compreso inoltre la rimozione completa del vecchio infisso e suo trasporto alle PP.DD., compresa qualsiasi opera muraria che si rendesse necessaria ed ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte per le seguenti misure standard di luce netta espressa in cm. L=79,5-84,5-89,5 x H=209 (+/-1cm) L=79,5-84,5-89,5 x H=219 (+/-1cm)		
VE.O.120.70.A	Portoncini di entrata tipo blindato con misure standard	cadauno	1'730,00
	(Euro millesettecentotrenta/00)		
VE.O.120.70.B	Maggiorazione portoncini tipo blindato fuori standard	cadauno	195,80
	(Euro centonovantacinque/80)		
VE.O.120.70.C	Maggiorazione portoncini tipo blindato standard per esterni mediante rivestimento esterno in alluminio verniciato	cadauno	413,20
	(Euro quattrocentotredici/20)		
VE.O.120.70.D	Maggiorazione portoncini tipo blindato fuori standard per esterni mediante rivestimento esterno in alluminio verniciato	cadauno	570,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.70.E	(Euro cinquecentosettanta/00) Maggiorazione port. blindato per cassaporta della stessa essenza del portoncino comprensiva di cornici di riquadro su murature fino a cm. 33 di spessore.	cadauno	259,60
VE.O.120.70.F	(Euro duecentocinquantanove/60) Maggiorazione port. blindato per cassaporta della stessa essenza del portoncino comprensiva di cornici di riquadro su murature oltre a cm. 33 di spessore.	cadauno	308,30
VE.O.120.70.G	(Euro trecentootto/30) Maggiorazione port. blindato per fornitura e posa in opera di sopraluce blindato fisso delle dimensioni circa di cm. 98x60, predisposto con vetrocamera e cristalli antisfondamento sui due lati 3/0.76/3+18BE+3/0.76/3 completo di fermavetri supporti ed accessori, sono compresi gli oneri per la rimozione della vecchia inferriata la preparazione con eventuali adattamenti in loco, dipintura con due mani di antiruggine e una di smalto acrilico e la successiva ricollocazione in opera;	cadauno	493,20
VE.O.120.70.H	(Euro quattrocentonovantatre/20) Maggiorazione port. blindato per utilizzo di vetrocamera con vetri di sicurezza su entrambi i lati 3/0,76/3+18 BE+3/0,76/3.	cadauno	432,60
VE.O.120.80	(Euro quattrocentotrentadue/60) Fornitura e posa in opera di porte interne agli alloggi del tipo tamburato, formate con telaio a struttura alveolare con lastronatura esterna in compensato di pioppo o MDF di circa mm.5 placcato mogano od altre essenze di legno pregiato a scelta dalla D.L., con battute perimetrali e/o cassaporta della larghezza fino a cm.30 della stessa essenza della porta, munite di cornici di riquadro della ferramenta di attacco (tre cerniere in ottone brunito), della serratura con una chiave nonché delle maniglie pesanti in ottone brunito. Su tutte le parti in vista verarnno aplicati due strati di vernice opaca. Compresa inoltre l'eventuale cassamatta in abete dello spessore di cm 2,5, la sua posa in opera con lame di fissaggio, la rimozione completa del vecchio infisso ed il suo trasporto alle PP.DD., compreso qualsiasi altro lavoro e fornitura accessoria per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte e compresa qualsiasi opear muraria per l'adattamento in opera del suo infisso.		
VE.O.120.80.A	Porte interne tamburate fino a mq. 2,20	cadauno	530,40

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.80.B	(Euro cinquecentotrenta/40) Porte interne tamburate a 2 ante fino a mq. 2,20	cadauno	624,00
VE.O.120.80.C	(Euro seicentoventiquattro/00) Porte interne tamburate a specch. vetr. e/o sopraluce fino a mq. 2,20	cadauno	572,00
VE.O.120.80.D	(Euro cinquecentosettantadue/00) Porte interne tamburate a specch. vetr. a 2 ante e/o sopraluce fino mq. 2,20	cadauno	676,00
VE.O.120.80.E	(Euro seicentosettantasei/00) Porte interne tamburate oltre a mq. 2,20	m ²	286,00
VE.O.120.80.F	(Euro duecentoottantasei/00) Porte interne tamburate a due ante oltre a mq. 2,20	m ²	327,60
VE.O.120.80.G	(Euro trecentoventisette/60) Porte interne tamburate a specch. vetr. e/o sopraluce oltre a mq. 2,20	m ²	301,60
VE.O.120.80.H	(Euro trecentouno/60) Porte interne tamburate a due ante a specch. vetr. e/o sopraluce oltre a mq. 2,20	m ²	353,60
VE.O.120.80.I	(Euro trecentocinquantatre/60) Maggiorazione alle porte per sistema scorrevole su rotaie metalliche, guide, coprirotaie in legno ed ogni altro accessorio e onere per dare il tutto in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.	m ²	52,00
VE.O.120.80.J	(Euro cinquantadue/00) Maggiorazione alle porte per placcatura in laminato melaminico	m ²	26,00
VE.O.120.90	(Euro ventisei/00) Maggiorazione agli articoli delle porte interne per cassaporta di larghezza		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.90.A	superiore a cm. 30 Magg. porte con cassaporta larghezza > cm.30 fino a mq. 2,20 (Euro trentaquattro/10)	cadauno	34,10
VE.O.120.90.B	Magg. porte con cassaporta larghezza > cm.30 oltre a mq. 2,20 (Euro diciassette/30)	m ²	17,30
VE.O.120.110	Fornitura e posa di "cassematte" per porte realizzate in legno di abete con zanche in acciaio per il fissaggio alla muratura mediante malta cementizia o viti ad espansione:		
VE.O.120.110.A	F. e p. di "cassematte" x porte di larghezza fino a cm.15 (Euro cinquantasei/20)	cadauno	56,20
VE.O.120.110.B	F. e p. di "cassematte" x porte di larghezza > a cm. 15 (Euro sessantaquattro/90)	cadauno	64,90
VE.O.120.110.C	F. e p. di "cassematte" x porte scorrevoli complete di rotaie metalliche, guide, coprirotaie in legno ed ogni altro accessorio e onere per dare il tutto in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro cinquantuno/90)	m ²	51,90
VE.O.120.120	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa (tipo scrigno) con: - rimozione completa del vecchio infisso e suo trasporto alle PP.DD.; - demolizione della parete in laterizio per inserimento di controtelaio in lamiera zincata e carico, trasporto e scarico alle PP.DD. del materiale di risulta; - inserimento di architrave in c.a. o tipo spannton a scelta del D.L. per la lunghezza necessaria; - formazione di nuovo intonaco sul controtelaio e ripresa intonaco della parete con finitura al civile ed eventuale rasatura per renderlo simile a quello attiguo; - posa di porta finita di tipo tamburato con telaio a struttura alveolare, ad una anta, da mm 40 di spessore e altezza mm 2110, completa di maniglia e accessori di chiusura, di stipite e coprifilo; - eventuali altre opere murarie che si rendessero necessarie per la posa ed ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
VE.O.120.120.A	Porta scorrevole a scomparsa con rivestimento in laminato plastico dello spessore di 10/10 di mm. su entrambi i lati.	cadauno	1'114,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.120.B	(Euro millecentoquattordici/00) Porta scorrevole a scomparsa con con impiallacciatura in noce tanganica od altro a scelta del D.L.	cadauno	1'055,60
VE.O.120.130	(Euro millecinquantacinque/60) Porta tagliafuoco, certificata secondo la nuova norma CNVVF/CCI UNI 9723 costituita da: - telaio in acciaio ad elevato limite di snervamento con zanche da murare; - anta piana in lamiera d'acciaio anche zincata, scatolata e prossopiegata sui bordi per formare l'ala di battuta sul telaio, isolamento interno in apposito materiale coibente ad alta densità, atto a formare con le lamiere un pannello monolitico di elevata compattezza e resistenza; - guarnizioni in gomma autoestinguente per la tenuta ai fumi freddi ed in materiale termoespandente per la tenuta ai fumi caldi; - cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura del tipo antincendio adatta alle alte temperature, maniglia in materiale termoplastico con anima in acciaio; - verniciatura realizzata con polveri epossidiche polimerizzate a forno, compreso ogni onere e accessorio per dare il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
VE.O.120.130.A	del tipo REI 60 fino a mq. 2,20 (Euro quattrocentosettantasei/70)	cadauno	476,70
VE.O.120.130.B	del tipo REI 60 oltre mq. 2,20 (Euro duecentodiciassette/20)	m ²	217,20
VE.O.120.130.C	del tipo REI 120 fino a mq. 2,20 (Euro seicentoventisei/50)	cadauno	626,50
VE.O.120.130.D	del tipo REI 120 oltre mq. 2,20 (Euro duecentoottantaquattro/50)	m ²	284,50
VE.O.120.140	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico con barra orizzontale tipo "push-up", completo di cilindro e maniglia, ogni onere e accessorio compreso per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.	cadauno	238,00
VE.O.120.140.A	a scrocco laterale (Euro duecentotrentotto/00)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.140.B	a scrocco alto e basso (Euro duecentocinquantanove/60)	cadauno	259,60
VE.O.120.160	Fornitura e posa di serramenti per finestra e portafinestra in legno di PINO DI SVEZIA, PINO DOUGLAS, IROKO, MOGANO, ROVERE, LARICE, FRASSINO, OKUME', ABETE RIGATINO a due o più ante, con o senza sopraluce, di prima qualità e scelta, perfettamente stagionato del tipo semplice, verniciati con vernici trasparenti o pigmentate a base acqua, con telaio avente una sezione non inf. a mm 68 x 80 e dotato di 3 guarnizione, completo delle seguenti parti: - controtelaio preassemblato in legno di abete o lamiera zincata incassato nella muratura con zanche a murare; - vetrocamera: stratificato con PVB acustico 4/12/3 PVB 0,76+3; - accessori in acciaio zincato a caldo: forbice anta/ribalta, cremonese con chiusura a nottolini, cerniere angolari anta/ribalta e semplici; - maniglia semplice in ottone o nylon colorato. Aventi le seguenti caratteristiche prestazionali garantite da relativa certificazione: - resistenza permeabilità all'aria: EN 1026-UNI EN 12207 CLASSE 3; - resistenza al vento: EN 12211-UNI EN 12210 CLASSE C3; - tenuta all'acqua: EN 1027-UNI EN 12208 CLASSE 7A; - potere fonoisolante: ISO 10140/1 e ISO 717-1 - 38 db; - trasmittanza termica UNI EN ISO 10077-1 UW 1,4; - trasmittanza termica UNI EN ISO 10077-1 Ug 1,1 Montaggio secondo le indicazioni della Ditta costruttrice e della D.L. compreso ogni onere e materiale accessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. E' compresa la rimozione completa del vecchio infisso ed il suo trasporto alle PP.DD., compreso qualsiasi altro lavoro e fornitura accessoria per darli finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte, compresa qualsiasi opera muraria per l'adattamento in opera del nuovo infisso. La contabilizzazione del serramento sulla base delle misure del foro finestra/portafinestra.		
VE.O.120.160.A	Serramenti in MOGANO-ROVERE fino a mq. 1,50 (Euro seicentoventisette/00)	cadauno	627,00
VE.O.120.160.B	Serramenti in MOGANO ROVERE da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro settecentoundici/00)	cadauno	711,00
VE.O.120.160.B1	Serramenti in MOGANO ROVERE da mq. 1,71 a mq. 2,40 (Euro millecinque/00)	cadauno	1'005,00
VE.O.120.160.C	Serramenti in MOGANO ROVERE oltre a mq. 2,41		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentodiciannove/00)	m ²	419,00
VE.O.120.160.D	Serramenti in mogano rovere mordenzati fino a mq. 1,50	cadauno	662,00
	(Euro seicentosessantadue/00)		
VE.O.120.160.E	Serramenti in mogano rovere mordenzati da mq. 1,51 a mq. 1,70	cadauno	750,00
	(Euro settecentocinquanta/00)		
VE.O.120.160.E1	Serramenti in mogano rovere mordenzati da mq. 1,71 a mq. 2,40	cadauno	1'057,00
	(Euro millecinquantasette/00)		
VE.O.120.160.F	Serramenti in mogano rovere mordenzati oltre a mq. 2,41	m ²	440,00
	(Euro quattrocentoquaranta/00)		
VE.O.120.160.G	Serramenti in larice, meranti, okumè fino a mq. 1,50	cadauno	532,00
	(Euro cinquecentotrentadue/00)		
VE.O.120.160.H	Serramenti in larice, meranti, okumè da mq. 1,51 a mq. 1,70	cadauno	603,00
	(Euro seicentotre/00)		
VE.O.120.160.H1	Serramenti in larice, meranti, okumè da mq. 1,71 a mq. 2,40	cadauno	851,00
	(Euro ottocentocinquantuno/00)		
VE.O.120.160.I	Serramenti in larice, meranti, okumè oltre a mq. 2,41	m ²	355,00
	(Euro trecentocinquantacinque/00)		
VE.O.120.160.J	Serramenti in larice, meranti, okumè mordenzati fino a mq. 1,50	cadauno	564,00
	(Euro cinquecentosessantaquattro/00)		
VE.O.120.160.K	Serramenti in larice, meranti, okumè mordenzati da mq. 1,51 a mq. 1,70	cadauno	640,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.160.K1	(Euro seicentoquaranta/00) Serramenti in larice, meranti, okumè mordenzati da mq. 1,71 a mq. 2,40	cadauno	901,00
VE.O.120.160.L	(Euro novecentouno/00) Serramenti in larice, meranti, okumè mordenzati oltre a mq. 2,41	m ²	376,00
VE.O.120.160.M	(Euro trecentosettantasei/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti fino a mq. 1,50	cadauno	500,00
VE.O.120.160.N	(Euro cinquecento/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti da mq. 1,51 a mq. 1,70	cadauno	566,00
VE.O.120.160.N1	(Euro cinquecentosessantasei/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti da mq. 1,71 a mq. 2,40	cadauno	799,00
VE.O.120.160.O	(Euro settecentonovantanove/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti oltre a mq. 2,41	m ²	333,00
VE.O.120.160.P	(Euro trecentotrentatre/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti mordenzati fino a mq. 1,50	cadauno	532,00
VE.O.120.160.Q	(Euro cinquecentotrentadue/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti mordenzati da mq. 1,51 a mq.1,70	cadauno	603,00
VE.O.120.160.Q1	(Euro seicentotre/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti mordenzati da mq. 1,71 a mq. 2,40	cadauno	851,00
	(Euro ottocentocinquantuno/00)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.160.R	Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti mordenzati oltre a mq. 2,41 (Euro trecentocinquantaquattro/00)	m ²	354,00
VE.O.120.160.S	Sovraprezzo per "tipo monoblocco" con avvolgibile mediante l'inserimento delle fasce esterne in legno di raccordo con guida in alluminio incorporata, raccoglitore d'acqua in profilato il lega leggera, guarnizioni in PVC, casonetto in legno coibentato ed ispezionabile, avvolgitore manuale completo di tapparella avvolgibile in PVC.ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare e montare il serramento a regola d'arte. (Euro duecentosettantatre/00)	m ²	273,00
VE.O.120.160.T	Sovraprezzo per "tipo monoblocco" mediante l'inserimento delle fasce esterne in legno di raccordo per sostegno dell'apposito oscuro che sarà compensato con il relativo prezzo unitario, raccoglitore d'acqua in profilato il lega leggera, guarnizioni in PVC, ed ogni altro onere ed accessorio per realizzare e montare il serramento a regola d'arte. (Euro cinquantadue/00)	m ²	52,00
VE.O.120.163	Sovraprezzo su serramenti per finestra e portafinestra in legno per: - Caratteristiche prestazionali dei serramenti secondo la norma UNI EN 14351-1: - resistenza ai carichi del vento EN 12210: classificazione - freccia relativa frontale "B (1/200)"; carico del vento "C4"; - tenuta all'acqua EN 12208: classificazione "6A"; - permeabilità all'aria EN 12207: classificazione "4"; - trasmittanza termica unitaria della finestra: EN ISO 10077-1, EN ISO 12567-1: U _w = 1,2; - trasmittanza termica unitaria del vetro: EN ISO 10077-1, EN 673, EN 674: U _g = 0,8; - potere fonoisolante EN ISO 707-1: R _w = 40; - resistenza all'effrazione: ENV 1627; - resistenza all'impatto EN 13049; - durabilità nel tempo EN 12400 – "2". - Vetrocamera: Dal 1° marzo 2007, le vetrocamere isolanti per uso in edifici ed opere di costruzione devono essere marchiati "CE" in conformità alla norma UNI EN 1279-5:2009. La marcatura "CE" deve essere riportata sul distanziatore ed il simbolo CE sul documento di accompagnamento. Sul distanziatore deve essere stampato: valore U(g), composizione del vetro, valore g, valore TL, anno di produzione, numero di commessa. <u>Il vetrocamera isolante deve essere in TRIPLIO vetro e di seguente o equivalente composizione :</u> <u>3+3 mm con PVB (0,38) B.E.+ 12 argon + 4 mm + 12 argon + 3+3 mm con PVB (0,38) mm Basso Emissivo S4.</u> Non è ammessa la saturazione dell'intercapedine con gas SF6. Il regolamento 842/2006 CE del 17 maggio 2006 vieta l'immissione in		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	commercio di vetrate riempite con gas ad effetto serra come l'esafluoruro di zolfo (SF6) finora utilizzato anche per incrementare l'isolamento acustico del vetrocamera. La percentuale di perdita di gas "L(i)" deve essere inferiore all'1% l'anno in conformità della UNI EN 1279-3:2004. Entrambi i coating bassoemissivi devono essere magnetronici con emissività inferiore a 0,035. <u>Vetrocamera di sicurezza:</u> Nel caso di portefinestre è richiesta la posa di un vetrocamera con vetro stratificato di sicurezza in conformità della UNI EN ISO 12543, UNI EN 12600, UNI 7697. E' da prevedere due livelli di sicurezza. Almeno classificato di sicurezza "2(B)2" secondo la UNI EN 12600 per applicazioni "anticaduta", finalizzato alla prevenzione dei rischi di lesioni dovute ad un urto accidentale contro il vetro. Nelle situazioni di progetto, dove è necessario la protezione contro la defenestrazione / le cadute verso il vuoto attraverso il vetro (anche in caso di rottura accidentale) si chiede una composizione con classificazione di sicurezza "1(B)1". <u>Distanziatori del vetrocamera:</u> I profili distanziatori (entrambi per il triplo vetro) devono essere termicamente migliorati, ossia del tipo "warm edge" / "a giunto caldo" in conformità alla UNI EN ISO 10077 - 1:2006. Non è consentito l'uso di distanziatori in alluminio. Il valore di conducibilità termica lineare - il così detto valore "psi rappresentativo" deve essere inferiore al valore limite di = 0,040 W/mK, dimostrato attraverso un certificato di prova da laboratorio indipendente. <u>Sigillature:</u> Le sigillature devono avvenire verso l'esterno con nastri a protezione dalle intemperie tipo "Illbruck Twin Aktiv". Nella zona funzionale, le schiumature devono avvenire con schiuma PUR ad elasticità migliorata, tipo "Illbruck Fensterschaum". Verso l'interno, per garantire la tenuta d'aria, le nastrature devono avvenire con nastri a tenuta tipo "Illbruck Twin Aktiv".		
VE.O.120.163.A	Maggiorazione su serramenti fino a mq 1,50 x miglioramenti (Euro centosettantasei/80)	cadauno	176,80
VE.O.120.163.B	Maggiorazione su serramenti da mq 1,51 a mq 1,70 x miglioramenti (Euro trecentoquindici/10)	cadauno	315,10
VE.O.120.163.C	Maggiorazione su serramenti da mq 1,71 a mq 2,40 x miglioramenti (Euro duecentoventisei/70)	cadauno	226,70
VE.O.120.163.D	Maggiorazione su serramenti oltre mq 2,40 x miglioramenti (Euro centosettanta/60)	m ²	170,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.170	Maggiorazione sui serramenti per la fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre, con sopraluce arcuato apribile a vasistas.		
VE.O.120.170.A	Maggiorazione serramenti per fori fino a mq. 1,50 x sopraluce arc. (Euro settantasei/80)	cadauno	76,80
VE.O.120.170.B	Maggiorazione serramenti per fori da mq. 1,51 a mq. 2,40 x sopraluce arc. (Euro centoventitre/30)	cadauno	123,30
VE.O.120.170.C	Maggiorazione serramenti per fori oltre a mq. 2,41 x sopraluce arc. (Euro cinquanta/80)	m ²	50,80
VE.O.120.171	Sovraprezzo sui serramenti delle finestre per applicazione apertura "anta-ribalta" mediante idoneo sistema di movimento e chiusura in acciaio inserito nel serramento e applicabile per ogni tipo di serramento. (Euro cinquantadue/00)	cadauno	52,00
VE.O.120.180	Fornitura e posa in opera di avvolgibili in legno di abete stagionato con stecche dello spessore di mm. 14-15 distanziate e sovrapponibili fino a totale chiusura, collegate con ganci cadmiati o zincati e con stecca terminale (zoccolo) in legno duro, complete di rullo avvolgitore, di pulegge, cinghia di naylon, cassetta con placca metallica cromata, avvolgitore, cuscinetti a sfere, guide in ferro zincato a U da mm. 20x20 incassate, supporti catenacci di chiusura e minuteria varia necessaria. Compreso inoltre l'onere della rimozione dei vecchi avvolgibili da sostituire, il loro trasporto alle pubbliche discariche; compreso qualsiasi opera muraria che si rendesse necessaria ed ogni altro onere relativo alla posa definitiva per il perfetto adattamento e funzionamento delle nuove avvolgibili:		
VE.O.120.180.A	Persiane avvolgibili in legno abete complete fino a mq. 1,50 (Euro centodieci/00)	cadauno	110,00
VE.O.120.180.B	Persiane avvolgibili in abete complete da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro centosettantasette/00)	cadauno	177,00
VE.O.120.180.C	Persiane avvolgibili in legno abete complete oltre a mq. 2,41		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro settantaquattro/00)	m ²	74,00
VE.O.120.180.D	F.e.p. di sola corazza con cinghia e avvolgitore fino a mq. 1,50		
	 (Euro settantadue/00)	cadauno	72,00
VE.O.120.180.E	F.e.p. di sola corazza con cinghia e avvolgitore da mq. 1,51 a mq. 2,40		
	 (Euro centoquindici/00)	cadauno	115,00
VE.O.120.180.F	F.e.p. di sola corazza con cinghia e avvolgitore oltre a mq. 2,41		
	 (Euro quarantanove/00)	m ²	49,00
VE.O.120.180.G	sovrapprezzo per sostituzione di persiane avvolgibili inferiore a numero di 4 (quattro) nello stesso fabbricato		
	 (Euro sessantuno/00)	cadauno	61,00
VE.O.120.190	Fornitura e posa in opera di avvolgibili in legno di abete stagionato con stecche dello spessore di mm. 14-15 distanziate e sovrapponibili fino a totale chiusura, collegate con ganci cadmiati o zincati e con stecca terminale (zoccolo) in legno duro, complete di rullo avvolgitore, di pulegge, cinghia in nylon, cassetta con placca metallica cromata, avvolgitore, cuscinetti a sfere, guide in ferro zincato ad U da mm. 20x20 incassate, supporti catenacci di chiusura e minuteria varia necessaria. Compresa la cartavetratura, una passata su tutte le parti a vista con olio di lino cotto di 1 ^a qualità e due mani di smalto idoneo a finire. Compreso inoltre l'onere della rimozione dei vecchi avvolgibili da sostituire, il loro trasporto alle pubbliche discariche; compreso qualsiasi opera muraria che si rendesse necessaria ed ogni altro onere relativo alla posa definitiva per il perfetto adattamento e funzionamento delle nuove avvolgibili:		
VE.O.120.190.A	Persiane avvolgibili in legno abete dipinte fino a mq. 1,50		
	 (Euro centoquarantatre/00)	cadauno	143,00
VE.O.120.190.B	Persiane avvolgibili in legno dipinte da mq. 1,51 a mq. 2,40		
	 (Euro duecentotrentadue/00)	cadauno	232,00
VE.O.120.190.C	Persiane avvolgibili in legno dipinte oltre a mq. 2,41		
		m ²	97,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.190.D	(Euro novantasette/00) F.e p. di sola corazza dipinta con cinghia e avvolgitore fino a mq. 1,50	cadauno	94,00
VE.O.120.190.E	(Euro novantaquattro/00) F.e p. di sola corazza dipinta con cinghia e avvolgitore da mq. 1,51 a mq. 2,41	cadauno	150,00
VE.O.120.190.F	(Euro centocinquanta/00) F.e p. di sola corazza dipinta con cinghia e avvolgitore oltre a mq. 2,41	m ²	63,00
VE.O.120.190.G	(Euro sessantatre/00) sovrapprezzo per sostituzione di persiane avvolgibili inferiore a numero di 4 (quattro) nello stesso fabbricato	cadauno	61,00
VE.O.120.200	(Euro sessantuno/00) Fornitura e posa in opera di avvolgibili in legno "Douglas" verniciate dello spessore di mm. 14-15 distanziate e sovrapponibili fino a totale chiusura, collegate con ganci cadmiati o zincati, complete di rullo avvolgitore, di pulegge, cinghia di nylon, cassetta con placca metallica cromata, avvolgitore, cuscinetti a sfere, guide in ferro zincato a U da mm. 20x20 incassate, supporti catenacci di chiusura e minuteria varia necessaria. Compreso inoltre l'onere della rimozione dei vecchi avvolgibili da sostituire, il loro trasporto alle pubbliche discariche; compreso qualsiasi opera muraria che si rendesse necessaria ed ogni altro onere relativo alla posa definitiva per il perfetto adattamento e funzionamento delle nuove avvolgibili:		
VE.O.120.200.A	Persiane in legno "Douglas" verniciate complete fino a mq. 1,50	cadauno	190,00
VE.O.120.200.B	(Euro centonovanta/00) Persiane in legno "Douglas" verniciate compl. mq. 1,51 a mq. 2,40	cadauno	304,00
VE.O.120.200.C	(Euro trecentoquattro/00) Persiane in legno "Douglas" verniciate complete oltre a mq. 2,41	m ²	127,00
	(Euro centoventisette/00)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.200.D	F. e p. di sola corazza con cinghia ed avvolgitore fino a mq. 1,50 (Euro centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
VE.O.120.200.E	F. e p. di sola corazza con cinghia ed avvolgitore da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro duecentotrentadue/00)	cadauno	232,00
VE.O.120.200.F	F. e p. di sola corazza con cinghia ed avvolgitore oltre a mq. 2,41 (Euro novantasei/00)	m ²	96,00
VE.O.120.200.G	sovrapprezzo per sostituzione di persiane avvolgibili inferiore a numero di 4 (quattro) nello stesso fabbricato (Euro sessantuno/00)	cadauno	61,00
VE.O.120.210	Fornitura e posa in opera di "cassematte" per finestre in legno di abete complete di zanche per il fissaggio alle murature in malta di cemento o con appositi tasselli ad espansione, con dimensioni idonee al serramento da collegare. Comprese le opere murarie necessarie per eseguire l'opera a regola d'arte.		
VE.O.120.210.A	F.e p.o. cassematte per finestre fino a 5 m. (Euro trentasette/00)	cadauno	37,00
VE.O.120.210.B	F.e p.o. cassematte per finestre oltre 5 m. (Euro sette/00)	m	7,00
VE.O.120.220	Fornitura e posa in opera di cassonetti coprirullo in legno per persiane avvolgibili con frontale mobile, adeguatamente coibentato con materiale isolante, a scelta della D.L.; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione avverrà considerando per ogni singolo cassonetto una misura minima di ml. 1,50.		
VE.O.120.220.A	Cassonetti in legno Abete verniciato fino a ml. 1,80 (Euro duecentodiciotto/00)	cadauno	218,00
VE.O.120.220.B	Cassonetti in legno Abete verniciato oltre a ml. 1,80	m	121,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.220.C	(Euro centoventuno/00) Cassonetti in legno Douglas verniciato fino a ml. 1,80	cadauno	258,00
VE.O.120.220.D	(Euro duecentocinquantotto/00) Cassonetti in legno Douglas verniciato oltre a ml. 1,80	m	143,00
VE.O.120.220.E	(Euro centoquarantatre/00) Cassonetti in legno Douglas mordenzato e verniciato fino a ml. 1,80	cadauno	289,00
VE.O.120.220.F	(Euro duecentottantanove/00) Cassonetti in legno Douglas mordenzato e verniciato oltre a ml. 1,80	m	165,00
VE.O.120.220.G	(Euro centosessantacinque/00) Cassonetti in legno Iroko verniciato fino a ml. 1,80	cadauno	250,00
VE.O.120.220.H	(Euro duecentocinquanta/00) Cassonetti in legno Iroko verniciato oltre a ml. 1,80	m	139,00
VE.O.120.220.I	(Euro centotrentanove/00) Cassonetti in legno Iroko mordenzato e verniciato fino a ml. 1,80	cadauno	266,00
VE.O.120.220.J	(Euro duecentosessantasei/00) Cassonetti in legno Iroko mordenzato e verniciato oltre a ml. 1,80	m	148,00
VE.O.120.220.K	(Euro centoquarantotto/00) Cassonetti in legno Pino di Svezia mordenzato e verniciato fino a ml. 1,80	cadauno	234,00
VE.O.120.220.L	(Euro duecentotrentaquattro/00) Cassonetti in legno Pino di Svezia mordenzato e verniciato oltre a ml. 1,80	m	130,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.220.M	(Euro centotrenta/00) Cassonetti in profilato in lega leggera fino a ml. 1,80	cadauno	221,00
VE.O.120.220.N	(Euro duecentoventuno/00) Cassonetti in profilato in lega leggera oltre a ml. 1,80	m	121,00
VE.O.120.220.O	(Euro centoventuno/00) Sovraprezzo cassonetti per elettrocolorazione	cadauno	28,00
VE.O.120.230	(Euro ventotto/00) Inserimento di vetro camera (minimo 4+12+3) su telai di finestra e portafinestra esistenti, compreso il lievo e la successiva riposa del serramento, fornitura e posa in opera di guarnizioni in PVC su tutte le battute di cornici coprifilo, compresa l'eventuale formazione di apposita sede, registrazione con rinnovazione delle incuneature degli incastri, eventuale applicazione di squadrette di rinforzo agli angoli, rinnovazione delle canalette di scolo del gocciolatoio e regolazione e rifissaggio della ferramenta di chiusura, per darli in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.O.120.230.A	Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti fino a mq. 1,50	cadauno	159,00
VE.O.120.230.B	(Euro centocinquantanove/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti da mq. 1,51 a mq. 2,40	cadauno	180,00
VE.O.120.230.C	(Euro centoottanta/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti oltre a mq. 2,40	m ²	18,00
VE.O.120.230.D	(Euro diciotto/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti senza fermavetro, fino a mq. 1,50	cadauno	203,00
VE.O.120.230.E	(Euro duecentotré/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti senza fermavetro, da mq. 1,51 a mq. 2,40	cadauno	239,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.120.230.F	(Euro duecentotrentanove/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti senza fermavetro, oltre a mq. 2,41	m ²	24,00
VE.O.125	(Euro ventiquattro/00) Serramenti in P.V.C.		
VE.O.125.10	Fornitura e posa in opera di serramenti per finestre e porte-finestre costituiti da profilati in P.V.C. così realizzati: - Falso telaio in tubolare in acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento. - Telaio con profili a pluricamera in PVC duro, senza piombo, con spessore parete classe A, profondità telaio almeno IV 70 mm, con trasmittanza termica unitaria del telaio $U(f)=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ calcolato in conformità alla EN ISO 10077-2. Si richiede la presenza di n. 3 guarnizioni in TPE (Termo Plastico Elastomero) schiumato, due per la tenuta termica e una per la tenuta acustica tipo Deventer. Superficie liscia. Esecuzione monocolore, colore RAL, indicativo bianco, forma rettangolare, anta ribalta. Ferramenta ad anta e ribalta con sicurezza. Perni a fungo con regolazione dell'altezza integrata, elementi portanti della ferramenta avvitati nel rinforzo in acciaio, scontri di sicurezza avvitati nel rinforzo del telaio, due punti di chiusura di sicurezza, nottolini a fungo perimetrali, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, ammortizzatore per ribalta, leggero freno per apertura ad anta integrato, blocco antivento della ribalta e fermo anta per porta-balcone. Ferramenta a ribalta e ad anta, ferramenta estate/inverno a risparmio energetico, blocco anta con chiave, ferramenta di sicurezza a quattro punti di chiusura, contatto magnetico. Il controtelaio di sistema deve essere - sia per le finestre, che per le portefinestre su quattro lati e a taglio termico. È richiesta la verifica mediante simulazione bidimensionale agli elementi finiti delle isoterme in corrispondenza del nodo finestra / muratura. La temperatura richiesta in corrispondenza del nodo inferiore deve essere uguale o superiore a 12,5 °C per evitare formazione di condensa. La verifica deve essere svolta in conformità alla EN ISO 13788 con le seguenti condizione di contorno del modello matematico: temperatura ambiente interno (i)=20°C temperatura ambiente esterno (e)=0°C resistenza superficiale interna $R(s_i)=0,13 \text{ m}^2\text{K/W}$ resistenza superficiale esterna $R(s_e)=0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$. Maniglie in ottone o nylon colorato a scelta della D.L.. - Caratteristiche prestazionali dei serramenti secondo la norma UNI EN 14351-1: - resistenza ai carichi del vento EN 12210: classificazione - freccia relativa frontale "B (1/200)"; carico del vento "3"; - tenuta all'acqua EN 12208: classificazione "6A"; - permeabilità all'aria EN 12207: classificazione "3"; - trasmittanza termica unitaria della finestra: EN ISO 10077-1, EN ISO 12567-1: $U_w=1,4$;		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- trasmissione termica unitaria del vetro: EN ISO 10077-1, EN 673, EN 674: Ug= 1,1; - potere fonoisolante EN ISO 707-1: Rw= 37; - resistenza all'effrazione: ENV 1627; - resistenza all'impatto EN 13049; - durabilità nel tempo EN 12400. - classificazione reazione al fuoco EN 13501-1 : EUOCLASSE B-s1-d0. - Vetrocamera: le vetrocamere isolanti per uso in edifici ed opere di costruzione devono essere marchiati "CE" in conformità alla norma UNI EN 1279-5:2009. La marcatura "CE" deve essere riportata sul distanziatore ed il simbolo CE sul documento di accompagnamento. Sul distanziatore deve essere stampato: valore U(g), composizione del vetro, valore g, valore TL, anno di produzione, numero di commessa. Il vetrocamera isolante deve essere in doppio o triplo vetro per il conseguimento della succitata trasmittanza con seguente o equivalente esempio di composizione : 4+4 mm Float BE S1 12 Ar 90% 4 mm Float 15 Ar 90% 4+4 mm PVB 0,50 mm acustico BE S4. Non è ammessa la saturazione dell'intercapedine con gas SF6. La percentuale di perdita di gas "L(i)" deve essere inferiore all'1% l'anno in conformità della UNI EN 1279-3:2004. Entrambi i coating bassoemissivi devono essere magnetronici con emissività inferiore a 0,035. Vetrocamera di sicurezza: Nel caso di portefinestre è richiesta la posa di un vetrocamera con vetro stratificato di sicurezza in conformità della UNI EN ISO 12543, UNI EN 12600, UNI 7697. E' da prevedere due livelli di sicurezza. Almeno classificato di sicurezza "2(B)2" secondo la UNI EN 12600 per applicazioni "anticaduta", finalizzato alla prevenzione dei rischi di lesioni dovute ad un urto accidentale contro il vetro. Nelle situazioni di progetto, dove è necessario la protezione contro la defenestrazione / le cadute verso il vuoto attraverso il vetro (anche in caso di rottura accidentale) si chiede una composizione con classificazione di sicurezza "1(B)1". Distanziatori del vetrocamera: I profili distanziatori (entrambi per il triplo vetro) devono essere termicamente migliorati, ossia del tipo "warm edge" / "a giunto caldo" in conformità alla UNI EN ISO 10077 - 1:2006. Non è consentito l'uso di distanziatori in alluminio. Il valore di conducibilità termica lineare - il così detto valore "psi rappresentativo" deve essere inferiore al valore limite di = 0,040 W/mK, dimostrato attraverso un certificato di prova da laboratorio indipendente. Sigillature: Le sigillature devono avvenire verso l'esterno con nastri a protezione dalle intemperie tipo "Illbruck Twin Aktiv". Nella zona funzionale, le schiumature devono avvenire con schiuma PUR ad elasticità migliorata, tipo "Illbruck Fensterschaum". Verso l'interno, per garantire la tenuta d'aria, le nastrature devono avvenire con nastri a tenuta tipo "Illbruck Twin Aktiv".		
VE.O.125.10.A	Serramenti in P.V.C. dimensioni fino a mq 1,50	cadauno	477,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.125.10.B	(Euro quattrocentosettantasette/00) Serramenti in P.V.C. dimensioni da mq 1,51 a mq 1,70 (Euro cinquecentonove/00)	cadauno	509,00
VE.O.125.10.C	Serramenti in P.V.C. dimensioni da mq 1,71 a mq 2,40 (Euro seicentonovanta/00)	cadauno	690,00
VE.O.125.10.D	Serramenti in P.V.C. dimensioni oltre mq 2,41 (Euro duecentosettantasei/00)	m ²	276,00
VE.O.125.20	Fornitura e posa in opera di serramenti per finestre e porte-finestre costituiti da profilati in P.V.C. del tipo " monoblocco " con cassonetto e tapparelle .così realizzati: - Falso telaio in tubolare in acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento. - Telaio con profili a pluricamere in PVC duro, senza piombo, con spessore parete classe A, profondità telaio almeno IV 70 mm, con trasmittanza termica unitaria del telaio U(f)=1,3 W/m ² K calcolato in conformità alla EN ISO 10077-2. Si richiede la presenza di n. 3 guarnizioni in TPE (Termo Plastico Elastomero) schiumato, due per la tenuta termica e una per la tenuta acustica tipo Deventer. Superficie liscia. Esecuzione monocolore, colore RAL, indicativo bianco, forma rettangolare, anta ribalta. Ferramenta ad anta e ribalta con sicurezza. Perni a fungo con regolazione dell'altezza integrata, elementi portanti della ferramenta avvitati nel rinforzo in acciaio, scontri di sicurezza avvitati nel rinforzo del telaio, due punti di chiusura di sicurezza, nottolini a fungo perimetrali, dispositivo di sollevamento automatico dell'anta, ammortizzatore per ribalta, leggero freno per apertura ad anta integrato, blocco antivento della ribalta e fermo anta per porta-balcone. Ferramenta a ribalta e ad anta, ferramenta estate/inverno a risparmio energetico, blocco anta con chiave, ferramenta di sicurezza a quattro punti di chiusura, contatto magnetico. Il controtelaio di sistema deve essere - sia per le finestre, che per le portefinestre su quattro lati e a taglio termico. È richiesta la verifica mediante simulazione bidimensionale agli elementi finiti delle isoterme in corrispondenza del nodo finestra / muratura. La temperatura richiesta in corrispondenza del nodo inferiore deve essere uguale o superiore a 12,5 °C per evitare formazione di condensa. La verifica deve essere svolta in conformità alla EN ISO 13788 con le seguenti condizione di contorno del modello matematico: temperatura ambiente interno (i)=20°C temperatura ambiente esterno (e)=0°C resistenza superficiale interna R(si)=0,13 m ² K/W resistenza superficiale esterna R(se)=0,25 m ² K/W.. Maniglie in ottone o nylon colorato a scelta della D.L..		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- Caratteristiche prestazionali dei serramenti secondo la norma UNI EN 14351-1: - resistenza ai carichi del vento EN 12210: classificazione - freccia relativa frontale "B (1/200)"; carico del vento "3"; - tenuta all'acqua EN 12208: classificazione "6A"; - permeabilità all'aria EN 12207: classificazione "3"; - trasmissione termica unitaria della finestra: EN ISO 10077-1, EN ISO 12567-1: U_w = 1,4; - trasmissione termica unitaria del vetro: EN ISO 10077-1, EN 673, EN 674: U_g = 1,1; - potere fonoisolante EN ISO 707-1: R_w = 37; - resistenza all'effrazione: ENV 1627; - resistenza all'impatto EN 13049; - durabilità nel tempo EN 12400. - classificazione reazione al fuoco EN 13501-1 : EUOCLASSE B-s1-d0. - classe di reazione al fuoco del materiale "1", attribuita in conformità alla UNI 9177. Tale requisito dovrà essere comprovato con il rilascio del relativo certificato di prova, emesso ai sensi dell'articolo 8 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984. Vetrocamera: le vetrocamere isolanti per uso in edifici ed opere di costruzione devono essere marchiati "CE" in conformità alla norma UNI EN 1279-5:2009. La marcatura "CE" deve essere riportata sul distanziatore ed il simbolo CE sul documento di accompagnamento. Sul distanziatore deve essere stampato: valore U(g), composizione del vetro, valore g, valore TL, anno di produzione, numero di commessa. Il vetrocamera isolante deve essere in doppio o triplo vetro per il conseguimento della succitata trasmissione con seguente o equivalente esempio di composizione: 4+4 mm Float BE S1 12 Ar 90% 4 mm Float 15 Ar 90% 4+4 mm PVB 0,50 mm acustico BE S4. Non è ammessa la saturazione dell'intercapedine con gas SF6. La percentuale di perdita di gas "L(i)" deve essere inferiore all'1% l'anno in conformità della UNI EN 1279-3:2004. Entrambi i coating bassoemissivi devono essere magnetronici con emissività inferiore a 0,035. Vetrocamera di sicurezza: Nel caso di portefinestre è richiesta la posa di un vetrocamera con vetro stratificato di sicurezza in conformità della UNI EN ISO 12543, UNI EN 12600, UNI 7697. E' da prevedere due livelli di sicurezza. Almeno classificato di sicurezza "2(B)2" secondo la UNI EN 12600 per applicazioni "anticaduta", finalizzato alla prevenzione dei rischi di lesioni dovute ad un urto accidentale contro il vetro. Nelle situazioni di progetto, dove è necessario la protezione contro la defenestrazione / le cadute verso il vuoto attraverso il vetro (anche in caso di rottura accidentale) si chiede una composizione con classificazione di sicurezza "1(B)1". Distanziatori del vetrocamera: I profili distanziatori (entrambi per il triplo vetro) devono essere termicamente migliorati, ossia del tipo "warm edge" / "a giunto caldo" in conformità alla UNI EN ISO 10077 - 1:2006. Non è consentito l'uso di distanziatori in alluminio. Il valore di conducibilità termica lineare - il così detto valore "psi rappresentativo" deve essere inferiore al valore limite di = 0,040 W/mK, dimostrato attraverso un certificato di prova da laboratorio indipendente. Sigillature:		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Le sigillature devono avvenire verso l'esterno con nastri a protezione dalle intemperie tipo "Illbruck Twin Aktiv". Nella zona funzionale, le schiumature devono avvenire con schiuma PUR ad elasticità migliorata, tipo "Illbruck Fensterschaum". Verso l'interno, per garantire la tenuta d'aria, le nastrature devono avvenire con nastri a tenuta tipo "Illbruck Twin Aktiv". CASSONETTO IN PVC COIBENTATO Fornitura e posa in opera, di cassonetto in PVC di colore bianco, rigido-antiurto, stabilizzato e coibentato. La coibentazione del cassonetto dovrà essere realizzata utilizzando polistirene espanso EPS 100 avente una conduttività termica dichiarata minore o uguale a 0,037 W/mK, I profili del cassonetto e la cartella di chiusura del pannello sono saldati sugli angoli mediante un processo di termofusione del materiale, con successiva asportazione del cordolo di saldatura in eccesso da ogni lato del profilo attraverso l'utilizzo di una dima. I cassonetti saranno realizzati con un profilo multicamera che dovrà rispondere ai seguenti requisiti. Il profilo portante ha una dimensione minima in profondità di 100,0 mm, multicamera, l'altezza minima della battuta esterna è di 13,0 mm. Il profilo è predisposto per il montaggio a scatto di una cartellina adatta al contenimento di un pannello. Il rinforzo metallico, opportunamente sagomato, dovrà necessariamente alloggiare nella propria camera, non avere nessun contatto con aria e acqua. I profilati in PVC del cassonetto sono rinforzati con profili in acciaio protetti con trattamento superficiale anticorrosivo di zincatura Z 200 - Z 275. Il serramentista dovrà fornire l'attestato di certificazione secondo la norma EN 10204-2.2, il certificato dovrà rendere evidente le caratteristiche della zincatura summenzionata, e dello snervamento minimo che deve essere pari ad almeno 250 N/mm². L'ancoraggio dei rinforzi ai profili in PVC avviene tramite viti autoforanti fissate ad una distanza massima di 300 mm tra ogni vite. Il cassonetto dovrà essere predisposto per l'utilizzo dei comandi di manovra a cinghia. VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE La valutazione del potere fonoisolante prevista dal presente capitolato verrà comprovata attraverso il rilascio di un certificato di prova emesso da un primario istituto di certificazione operante in ambito E.A. (European Accreditation). CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEI CASSONETTI L'impresa fornitrice dei cassonetti dovrà predisporre in via preventiva, prima dell'inizio dei lavori, la certificazione energetica dei cassonetti. Le caratteristiche prestazionali principali richieste al cassonetto sono: - trasmittanza termica calcolata secondo la norma UNI ISO 10077-2004 minore o uguale di 2,65 W/mq K, per cassonetti senza isolante; - trasmittanza termica calcolata secondo la norma UNI ISO 10077-2004 minore o uguale di 1,10 W/mq K, per cassonetti con isolante. Compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione avverrà considerando per ogni singolo cassonetto una misura minima di ml. 1,50. FORNITURA E POSA DI AVVOLGIBILE Fornitura e posa in opera di persiane avvolgibili in PVC (cloruro di polivinile), omopolimero, materiale a base calcio-zinco senza piombo, del tipo pesante (Kg. 5-5,50 x mq.), conforme alla direttiva 2002/95CE		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(RoHS), 2003/11/CE, con tinte incorporate nel materiale a scelta della D.L., con stecche auto agganciate per tutta la lunghezza complete di rullo avvolgitore, di pulegge, cinghia di nylon, cassetta, avvolgitore, eventuale avvolgitore esterno da agganciare sul serramento, con placca metallica cromata, supporti, cuscinetti a sfere, minuteria varia necessaria, ecc. Si precisa che il supporto laterale del rullo avvolgitore dovrà essere del tipo da "avvitare" che dovrà essere fissato all'interno delle spallette esistenti con apposite viti e tasselli. Le caratteristiche prestazionali principali richieste al pannello in PIR sono: - Peso specifico [ISO 1183]: 1,500 g/cm³; - Grado Vicat (5 kg.) [ISO 306]: 81 °C; - Durezza: [ISO 868]: 82 Shore D; - Carico di rottura [ISO 527]: 40,5 N/mm²; - Carico di snervamento [ISO 527]: 40,5 N/mm²; - Allungamento a rottura [ISO 527]: 125 %; - Modulo elastico [ISO 178]: 3350 N/mm²; - Izod 23° [ISO 180]: 130 J/m; - Infiammabilità [UL 94]: V 0 Class. Compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione avverrà considerando la superficie del serramento comprensivo del relativo cassonetto.		
VE.O.125.20.A	Serramenti in P.V.C. monoblocco dimensioni fino a mq 1,50 (Euro settecentoundici/00)	cadauno	711,00
VE.O.125.20.B	Serramenti in P.V.C. monoblocco dimensioni da mq 1,51 a mq 1,70 (Euro settecentonovantasei/00)	cadauno	796,00
VE.O.125.20.C	Serramenti in P.V.C. monoblocco dimensioni da mq 1,71 a mq 2,40 (Euro millenovantatre/00)	cadauno	1'093,00
VE.O.125.20.D	Serramenti in P.V.C. monoblocco dimensioni oltre mq 2,41 (Euro quattrocentocinquantasei/00)	m ²	456,00
VE.O.130	Persiane avvolgibili porte in PVC		
VE.O.130.10	Fornitura e posa in opera di persiane avvolgibili in cloruro di polivinile del tipo pesante (Kg.5 - 5,50 x mq.) con tinte incorporate a scelta della D.L. con stecche autoagganciate per tutta la lunghezza complete di rullo avvolgitore, di pulegge, cinghia di nylon, cassetta con placca metallica cromata, avvolgitore, cuscinetti a sfere, guide in ferro zincato ad U da mm.20x20 incassate, supporti catenacci di chiusura e minuteria varia necessaria. Compreso inoltre l'onere della rimozione delle vecchie		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.130.10.A	avvolgibili da sostituire, il loro trasporto alle pubbliche discariche, ogni opera muraria che si rendesse necessaria ed ogni altro onere relativo alla posa definitiva per il perfetto funzionamento ed adattamento delle nuove persiane avvolgibili: persiane avvolgibili in PVC complete fino a mq. 1,50 (Euro centoquattro/00)	cadauno	104,00
VE.O.130.10.B	persiane avvolgibili in PVC complete da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
VE.O.130.10.C	persiane avvolgibili in PVC complete oltre a mq. 2,41 (Euro sessantanove/00)	m ²	69,00
VE.O.130.10.D	solo corazza con cinghia e avvolgitore fino a mq. 1,50 (Euro settantatre/00)	cadauno	73,00
VE.O.130.10.E	solo corazza con cinghia e avvolgitore da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro centodiciotto/00)	cadauno	118,00
VE.O.130.10.F	solo corazza con cinghia e avvolgitore oltre a mq. 2,41 (Euro quarantanove/00)	m ²	49,00
VE.O.130.10.G	sovrapprezzo per sostituzione di persiane avvolgibili inferiore a numero di 4 (quattro) nello stesso fabbricato (Euro cinquanta/00)	cadauno	50,00
VE.O.130.20	Fornitura e posa in opera di porta retrattile a soffietto in plastica con pannello doppio corredata di guide laterali, chiusura a calamita e di ogni altro accessorio, del colore a scelta della D.L.		
VE.O.130.20.A	Porta a soffietto in plastica fino a mq. 2,20 (Euro centonovantuno/00)	cadauno	191,00
VE.O.130.20.B	Porta a soffietto in plastica oltre a mq. 2,40		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantasette/00)	m ²	87,00
VE.O.140	Riparazione serramenti		
VE.O.140.10	Riparazione di vecchi oscuri consistente nella revisione e rifissaggio e/o sostituzione parziale o totale di tutta la ferramenta di sostegno (bandelle, cerniere,ecc.) di attacco (fibie, spine, cardini) di arresto (bolognesi con maniglie snodabili ed accessori) anche con il lievo della stessa, il rinforzo con cuciture a chiodi tra fondo e coperta, la fornitura dei chiodi zincati necessari ed eventuali piallature di adattamento;		
VE.O.140.10.A	Riparazione di vecchi oscuri fino a mq. 1,50	cadauno	63,00
	(Euro sessantatre/00)		
VE.O.140.10.B	Riparazione di vecchi oscuri da mq. 1,51 a mq. 2,40	cadauno	101,00
	(Euro centouno/00)		
VE.O.140.10.C	Riparazione di vecchi oscuri oltre a mq. 2,41	m ²	42,00
	(Euro quarantadue/00)		
VE.O.140.20	Registrazione di serramenti di finestra consistente nella rinnovazione delle incuneature degli incastri, eventuale applicazione, con viti, di squadrette,in ferro, incassate di rinforzo agli angoli, revisione della ferramenta di chiusura, rinnovazione delle canalette di scolo del gocciolatoio, nonchè il lievo e riposa in opera di "sguazzeroni" e l'eventuale rifissaggio della cremonese;		
VE.O.140.20.A	Registrazione di serramenti di finestra fino a mq. 1,50	cadauno	53,00
	(Euro cinquantatre/00)		
VE.O.140.20.B	Registrazione di serramenti di finestra da mq. 1,51 a mq. 2,40	cadauno	84,00
	(Euro ottantaquattro/00)		
VE.O.140.20.C	Registrazione di serramenti di finestra oltre a mq. 2,41	m ²	35,00
	(Euro trentacinque/00)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.140.30	Riparazione di porte interne in legno o metallo ad una o due ante, anche con specchiatura a vetri e/o sopraluce, consistente nel fissaggio, registrazione o sostituzione della ferramenta di attacco e di chiusura, anche con formazione di nuovi incastri, compresa l'eventuale posa di cerniere nuove, eventuale applicazione di viti, lievo, riposa o fissaggio dello scontro della serratura, rinnovazione delle incuneature degli incastri, invergatura agli specchi compreso l'eventuale sostituzione del vetro e posa di eventuali tasselli sulla cassaporta, compreso ogni altro onere.		
VE.O.140.30.A	Revisione di porte interne in legno o metallo. (Euro quarantatre/00)	a corpo	43,00
VE.O.140.40	Revisione integrale di portoncini d'ingresso in legno, ad uno o più battenti, effettuata in sito e/o laboratorio, costituita da: - sostituzione di parti e/o elementi in legno deteriorati (zoccolo, cornici, specchi, ecc.) anche strutturali, con nuove della medesima essenza; - sostituzione e/o revisione e rifissaggio di tutta la ferramenta di sostegno, di chiusura, compresa eventuale serratura elettrica (con fornitura di n.3 chiavi per ogni alloggio), chiudiporta, catenacci, pomoli, ecc.; - revisione e/o sostituzione del telaio fisso o parte di esso in legno della medesima essenza dell'esistente, compresa l'eventuale opera muraria necessaria; - raschiatura completa, stuccatura, levigatura, compresa una mano di impregnante fungo-battericida e coloritura ad olio di lino cotto e due mani di smalto idoneo da definire con la D.L.; il tutto, ogni onere compreso, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e a tutte le disposizioni impartite dalla D.L.		
VE.O.140.40.A	Revisione di portoncino esterno. (Euro seicentosessantadue/00)	a corpo	662,00
VE.O.140.40.B	Revisione di portoncino d'ingresso interno su vano scale (Euro trecentoottantasei/00)	a corpo	386,00
VE.O.140.45	Revisione portoncini di ingresso in legno da effettuare in sito e/o in laboratorio mediante rimozione della vecchia serratura ed eventuali altri sistemi di chiusura e cerniere, sostituzione di eventuali parti in legno deteriorate o da modificare anche strutturali, eventualmente anche sulla cassaporta, con legno della medesima essenza. Sostituzione e rinforzo di tutta la ferramenta di sostegno con n. 3 cerniere laterali. Carteggiatura, stuccatura e verniciatura con, con prodotto sintetico trasparente, sul lato esterno della porta e della cassa che dà sul vano scala, con vernice a smalto sintetico bianco opaco sul lato interno all'alloggio. blindatura esterna, sul lato della porta interno all'alloggio mediante posa		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.140.45.A	di apposita serratura con chiave di sicurezza a doppia mappa e fornita di n. 3 chiavi, sistema di chiusura con deviatore laterale e aste, in acciaio preverniciato bianco, per chiusura quintuplice installata come da disegno. Sono compresi: la fornitura e posa di idoneo profilo angolare in acciaio preverniciato da fissare sull'architrave della porta con tasselli ad espansione ed atto a contenere le aste verticali di chiusura; la piastra in acciaio preverniciato da 200x250 sp. 10 mm da fissare sulla spalletta muraria con viti ad espansione e sulla quale andrà avvitato il sistema di chiusura orizzontale della serratura; la formazione dei fori a pavimento ricevanti le aste verticali di chiusura e che saranno finiti mediante l'inserimento di una boccola in ottone di adeguato diametro. E' compreso ogni altro onere accessorio per dare la porta perfettamente funzionante. Revisione e blindatura esterna di portoncini di ingresso in legno ad una anta con dimensioni fino a cm 110x220 (Euro seicentotrentasei/00)	cadauno	636,00
VE.O.140.50	Sostituzione di serrature, applicate od incastrate su serramenti di porte, portoncini d'ingresso o portoni principali, compresa la rimozione della vecchia serratura, il suo smaltimento alle PP.DD. e compreso ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante.		
VE.O.140.50.A	Sostituzione serratura (Euro ottantasei/00)	a corpo	86,00
VE.O.140.50.B	maggiorazione per posa di elettroserratura completa di scrocco autobloccante. (Euro ventitre/00)	a corpo	23,00
VE.O.140.60	Recupero vecchi cassonetti per tapparelle avvolgibili mediante: smontaggio del cassonetto, revisione del sistema avvolgitore con eventuale sostituzione degli ancoraggi e cuscinetti, revisione dei sistemi di aggancio della tapparella (compensata a parte), coibentazione interna del cassonetto mediante incollaggio di pannelli in poliretano o polietilene accoppiati con lamina in piombo con spessore minimo di cm 3. Pittura esterna del cassonetto con prodotti a smalto ecocompatibili. Ogni altro onere accessorio per dare il cassonetto perfettamente funzionante.		
VE.O.140.60.A	Recupero cassonetti in legno (Euro ottantatre/00)	m	83,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.140.70	Riparazione di avvolgibili in legno od in cloruro polivinile compresa l'eventuale fornitura e sostituzione della cinghia, dei ganci in ferro zincati, la sostituzione da una a quattro stecche dello stesso tipo esistente, ingrassatura dei movimenti, compreso il lievo e la posa della custodia (cassonetto); (per ogni avvolgibile);		
VE.O.140.70.A	Riparazione di avvolgibili in legno o PVC fino a mq. 1,50 (Euro trentasette/00)	cadauno	37,00
VE.O.140.70.B	Riparazione di avvolgibili in legno o PVC da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro cinquantotto/00)	cadauno	58,00
VE.O.140.70.C	Riparazione di avvolgibili in legno o PVC oltre a mq. 2,41 (Euro ventiquattro/00)	m ²	24,00
VE.O.140.80	Riparazione di serrande in ferro, con sostituzione delle molle rotte, eventuale raddrizzatura e/o fissaggio dell'albero, in modo da consentire la perfetta scorribilità e chiusura del serramento, compresa la sostituzione delle serrature ed ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante.		
VE.O.140.80.A	Riparazione di serrande in ferro (Euro trentacinque/00)	m ²	35,00
VE.O.140.100	Spostamento di serramenti esistenti di finestra e portafinestra per arretramento su nuova controparete interna con relativo nuovo telaio di supporto. La rimozione del serramento dai falsi telai murati dovrà avvenire con estrema cura al fine di evitare qualsiasi danneggiamento ed eventuali danneggiamenti dovranno essere riparati anche con eventuali sostituzioni delle parti danneggiate. Il falso telaio esistente dovrà essere rimosso e smaltito alle PP.DD. mentre la muratura delle spallette sarà ripristinata mediante compenso previsto con altro articolo. La successiva riposa del serramento dovrà avvenire su nuovo falso telaio, precedentemente fissato alla controparete, con sigillature verso l'esterno mediante nastri a protezione dalle intemperie tipo "Illbruck Twin Aktiv". Nella zona funzionale, le schiumature devono avvenire con schiuma PUR ad elasticità migliorata, tipo "Illbruck Fensterschaum". Verso l'interno, per garantire la tenuta d'aria, le nastrature devono avvenire con nastri a tenuta tipo "Illbruck Twin Aktiv".		
VE.O.140.100.A	Spostamento di serramenti esistenti di finestre e portefinestre fino a mq 2.40		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro centosessantaquattro/00)	a corpo	164,00
VE.O.140.100.B	Spostamento di serramenti esistenti di finestre e portefinestre oltre mq 2.40		
	 (Euro centonovantasei/00)	a corpo	196,00
VE.O.145	Accessori per vani scala e finestre		
VE.O.145.10	Fornitura e posa in opera di corrimano di qualunque sagoma e sezione fino a 10x10 cm. Sono compresi nell'intervento la formazione dei eventuali raccordi, il fissaggio alla muratura e la verniciatura con idoneo prodotto da interno, per dare l'opera perfettamente a regola d'arte.		
VE.O.145.10.A	Fornitura e posa di corrimano in noce	m	40,00
	 (Euro quaranta/00)		
VE.O.145.20	Fornitura e posa in opera di corrimano per ringhiera di scale o di parapetti, di qualunque sagoma e sezione fino a 10x10 cm. Sono compresi nell'intervento la formazione dei raccordi, il fissaggio con viti e la verniciatura con idoneo prodotto da interno, per dare l'opera perfettamente a regola d'arte.		
VE.O.145.20.A	Fornitura e posa in opera di corrimano in noce	m	54,00
	 (Euro cinquantaquattro/00)		
VE.O.145.30	Fornitura e posa di traversi in tubo di acciaio inox diametro esterno mm 21 completi di rosette laterali inox fissati con viti in acciaio inox posizionati sulle finestre al fine dell'innalzamento del parapetto, ogni onere compreso;		
VE.O.145.30.A	Fornitura e posa di traversi in tubo di acciaio inox diametro esterno mm 21 completi di rosette laterali inox fissati con viti in acciaio inox posizionati sulle finestre al fine dell'innalzamento del parapetto, ogni onere compreso;	cadauno	40,00
	 (Euro quaranta/00)		
VE.O.145.390	Fornitura e posa in opera di armadi copricontatori in legno verniciato idonei a contenere i contatori dell'Ente erogatore con serratura a chiave e fori per il passaggio dei vari conduttori.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.O.145.390.A	Armadi copricontatori ENEL in legno (Euro centocinquantaquattro/00)	m ²	154,00
VE.O.150	Accessori per persiane avvolgibili - Chiudiporta		
VE.O.150.10	Fornitura e posa in opera di rulli avvolgitori per persiane avvolgibili da (m. 0,90 a m. 1,80) comprese pulegge.		
VE.O.150.10.A	Fornitura e posa avvolgitori. (Euro ventuno/00)	cadauno	21,00
VE.O.150.20	Fornitura e posa in opera di avvolgitore autofrenante per persiane avvolgibili completo ogni accessorio in acciaio zincato.		
VE.O.150.20.A	Fornitura e posa in opera avvolgitore autofrenante (Euro tredici/00)	cadauno	13,00
VE.O.150.30	Fornitura e posa in opera apparecchi a sporgere del tipo normale per persiane avvolgibili.		
VE.O.150.30.A	Fornitura e posa apparecchi a sporgere. (Euro ventisette/00)	cadauno	27,00
VE.O.150.40	Fornitura e posa in opera di chiudiporta automatico, compreso ogni onere e lavoro accessorio per averlo completo e funzionante.		
VE.O.150.40.A	Chiudiporta automatici aereo del tipo "pesante". (Euro cinquantasei/00)	cadauno	56,00
VE.O.150.40.B	Chiudiporta automatici a pavimento comprese opere murarie. (Euro duecentododici/00)	cadauno	212,00
VE.O.150.50	F. e Posa motorizzazione per avvolgibili con motore elettrico tubolare dotato di riduttore e manovra di soccorso da inserire entro l'avvolgitore		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ed avente le seguenti caratteristiche tecniche: Ø45 mm, alimentazione 230V, portata 140 kg, Nm 20-50, potenza 145/205W, IP44, CE, con lunghezze variabili in base al serramento. E' compreso, il cablaggio con l'impianto elettrico e la fornitura di telecomando.		
VE.O.150.50.A	F. e Posa motorizzazione per avvolgibili con motore elettrico tubolare dotato dispositivo di soccorso manuale (Euro duecentodue/80)	cadauno	202,80
VE.O.150.50.B	F. e Posa motorizzazione per avvolgibili con motore elettrico tubolare senza dispositivo di soccorso manuale (Euro centotrenta/00)	cadauno	130,00
VE.O.150.60	Fornitura e posa di veletta a vista esterna . in alluminio verniciato con colorazioni a scelta della D.L. , da posizionare sulla parte esterna del cassonetto contenente la tapparella avvolgibile. Sarà costituita da una lamiera in alluminio di spessore 12/10 adeguatamente sagomata e fissata sulla muratura delimitante il foro finestra con appositi algolari e tasselli ad espansione, coibentazione con pannello in poliuretano di almeno 40 mm incollato sulla parte interna. Per maggiori dettagli di posa si dovrà far riferimento ai particolari esecutivi di progetto.		
VE.O.150.60.A	Veletta in alluminio coibentata h cm 30/40 (Euro sessantaquattro/50)	m	64,50
	12 - OPERE DI DIPINTURA		
VE.P	Opere da pittore		
VE.P.110	Tinteggiature interne e esterne - Dipinture		
VE.P.110.10	Coloritura di manufatti in legno con smalto sintetico o all'acqua previa raschiatura. stuccatura e carteggiatura delle superfici.		
VE.P.110.10.A	Coloritura di manuf. in legno a smalto. (Euro sessantotto/30)	m ²	68,30
VE.P.110.20	Coloritura di manufatti in legno con colori ad olio previa carteggiatura delle superfici.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.P.110.20.A	Coloritura di manuf. in legno ad olio. (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
VE.P.110.30	Coloritura di vecchi oscuri con tre mani di smalto sintetico per esterni previa raschiatura, lavatura, pomiciatura, bruciatura, stuccatura, ecc.. Compresa la loro rimozione e rimessa in opera.		
VE.P.110.30.A	Coloritura a smalto di vecchi oscuri. (Euro ottantaquattro/00)	m ²	84,00
VE.P.110.40	Coloritura di vecchie finestre a smalto, a olio o vernice trasparente, previa raschiatura, stuccatura, ecc.. Compresa la loro rimozione e rimessa in opera ed ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte. Modo di misurazione: si calcolerà una volta la superficie dell'infisso, in base al perimetro esterno del riquadro.		
VE.P.110.40.A	Coloritura finestre a smalto, a olio o vernice trasparente (Euro quarantasette/30)	m ²	47,30
VE.P.110.50	Coloritura a smalto o ad olio ovvero verniciatura trasparente di persiane avvolgibili in legno previa raschiatura, stuccatura e carteggiatura. (per persiane nuove il prezzo per detta lavorazione è sempre compreso in quello del manufatto).		
VE.P.110.50.A	Coloritura persiane avvolgibili (Euro sessantotto/30)	m ²	68,30
VE.P.110.60	Verniciatura trasparente previa carteggiatura di manufatti in legno.		
VE.P.110.60.A	Verniciatura trasparente su legno. (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
VE.P.110.65	Recupero superfici lignee disgregate o danneggiate mediante sabbiatura a secco con apposite sabbie silicee fine e successiva impregnatura con prodotti protettivi trasparenti con effetto fungicida. Ogni altro onere accessorio compreso.		
VE.P.110.65.A	Recupero di superfici lignee di travature.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.P.110.70	 (Euro ventuno/00) Dipintura con due mani di pittura carbolineum di superfici in legno (travi, tavolame, modiglioni, sottocornici di gronda, ecc.) previa accurata scartavetratura e preparazione del fondo compreso ogni onere, ed escluso il solo onere dei ponteggi.	m ²	21,00
VE.P.110.70.A	 Dipintura con carbolineum di superfici in legno. (Euro quarantasette/30)	m ²	47,30
VE.P.110.80	 Coloritura di manufatti di ferro a smalto sintentico o all'acqua, comprese due mani di antiruggine previa carteggiatura e lavaggio.		
VE.P.110.80.A	 Coloritura manufatti in ferro. (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
VE.P.110.90	 Dipintura di vecchi profilati (per recinzioni) in ferro con due mani di minio e due di smalto sintetico previa accurata scartavetratura.		
VE.P.110.90.A	 Dipintura paletti metallici di recinzione. (Euro otto/40)	cadauno	8,40
VE.P.110.90.B	 Dipintura vecchie recinzioni in metallo (superficie misurata v. x p.) (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
VE.P.110.100	 Coloritura di manufatti di ferro zincato con due mani di smalto sintetico previa applicazione di primer di ancoraggio.		
VE.P.110.100.A	 Coloritura manufatti in ferro zincato. (Euro quindici/80)	m ²	15,80
VE.P.110.110	 Coloritura di vecchi radiatori a smalto, previa accurata raschiatura e cartavetratura, compreso smontaggio, rimontaggio e ogni altro onere complementare.		
VE.P.110.110.A	 Coloritura di vecchi radiatori fino a sette elementi		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro cinquantasette/80)	cadauno	57,80
VE.P.110.110.B	Coloritura di vecchi radiatori per ogni elemento in più		
	 (Euro cinque/30)	elemento	5,30
VE.P.110.120	Rasatura con stucco emulsionato a due passate di intonaci civili tirati a fino, compresa la cartavetratura eseguita a regola d'arte, compresi gli impalchi ed ogni altro onere.		
VE.P.110.120.A	Rasatura intonaci con stucco.		
	 (Euro sette/90)	m ²	7,90
VE.P.110.130	Tinteggiatura traspirante su intonachi interni compresa la normale preparazione del muro mediante accurata spazzolatura e applicazione di una mano di fissativo e due mani di tinta traspirante, compresi gli impalchi ed ogni altro onere su intonaco normale.		
VE.P.110.130.A	Tinteggiatura traspirante su intonaci interni compreso impalchi		
	 (Euro quattro/60)	m ²	4,60
VE.P.110.130.B	Sovraprezzo per interventi su superfici inferiori 10 mq.		
	 (Euro zero/40)	m ²	0,40
VE.P.110.140	Tinteggiatura lavabile traspirante su intonachi interni compresa la normale preparazione del muro mediante accurata spazzolatura e applicazione di una mano di fissativo e due mani di tinta lavabile, compresi gli impalchi ed ogni altro onere su intonaco normale.		
VE.P.110.140.A	Tinteggiatura con pitt.lavabile traspirante, comp. impalc.		
	 (Euro sei/10)	m ²	6,10
VE.P.110.140.B	Sovraprezzo per interventi su superfici inferiori 10 mq.		
	 (Euro zero/40)	m ²	0,40
VE.P.110.150	Rivestimento plastico murale per interni con finitura liscia o a buccia d'arancia ed aspetto lucido od opaco satinato, compresa l'accurata		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.P.110.150.A	preparazione del fondo mediante raschiatura e spazzolatura ed applicazione di idoneo fissativo. A distanza minima di 8 ore dall'applicazione del fondo si procederà alla stesura della prima mano di rivestimento plastico a base di resine sintetiche in emulsione; la seconda mano di rivestimento di finitura verrà eseguita rispettando un intervallo di essiccazione minimo di 8 ore. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compresi gli impalchi ed ogni altro onere. Rivestimento plastico murale per interni. (Euro tredici/80)	m ²	13,80
VE.P.110.160	Fornitura e posa di sostanza antimuffa tipo Rossetti, composta da due preparati, uno del tipo Micocid A (pittura ad acqua antibatterica e fungicida) e l'altro del tipo Micocid B (contenente Bios K 10% a base di preventol) compresi l'onere dell'accurata spazzolatura del muro da trattare, l'applicazione del prodotto A fino a completo rifiuto all'imbibizione da parte della muratura, l'applicazione di due mani del prodotto B, ed ogni altro onere compreso anche quello degli impalchi.		
VE.P.110.160.A	Trattamento antimuffa per intonaci interni. (Euro otto/70)	m ²	8,70
VE.P.110.160.B	mag. art. prec. per interv. su superf. inf. a 20 mq. (Euro uno/10)	m ²	1,10
VE.P.110.170	Accurata raschiatura di carta da parati o vecchie coloriture a calce o colla, su pareti interne agli alloggi per la successiva dipintura, compreso eventuale accurata preparazione del fondo, anche con rifacimento e rasatura di piccoli rappezzi d'intonaco. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compreso gli impalchi ed ogni altro onere.		
VE.P.110.170.A	Raschiature carta da parati (Euro otto/20)	m ²	8,20
VE.P.110.170.B	Raschiature vecchie coloriture a calce o colla (Euro sei/10)	m ²	6,10
VE.P.110.180	Risanamento di superfici disaggregate o polverulente, mediante applicazione di una mano di soluzione indurente su intonaco civile esterno.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.P.110.180.A	Risanamento intonaci con soluzione indurente. (Euro tre/00)	m ²	3,00
VE.P.110.180.B	mag. art. prec. per interv. su quantità inf. a 20 mq. (Euro zero/40)	m ²	0,40
VE.P.110.190	Applicazione a due passate su pareti esterne in mattoni a faccia vista, cornici di gronda in c.a. marcapiani di impermeabilizzante siliconico incolore previa accurata spazzolatura del fondo, compreso ogni onere, ed escluso il solo onere dei ponteggi.		
VE.P.110.190.A	Applicazione impermeabilizzante siliconico. (Euro quattro/30)	m ²	4,30
VE.P.110.200	Passata con due mani di vernice monocomponente a base acrilica in solvente del tipo SIKA COLOR (trasp. o colorata) su superficie in calcestruzzo a vista, mattoni, intonaci e muratura in genere, da applicarsi nella prima mano additivata con apposito prodotto, avente il compito di stabilizzare il sottofondo, e nella seconda mano pura a distanza di 24 ore.		
VE.P.110.200.A	Passata con vernice per c.a. a vista. (Euro otto/90)	m ²	8,90
VE.P.110.210	Tinteggiatura di intonachi esterni nuovi mediante due mani a pennello, con un intervallo di almeno 8-10 ore tra la prima e la seconda mano, di una pittura protettiva idrorepellente del tipo Sandtex inalterabile elastica a base di ingredienti inerti quali mica, granito, caolino ecc.. Legante termoplastico, a tinte assolutamente inalterabili di perfetta adesione al sottofondo. Compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi.		
VE.P.110.210.A	Tinteggiatura esterna idrorepellente a base inerti su intonaci nuovi. (Euro dodici/50)	m ²	12,50
VE.P.110.210.B	Magg.tinteggiatura est. VE.P.110.210.A per interv. inf. a 20 mq. (Euro uno/00)	m ²	1,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.P.110.220	Tinteggiatura di vecchi intonachi previa accurata spazzolatura delle superfici allo scopo di eliminare le parti delle tinte in fase di distacco, normale preparazione del fondo, applicazione di una mano a pennello di sottofondo a base di resine acriliche e solventi aromatici e alifatici del tipo "Stabilizzante Standtex" allo scopo di fissare la vecchia tinta e rendere compatta la superficie polverosa e friabile, successiva applicazione, dopo un intervallo minimo di 24 ore di due mani a pennello (intervallo di 10 ore tra la prima e la seconda mano) di una pittura idrorepellente tipo Sandtex elastica a base di ingredienti inerti quali mica, granito, caolino, ecc., con legante termoplastico, a tinte assolutamente inalterabili di perfetta adesione al sottofondo compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetto regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi.		
VE.P.110.220.A	Tinteggiatura su vecchi intonaci con consolidamento delle superfici. (Euro diciotto/70)	m ²	18,70
VE.P.110.220.B	Magg. art. VE.P.110.220.A per interv. su quantità inf. a 20 mq. (Euro uno/20)	m ²	1,20
VE.P.110.230	Tinteggiatura mediante l'impiego di rivestimento reticolare per superfici crivellate del tipo "PG 7 Fibrato ARD" su intonaci esterni, previa accurata spazzolatura fino a completa rimozione delle impurità, delle vecchie pitture a calce, al quarzo, al solvente, ecc., e nel caso che le vecchie pitture siano a più strati dovrà essere eseguita anche una preventiva razionale raschiatura. Successiva applicazione di una o due mani di "impregnante isolante e solvente" data a pennello in modo uniforme e senza colature allo scopo di rendere ed arrestare lo sfarinamento dell'intonaco favorendo l'aderenza del prodotto di finitura. A distanza di 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano di primer, stesa di una mano con l'ausilio di taloscia metallica e successiva resa uniforme dello spessore ed aspetto con rullate incrociate e con l'impiego di rulli in espanso, di rivestimento reticolare a base di copolimeri stirolo-acrilici in soluzione, pigmenti colorati selezionati, cariche minerali inerti e fibre sintetiche. Passate 24 ore dall'applicazione della prima mano se la temperatura ambiente è di 16/18 gradi, sarà applicata una seconda mano simile. Con l'abbassarsi della temperatura dovrà essere convenientemente prolungato l'intervallo di tempo tra l'applicazione del primo dal secondo strato sino a raggiungere a 60 ore e più, con minime prossime allo zero gradi. Compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi.		
VE.P.110.230.A	Tinteggiatura con rivestimento reticolare per superf. crivellate (Euro ventidue/90)	m ²	22,90
VE.P.110.240	Tinteggiatura mediante pittura minerale a base di silicati di potassio e		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.P.110.240.A	pigmenti inorganici per esterni su intonaci nuovi, previa accurata pulizia, spazzolatura ed eventuale eliminazione di residui di olii disarmanti, successiva applicazione di una o due mani (intervallo di applicazione ore 24) di primer minerale a seconda dell'assorbimento del fondo, allo scopo di rendere compatta la superficie polverosa e friabile. A distanza di 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano di primer, stesa di una mano a pennello di pittura a base di silicati di potassio avente le seguenti caratteristiche di composizione: soluzione in acqua di silicato di potassio stabilizzata mediante aggiunta di resine in dispersione in quantità non superiore al 5% sulla pittura e pigmentata con ossidi metallici; passate 24 ore dall'applicazione della prima mano, sarà applicata una seconda mano simile. Tali applicazioni dovranno essere eseguite con una temperatura superiore a 5°C fino a completo ciclo di indurimento. Compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi. Tinteggiatura intonaci esterni con pittura minerale. (Euro dodici/50)	m ²	12,50
VE.P.110.250	Tinteggiatura mediante pittura minerale a base di silicati di potassio e pigmenti inorganici per esterni su vecchi intonaci previa accurata spazzolatura fino a completa rimozione delle impurità, delle vecchie pitture a calce, al quarzo, al solvente, ecc., e nel caso che le vecchie pitture siano a più strati dovrà essere eseguita anche una preventiva razionale raschiatura. Successiva applicazione di una o due mani a pennello di primer minerale a seconda dell'assorbimento del fondo (intervallo di applicazione ore 24) allo scopo di rendere compatta la superficie polverosa e friabile. A distanza di 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano di primer, stesa di una mano a pennello di pittura a base di silicati di potassio avente le seguenti caratteristiche di composizione: soluzione in acqua di silicato di potassio stabilizzata mediante aggiunta di resine in dispersione in quantità non superiore al 5% sulla pittura e pigmentata con ossidi metallici; passate 24 ore dall'applicazione della prima mano, sarà applicata una seconda mano simile. Tali applicazioni dovranno essere eseguite con una temperatura superiore a +5°C fino a completo ciclo di indurimento. Compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi. Tinteggiatura mediante due mani di pittura minerale a base di silicati di potassio (Euro sedici/60)	m ²	16,60
VE.P.110.250.A	 Tinteggiatura mediante due mani di pittura minerale a base di silicati di potassio (Euro sedici/60)	m ²	16,60
VE.P.110.260	Applicazione agli intonaci esterni di rivestimento plastico del tipo Settef-Rivoland o simili a base di resine sintetiche in emulsione, e additivi vari, mescolati con graniglie di marmo (granulometria sino a mm. 2) dei colori a scelta della D.L. compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte ed escluso il solo onere dei ponteggi.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.P.110.260.A	Rivestimento plastico per intonaci esterni. (Euro diciotto/70)	m ²	18,70
VE.P.110.260.B	Magg. art.VE.P.110.260.A per interv. su quantità inf. a 20 mq. (Euro uno/40)	m ²	1,40
VE.P.110.270	Trattamento protettivo delle superfici esterne dei fabbricati mediante applicazione di un rivestimento elastomerico, impermeabile e continuo, come di seguito specificato: - preparazione del fondo previo controllo dello stato degli intonaci (eventualmente rifacimento degli stessi in presenza di zone non bene ancorate al supporto); - accurata spazzolatura di tutta la superficie interessata al trattamento; - apertura, mediante idonea attrezzatura, delle fessurazioni strutturali o comunque connesse od indotte da fenomeni termici e/o componenti disomogenee, pulizia e successiva loro sigillatura con malta sintetica antiritiro; - applicazione di idoneo isolante per consolidare la superficie da trattare, secondo indicazioni della casa produttrice; - applicazione del rivestimento impermeabile elastomerico (quantitativo minimo pari a gr. 1200 mq. reso), steso in due mani con interposizione di un telo di "tessuto non tessuto" su tutta la superficie, avendo particolare cura nelle sovrapposizioni dello stesso e attenendosi scrupolosamente alle indicazioni della casa produttrice; - finitura superficiale mediante idoneo prodotto compatibile ed integrante il ciclo sopradescritto. Il ciclo proposto (scheda tecnica) dovrà preventivamente essere proposto alla D.L. per l'accettazione, nonché essere coperto da polizza assicurativa decennale rilasciata specificatamente per il cantiere interessato. Compresa la protezione degli infissi, la pulizia finale del cantiere ed ogni altro onere per dare il lavoro completamente finito a perfetta regola d'arte, misurazione vuoto per piano con detrazione dei fori e delle superfici non trattate superiori e/o uguali a mq. 3,00 e con la sola esclusione dell'onere dei ponteggi.		
VE.P.110.270.A	Rivestimento elastomerico, impermeabile, continuo (Euro ventotto/90)	m ²	28,90
VE.P.110.272	Rivestimento di intonaci esterni mediante applicazione di intonachino colorato composizione silconica al quarzo fine per esterni, composta da speciali leganti silconici all'acqua, che conferiscono contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e resistenza all'esterno ai massimi livelli possibili, biossido di titanio sotto forma anastatica con struttura nanometrica, inerti selezionati e terre coloranti naturali stabili alla luce. Adatto ad essere applicato su qualsiasi tipo di intonaco a base calce cemento, compresi gli intonaci da risanamento. L'applicazione sarà eseguita, in due mani. Applicare le due mani a distanza di 4 ore minimo.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.P.110.272.A	secondo la seguente lavorazione: - pulizia della superficie intonacata - rasatura con intonachino mediante spatola metallica per uno spessore massimo di mm 2; - rifinitura con altra mano di intonachino tirata con fratazzo di plastica o spugnato. Rivestimento con intonachino colorato idrosiliconico. (Euro quindici/10)	m ²	15,10
VE.P.110.274	Rivestimento di intonaci esterni mediante applicazione di intonachino colorato a composizione acril-silossanica e speciali polisilossani in emulsione acquosa, inerti selezionati, biossido di titanio ed additivi specifici che ne migliorano la lavorazione e l'adesione. Il prodotto è protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. , che conferiscono contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e resistenza all'esterno ai massimi livelli possibili, biossido di titanio sotto forma anastatica con struttura nanometrica, inerti selezionati e terre coloranti naturali stabili alla luce. Adatto ad essere applicato su qualsiasi tipo di intonaco a base calce cemento, compresi gli intonaci da risanamento. L'applicazione sarà eseguita, in due mani. Applicare le due mani a distanza di 4 ore minimo. secondo la seguente lavorazione: - pulizia della superficie intonacata - rasatura con intonachino mediante spatola metallica per uno spessore massimo di mm 2; - rifinitura con altra mano di intonachino tirata con fratazzo di plastica o spugnato. Per applicazione su cappotto isolante, ad avvenuta maturazione dello strato di rasatura armata, applicare sul supporto asciutto e pulito il fondo di ancoraggio pigmentato universale. Per la successiva applicazione del rivestimento attendere almeno 16-24 ore dalla stesura del fondo di preparazione. Il Prodotto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche: - granulometria a scelta della D.L. : 0,6-1,1,5,2,3 mm; - conduttività termica Lamda= 0,74 W/mK; - reazione al fuoco = A2-s1, d0; - Valore limite UE per contenuto di COV: < 40g/l; - permeabilità al vapore : Sd <1,4 m - assorbimento acqua: W <= 0,1 kg/mq h.		
VE.P.110.274.A	Rivestimento con due mani con intonachino colorato acril-silossanico (Euro diciassette/70)	m ²	17,70
VE.P.110.274.B	Rivestimento con una mano di intonachino colorato acril-silossanico su cappotto termoisolante (Euro quindici/60)	m ²	15,60
VE.P.110.280	Stuccatura di fughe passanti di tamponamenti di vario tipo (anche prefabbricati) con apposito prodotto siliconico idrorepellente, compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte ed escluso		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	il solo onere dei ponteggi.		
VE.P.110.280.A	Stuccatura di fughe passanti di tamponamenti. (Euro undici/30)	m	11,30
VE.P.110.500	Sovraprezzo alle tinteggiature lavabili e traspiranti di pareti e soffitti intonacati per adeguamento ai Criteri Ambientali Minimi (C.A.M. edilizia) (Euro uno/50)	m ²	1,50
VE.P.120	Cornici in legno		
VE.P.120.10	Fornitura e posa in opera di cornici in legno duro con altezza massima di cm. 2,5 per delimitazione abbassamento in pittura lavabile del vano scale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere.		
VE.P.120.10.A	F.e p.o. cornicette in legno duro (Euro sette/30)	m	7,30
	13 - OPERE IN PIETRA		
VE.Q	Opere in pietra		
VE.Q.110	Opere in pietra		
VE.Q.110.10	Fornitura e posa di davanzali in granitello Aurisina, in Chiampo mandorlato, in botticino venato, in Trani serpeggiante, dello spessore di cm. 3.		
VE.Q.110.10.A	Fornitura e posa davanzali in marmo. (Euro centocinquantanove/00)	m ²	159,00
VE.Q.110.11	Fornitura e posa di davanzali di raccordo integrativi in pietra naturale tipo granitello Aurisina, in Chiampo mandorlato, in botticino venato, in Trani serpeggiante, dello spessore di cm. 2, larghezza cm 14 con smussatura sul lato esterno. I davanzali dovranno essere incollati, previa impermeabilizzazione e fugatura dei giunti con apposita malta bicomponente dei sottostanti giunti, con colla epossidica per il raccordo fra il davanzale esistente e la struttura di controparete in cartongesso raccordando l'unione anche con il telaio in legno del nuovo serramento come da particolari esecutivi.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro quaranta/30)	m	40,30
VE.Q.110.12	Integrazione davanzali esistenti con copertine in marmo Trani, Chiampo, Aurisina comunque della stessa tipologia e spessore di quelli esistenti e provviste di coccialatoio esterno. Le lastre in pietra integrative andranno posate su letto di malta cementizia ed incollate con apposita colla epossidica nel giunto di unione con il davanzale esistente. E' compresa la finitura superficiale mediante pulizia e lucidatura in opera.		
VE.Q.110.12.A	Integrazione davanzali in marmo Trani sp. cm 3	m	60,40
	 (Euro sessanta/40)		
VE.Q.110.20	Fornitura e posa in opera di piane interne di finestre e porte-finestre, contorni di pavimenti e terrazzini in pietra dello spessore di cm. 3.		
VE.Q.110.20.A	Piane in pietra.	m ²	152,60
	 (Euro centocinquantadue/60)		
VE.Q.110.30	Pulizia di vecchi davanzali, stipiti, architravi in graniglia, pietra o calcestruzzo mediante spazzolatura accurata con spazzola di acciaio, esclusi i ponteggi.		
VE.Q.110.30.A	Pulizia di vecchi davanzali, stipiti, ecc.	m	8,50
	 (Euro otto/50)		
	14 - OPERE METALLICHE		
VE.R	Opere in ferro		
VE.R.110	Opere in ferro - Recinzioni esterne		
VE.R.110.10	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per ringhiere per recintazione, poggiali e scale, in profiltubo o profilo T.U.L. a lavorazione semplice rettilinea, od uguale a quella delle opere preesistenti, completa di coloriture ad olio od a smalto, secondo le disposizioni della Direzione Lavori.		
VE.R.110.10.A	Ferro lavorato per ringhiere in opera.	kg	5,20
			

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/20)		
VE.R.110.20	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per ringhiere per recintazione, poggiali e scale, in profitubo o profilo T.U.L. eseguito come indicazione della D.L. o con lavorazione uguale alle opere preesistenti, completo di trattamento di zincatura a caldo e di due mani di pittura ad olio od a smalto.		
VE.R.110.20.A	Ferro lavorato e zincato per ringhiere.	kg	6,60
	(Euro sei/60)		
VE.R.110.25	F. e posa di cancello pedonale in ferro zincato e verniciato con eventuali specchi in lamiera piana zincata e verniciata realizzato come da progetto, dotato di serratura manuale ed elettrica con maniglia in nylon. E' compresa la posa su struttura muraria mediante tasselli ad espansione. E' compresa l'eventuale rimozione e smaltimento del cancello esistente.	kg	10,90
	(Euro dieci/90)		
VE.R.110.30	Fornitura e posa in opera di recinzione in griglia metallica "Orsogrill" con maglie rettangolari di cm. 13x6, fissata con idonei adeguati supporti, completa di trattamento di zincatura a caldo e di due mani di pittura ad olio od a smalto, compreso ogni altra lavorazione e fornitura accessoria, ogni altro onere compreso per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.R.110.30.A	Recinzione metallica "Orsogrill" di altezza cm. 150	m	120,00
	(Euro centoventi/00)		
VE.R.110.30.B	Recinzione metallica "Orsogrill" di altezza cm. 200	m	150,00
	(Euro centocinquanta/00)		
VE.R.110.40	Recinzione costituita da muretto in calcestruzzo di cemento, dosato a q.li 2, delle dimensioni di cm. 15x50 sopra il piano di campagna; fondazione pure in calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento e della sezione che sarà prescritta dalla D.L., rete plastificata a maglia dell'altezza di m. 1,25 fissata a paletti di ferro di m. 2 e legata con tre corsi orizzontali di ferro zincato plastificato da mm. 3, compreso l'onere dello scavo del reinterro, dell'intonaco di cemento da ambo le parti del muretto, della cimasa di coronamento pure in calcestruzzo, nonché la coloritura dei paletti con due mani di minio e due di colore ad olio, ultimato a perfetta regola d'arte.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.R.110.40.A	Recinzione in rete con sostegni e muretto. (Euro centotrenta/00)	m	130,00
VE.R.110.50	Recinzione costituita da rete metallica plastificata con maglia a rombo di cm. 5x10 a semplice torsione con filo del n.6 alta ml. 1,25 legata a tre linee orizzontali di filo di ferro plastificato da mm. 3 tese tra profilati in ferro a T di mm. 35 posti ad interasse di m. 2,00 fissati su adeguati blocchi di calcestruzzo di cemento a q.li 3,00 e tinteggiati con due mani di minio e due di colore ad olio, il tutto in opera, compresi ogni lavoro e fornitura accessori per dare detta recinzione perfettamente allineata ed ultimata.		
VE.R.110.50.A	Recinzione in rete a paletti. (Euro ventisei/00)	m	26,00
VE.R.110.60	Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata stesa a regola d'arte compresa la fornitura e posa dei fili plastificati trasversali e di tutte le legature compresa la rimozione della vecchia rete.		
VE.R.110.60.A	Rete metallica in opera (filo n.6) altezza = ml.1,00 (Euro otto/80)	m	8,80
VE.R.110.60.B	Rete metallica in opera (filo n.6) altezza = ml.1,25 (Euro nove/60)	m	9,60
VE.R.110.60.C	Rete metallica in opera (filo n.6) altezza = ml.1,50 (Euro dieci/90)	m	10,90
VE.R.110.90	Realizzazione di recinzione di cantiere di tipo provvisorio, secondo le disposizioni della D.L., costituita da rete plasticata a maglie di altezza m.1,80/2,50 legata con tre linee orizzontali di filo di ferro a paletti in ferro fissati al terreno, di diam.18/20, con eventuale realizzazione di cancello carraio, ogni onere compreso.		
VE.R.110.90.A	Recinzione in rete metallica di cantiere di tipo provvisorio. (Euro dodici/20)	m	12,20
VE.R.110.100	Fornitura e posa in opera di paletti di ferro completi e zincati a caldo per		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.R.110.100.A	la posa di rete compresa la base di calcestruzzo interrata di cm. 30x30x50 con scavo compreso.		
VE.R.110.100.A	Paletti in ferro a T zincati per recinzione.	kg	4,70
	(Euro quattro/70)		
VE.R.110.200	Pensilina costituita da: Pannello in ferro zincato preverniciato con polveri poliuretaniche per esterno. Profilati al muro e sullo sbalzo in alluminio (lega 6060 anticorodal UNI 3569), preverniciato con polveri poliuretaniche per esterno. Centinatura superiore in alluminio (lega 6060 anticorodal UNI 3569), preverniciato con polveri poliuretaniche per esterno. Autocertificazione di conformita' ai carichi di legge. Copertura in Policarbonato compatto (PC) , lastre di prima scelta, del tipo protetto, originale di sintesi, esente da monomero di recupero, con caratteristiche meccaniche/ottiche del polimero puro, colore da definire, UV protetto. Reazione al fuoco di classe 1, autoestinguente con certificazioni.		
VE.R.110.200.A	Pensilina curva da cm 190 largh. x 100 sbalzo, policarbonato trasparente sp. mm 3	cadauno	800,00
	(Euro ottocento/00)		
VE.R.110.200.B	Pensiline di copertura ingressi semicurve da 100/130 x 100 cm	cadauno	600,00
	(Euro seicento/00)		
	15 - ISOLAMENTI TERMO-ACUSTICI		
VE.T	Isolamenti		
VE.T.110	Isolamenti		
VE.T.110.10	Impermeabilizzazione di pavimenti con cartongfello bitumato cilindrato del peso di gr. 670/mq. in opera compreso ogni onere.		
VE.T.110.10.A	Impermeabilizzazione di pavimenti con cartongfello bitumato.	m²	4,00
	(Euro quattro/00)		
VE.T.110.40	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di pareti interne realizzato con lastre in cartongesso applicate alle pareti esistenti mediante gesso adesivo previa preparazione del fondo. Compresa la		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	stesura di garza sul perimetro del cartongesso, la rasatura e stuccatura di tutta la superficie, compreso gli angoli e le teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compresi i fori per adeguamento impianti (scatole frutti elettrici, fori per radiatori eventuali forniture e pose di adeguate cornici su porte e finestre ecc..) gli impalchi ed ogni altro onere per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte e con la sola esclusione della dipintura.		
VE.T.110.40.A	Isolamento di pareti interne con lastre in cartongesso a lastra semplice (Euro quarantatre/20)	m ²	43,20
VE.T.110.40.B	Isolamento di pareti interne con lastre in cartongesso preaccoppiate con pannelli in lana di vetro densità kg/mc 115 spessore mm. 80. (Euro cinquantotto/30)	m ²	58,30
VE.T.110.40.C	Isolamento di pareti interne con lastre in cartongesso preaccoppiate con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (polistirolo) densità kg/mc 25 spessore mm. 40 a ritardata propagazione di fiamma. (Euro quarantotto/90)	m ²	48,90
VE.T.110.40.D	Isolamento di pareti interne con lastre in cartongesso preaccoppiate con pannelli in polistirene espanso densità kg/mc 33 spessore mm. 40 a ritardata propagazione di fiamma. (Euro cinquantuno/60)	m ²	51,60
VE.T.110.45	F. e p. di pacchetto deumidificante e coibente tipo "DE.TEC." su pareti perimetrali esterne da posizionare sul lato interno o esterno e costituito da: - pulizia delle superfici esistenti di pareti intonacate o a vista da parti in fase di distacco o intonachi cementizi con eventuale pareggiamento con malta a base calce di zone infosate; - posa di appositi pannelli realizzati in fibra di legno e legante magnesiacco trattato contro l'aggressione di sali e muffe tipo "DE.TEC." (Orsan) dello spessore di mm 10 e dotato di certificazione C.A.M.. I pannelli di cm 100x60 andranno posati a giunti sfalsati e fissati unicamente con n. 5 chiodi in resina secondo le indicazioni della scheda tecnica previa foratura della sottostante muratura; - intonacatura sopra il pannello con intonaco specifico anticondensa e umidità ad alta traspirabilità certificato UNI EN 998-1. L'applicazione avverrà in due strati con interposta rete in poliestere per uno spessore complessivo di mm 10. Le caratteristiche del pannello in legno magnesiacco sono: - conformità ai C.A.M.; normativa UNI EN 13168; isolamento termico con conducibilità 0,07 W/mk; diffusione al vapore U 5 - UNI EN 1015-19;		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	miglioramento acustico; resistenza a compressione > 200 Kpa; reazione al fuoco classe A UNI EN 13501-1 b-S1, d. Le caratteristiche dell'intonaco sono: - conformità alla norma EN 998-1; resistenza a compressione ≥ 5 N/mm² - UNI EN 1015-11; diffusione al vapore U 7 - UNI EN 1015-19; aderenza al supporto ≥ 6 N/mm² - UNI EN 1015-12; reazione al fuoco classe A UNI EN 13501. La finitura finale avverrà con pittura traspirante negli interni o con intonachino ai silicati/calce per gli esterni (da compensare a parte).	m ²	80,00
VE.T.110.50	(Euro ottanta/00) Fornitura e posa in opera di contropareti a orditura metallica con rivestimento in lastre di cartongesso avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate. L'orditura metallica sarà costituita da : - guide a U mm. 50/75 x100x40; - montanti a C mm. 50/75x100x50 posti ad interasse di mm. 600/400/300, e isolati dalle strutture perimetrali con nastro vinilico con funzione di taglio acustico dello spessore di mm. 3,5. Compresa la stesura di garza sul perimetro del cartongesso, la rasatura e stuccatura di tutta la superficie, compreso gli angoli e le teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compresi i fori per adeguamento impianti (scatole frutti elettrici, fori per radiatori eventuali forniture e pose di adeguate cornici su porte e finestre ecc..) compresi gli impalchi ed ogni altro onere per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte e con la sola esclusione della dipintura.		
VE.T.110.50.A	Contropareti a orditura metallica con rivestimento in cartongesso a lastra semplice	m ²	47,90
VE.T.110.50.B	Fornitura e posa in opera contropareti a orditura metallica con rivestimento in cartongesso preaccoppiate con pannelli in lana di vetro densità kg/mc 115.	m ²	64,80
VE.T.110.50.C	Fornitura e posa in opera contropareti a orditura metallica con rivestimento in cartongesso preaccoppiate con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (polistirolo) densità kg/mc 25 spessore mm. 40	m ²	54,30
VE.T.110.50.D	Fornitura e posa in opera contropareti a orditura metallica con rivestimento in cartongesso preaccoppiate con pannelli in polistirene espanso densità kg/mc 33.	m ²	57,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.T.110.55	(Euro cinquantasette/00) Fornitura e posa in opera di contropareti a orditura lignea con rivestimento in lastre di cartongesso preaccoppiate avvitate all'orditura con viti autofilettanti fosfatate. L'orditura metallica sarà costituita da montanti di abete impregnati da cm 8 sp. cm 2, posti ad interasse di mm. 600/400/300. La lastra in cartongesso avrà uno spessore di mm 13 a bordi assotigliati e del tipo idrorepellente e antincendio. Il preaccoppiamento avverrà con pannelli termoisolanti in poliuretano tipo "polyiso" di vario spessore con $\lambda = 0,023 \text{ W/mk}$. Compresa la stesura di garza sul perimetro del cartongesso, la rasatura e stuccatura di tutta la superficie, compreso gli angoli e le teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compresi i fori per adeguamento impianti (scatole frutti elettrici, fori per radiatori eventuali forniture e pose di adeguate cornici su porte e finestre ecc..) compresi gli impalchi ed ogni altro onere per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte e con la sola esclusione della dipintura.		
VE.T.110.55.A	Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 30 $U=0,77 \text{ W/mqK}$.	m ²	66,80
VE.T.110.55.B	(Euro sessantasei/80) Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 50 $U=0,46 \text{ W/mqK}$.	m ²	78,30
VE.T.110.55.C	(Euro settantotto/30) Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 70 $U=0,33 \text{ W/mqK}$.	m ²	89,10
VE.T.110.55.D	(Euro ottantanove/10) Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 90 $U=0,26 \text{ W/mqK}$.	m ²	100,60
VE.T.110.55.E	(Euro cento/60) Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 100 $U=0,23 \text{ W/mqK}$.	m ²	106,40
VE.T.110.60	(Euro centosei/40) Fornitura e posa in opera di contropareti con lastre tipo "ACQUAPANEL" dello sp. di mm. 12,5 composte da calcestruzzo armato con rete in fibra di vetro, fissate con apposite viti autoperforanti in acciaio su prescritti		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.T.110.60.A	profilati zincati dello spessore di 6/10 isolati e spessorati su vecchie pareti esistenti mediante "rondelle" in guaina impermeabile preparate sul posto secondo le varie necessità richieste per eliminare i fuori piombo e le irregolarità anche orizzontali delle vecchie pareti ammalorate. E' compresa l'applicazione, con speciale adesivo rasante KNAUF-ESTERIOR, di un' apposita rete in p.v.c. da cappotto perfettamente rifinita e con superficie pronta per la successiva dipintura, compresa la realizzazione di fori per adeguamento impianti (scatole frutti elettrici, fori per radiatori eventuali forniture e pose di adeguate cornici su porte e finestre ecc..) compresi gli impalchi ed ogni altro onere per dare il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte e con la sola esclusione della dipintura. Misurazione al netto dei fori superiori a mq. 3,00. Contropareti con lastre tipo "ACQUAPANEL" dello spessore di mm. 12,5 (Euro novantasette/90)	m ²	97,90
VE.T.110.120	Preparazione della muratura per l'ancoraggio dell'isolamento a cappotto costituita dalle seguenti operazioni: - picchettatura della superficie; - abbattimento di porzioni di intonaco ammalorate o in via di distacco; - apertura di crepe evidenti, pulizia e successiva chiusura con malte idonee; - formazione di eventuali giunti ove la struttura lo richiedesse; - trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., compreso ogni altro onere per ottenere il lavoro completo. 		
VE.T.110.120.A	Preparazione muratura ancoraggio cappotto. (Euro dieci/60)	m ²	10,60
VE.T.110.130	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno a cappotto, composito d'isolamento termico dello spessore nominale di progetto (E.T.I.C.S.) da applicarsi su una superficie intonacata esistente e con formazioni di giunti strutturali dove necessitano. Il fissaggio dei pannelli isolanti sarà con il sistema incollato, e con tassellatura. Il sistema prevede la posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato EPS "con grafite" o in alternativa EPS "bianco" con conduttività termica dichiarata in scheda tecnica, con spessore del pannello isolante variabile. È richiesta la totale adozione ed applicazione di un "sistema di rivestimento esterno termoisolante", completo di tutti i componenti accessori ed applicato secondo le modalità operative ed i codici di pratica stabiliti dal produttore prescelto. Tutti i materiali e componenti adottati (mano di fondo, malta collante cementizia, elemento isolante, malta rasante, rete di armatura, rivestimento di finitura, ecc...) dovranno far parte del medesimo sistema, prodotto e commercializzato da azienda che dovrà comprovare di operare in regime di sistema qualità secondo la serie normativa ISO 9000 (UNI-EN 29000). Il sistema dovrà essere comunque sottoposto alla preventiva accettazione da parte della Direzione dei Lavori. Il sistema da adottare dovrà essere garantito secondo le "Direttive Europee per i sistemi di isolamento esterno di facciata secondo l'EOTA" e dovrà disporre di		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	relativo certificato ETAG 004. Va da sé che tutti i componenti di sistema e il sistema stesso nella sua totalità devono disporre della marcatura CE europea. Per la realizzazione dei sistemi E.T.I.C.S. si fa esplicitamente riferimento alle linee guida tecniche europee ETAG 004:2000 per i sistemi integrati a cappotto esterni (E.T.I.C.S. - EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEMS) nell'ambito del relativo Benestare Tecnico Europeo (European Technical Approval). Il sistema deve disporre del Benestare Tecnico Europeo ETA 004. Anche la posa in opera deve avvenire in conformità alle linee guida ETAG 004:2000. La ditta appaltatrice deve conoscere ed essere addestrata con corsi di formazione secondo le linee guide ETAG 004, fornendo attestato di partecipazione. Prima di iniziare le lavorazioni, l'impresa dovrà sottoporre all'esame della Direzione dei Lavori la documentazione relativa al sistema proposto, nonché le singole schede tecniche di tutti i materiali e componenti previsti dallo stesso sistema. Prima di procedere all'applicazione delle lastre isolanti, dovranno essere in primo luogo completati i ripristini di calcestruzzo ammalorati (compensati con diversa voce di elenco prezzi), e completate a regola d'arte le lavorazioni di preparazione del supporto, consistenti nella adeguata pulizia dell'intonaco esistente: spazzolatura, lavaggio, ecc.. Le lastre isolante di sistema per il rivestimento verticale dovranno essere in polistirene espanso sinterizzato EPS in conformità alla UNI EN 13163, prive di CFC, reazione al fuoco classe E, difficilmente infiammabile, spessore 100 mm. La conduttività termica dichiarata dovrà essere in conformità alla UNI EN 13163. Le lastre non devono presentare fenomeni di ritiro. La finitura di bordo è diritta. Il pannello deve essere in Euroclasse EPS 100 ("ex" denominazione PS20/F-20) tipo "RÖFIX EPS F-036 PS20 (EPS-100)" con densità apparente $\approx 18-20 \text{ kg/m}^3$. Le caratteristiche prestazionali principali richieste al pannello in EPS sono: - Resistenza a compressione perpendicolare alle facce: 90-100 kPa; - Resistenza a flessione: 150 kPa; - Comportamento al fuoco: Classe E; - Stabilità dimensionale: 3%; - Assorb. Acqua (immersione 28 gg.): 3% - Conduttività termica dichiarata come da articolo figlio; - Modulo di Elasticità E a compressione: 3400 - 7000 kPa - Diffusione del vapore: 40 - 60; - Densità apparente: 18-20 kg/m^3; - Euroclasse: EPS 100. Le lastre dovranno essere posate ben accostate iniziando dal basso verso l'alto, a giunti sfalsati, ed ammorsate negli angoli dell'edificio; le lastre isolanti non devono essere battute sulla parete. Eventuali fughe tra pannelli dovranno essere saturate con medesimo materiale isolante dei pannelli (strisce di EPS ad esempio) e non con collante/rasante per evitare la creazione di ponti termici e alterazioni del comportamento termo igrometrico. In corrispondenza di fori finestra, le lastre devono essere tagliate a "L". Il taglio dei pannelli dovrà avvenire categoricamente con cesoie a filo caldo, e per nessun motivo manualmente con lame dentate. L'incollaggio di queste lastre isolanti dovrà essere eseguito con collante/rasante minerale tipo con metodo di incollaggio meccanico a strisce (superficie d'incollaggio minimo 40 %) con l'ausilio di pistola. L'incollaggio deve essere completo lungo i quattro bordi perimetrali per evitare ogni effetto camino dell'aria. In corrispondenza di serramenti, davanzali e copertine, il pannello intero dovrà essere tagliato ed interrotto per inserire un nastro sigillante autoespandente impermeabile da		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	guarnizione per giunti precompressi, autoadesivo, in schiuma PUR tenero con lati schiacciati ed impregnati, compatibile con l'isolante e capace di consentire eventuali movimenti delle parti, in particolare appunto il nodo d'attacco tra davanzale e cappotto. In corrispondenza dei fori serramenti, il sistema a cappotto termico dovrà essere risvoltato sia in spalla verticale sia in architrave dello spessore nominale di progetto, con il medesimo materiale e le medesime modalità di applicazione. Lo spessore del collante sarà 10 mm, lo spessore del pannello EPS - avente le identiche caratteristiche di quello da parete, il rasante assieme al rivestimento murale finale di circa 5-8 mm. Su tutti gli spigoli del rivestimento si dovranno applicare, prima della rasatura, gli angolari in PVC, usando come collante la stessa malta di rasatura. Gli angolari dovranno essere del tipo preaccoppiato con una striscia della rete in fibra di vetro prevista come armatura dell'intonaco sottile. La tassellatura di fissaggio ai pannelli avverrà con uno schema di tassellatura a "T" di giunti con 6 pezzi / m² di superficie isolante mediante tassello di sistema omologato ETAG 014. Per le zone perimetrali il numero dei tasselli va aumentato, in relazione alla necessità, fino ad un massimo di 8 tasselli/m². Sono da applicarsi tasselli a percussione in acciaio inox rivestiti in poliammide o in polipropilene idonei al supporto (intonaco esistente) su cui dovranno essere applicati. Sono da considerarsi comunque inclusi nel sistema e quindi anche nell'offerta economica: profili di partenza, gocciolatoio, profili angolari, profili di raccordo nelle finestre, nastri di guarnizioni auto espandenti, pezzi per la formazione del giunto sul cappotto in corrispondenza dei giunti strutturali, maggiori spessori per rientri parapetti logge, architravi, cordoli, pilastri, cornici, muretti stipiti porte e finestre, lati interni rientri logge, parti interne cornici, copertine, come da disegni esecutivi, ecc... Sopra al pannello isolante verrà applicato come rasante lo stesso materiale del collante, il rasante deve essere resistente all'urto (categoria I). Nello strato di rasatura dovrà essere annegata la rete di armatura in fibra di vetro altamente resistente agli alcali. L'esecuzione dell'intonaco sottofondo deve avere uno spessore di 5 - 8 mm, con spessore medio uguale superiore a 7,0 mm e il posizionamento della rete d'armo dovrà avvenire nel terzo esterno, con copertura della rete di minimo 1 mm, in caso di giunto minimo 0,5 mm. Successivamente, è prevista l'applicazione, sopra lo strato di rasatura, di primer fissativo, altamente alcalino a pigmentazione bianca. Il rivestimento minerale di finitura (compensato con apposito articolo) sarà in resina acril-silossanica a presa fisica, dovrà essere resistente agli agenti atmosferici, contro la pioggia battente, permeabile ai vapori d'acqua, resistente alle sollecitazioni meccaniche, resistente contro lo sviluppo di alghe e muffe, con struttura piana e applicato con le modalità e tempi secondo le prescrizioni ed i quantitativi indicati nella scheda tecnica del prodotto e/o del ciclo previsto dal sistema. Le prestazioni richieste sono: resistenza al fuoco secondo EN 13501-1 A2-s1-d0, densità del materiale indurito 1800 kg/m³, coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo =60, conduttività termica utile di calcolo =0,70 W/mK, valore di PH pari a 9, coefficiente d'assorbimento d'acqua di 0,1 kg/m²h (EN 1015-18), il tutto applicato con le modalità e secondo le prescrizioni ed i quantitativi indicati nella scheda tecnica del prodotto e/o del ciclo previsto dal sistema. Detto rivestimento dovrà essere applicato nei colori prescelti, rispettando il valore "8" del grado di solidità ai raggi U.V. e una riflessione alla luce uguale o superiore al 25%. Reazione al fuoco del Kit assemblato finale Bs2d0 secondo		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	norme UNI EN 15715/2009.		
VE.T.110.130.A	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 30 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro quarantasei/20)	m ²	46,20
VE.T.110.130.B	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 40 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro cinquanta/80)	m ²	50,80
VE.T.110.130.C	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 60 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro cinquantacinque/40)	m ²	55,40
VE.T.110.130.D	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 80 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro cinquantotto/30)	m ²	58,30
VE.T.110.130.E	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 100 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro ottantacinque/80)	m ²	85,80
VE.T.110.130.G	Cappotto in polistirene esp.sint. con grafite d. 18-25 sp. 60 mm conducibilità = 0,031 W/mK, (Euro sessanta/10)	m ²	60,10
VE.T.110.130.H	Cappotto in polistirene esp.sint. con grafite d. 18-25 sp. 80 mm conducibilità = 0,031 W/mK (Euro sessantaquattro/70)	m ²	64,70
VE.T.110.130.I	Cappotto in polistirene esp.sint. con grafite d. 18-25 sp. 100 mm conducibilità = 0,031 W/mK (Euro settantuno/90)	m ²	71,90
VE.T.110.130.J	Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 40 mm		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	conducibilità = 0,034 W/mK (Euro cinquantaquattro/10)	m ²	54,10
VE.T.110.130.K	Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 50 mm conducibilità = 0,034 W/mK (Euro cinquantasette/00)	m ²	57,00
VE.T.110.130.L	Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 60 mm conducibilità = 0,034 W/mK (Euro sessantatre/40)	m ²	63,40
VE.T.110.130.M	Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 80 mm conducibilità = 0,034 W/mK (Euro sessantotto/90)	m ²	68,90
VE.T.110.130.N	Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 100 mm conducibilità = 0,034 W/mK (Euro settantasette/20)	m ²	77,20
VE.T.110.140	Isolamento termico realizzato con f. e posa a secco di pannelli in polistirene espanso sinterizzato ad alta densità a ritardata propagazione di fiamma con struttura a celle chiuse al 100%, pelle superficiale impermeabile, marchiato IIP- CE a norma UNI EN 13163, reazione al fuoco "E".		
VE.T.110.140.A	Polistirene espanso sinterizzato EPS 50 mm 30. (Euro otto/60)	m ²	8,60
VE.T.110.140.B	Polistirene espanso sinterizzato EPS 50 mm 40 (Euro nove/90)	m ²	9,90
VE.T.110.140.C	Polistirene espanso sinterizzato EPS 80 mm 30 (Euro nove/90)	m ²	9,90
VE.T.110.140.D	Polistirene espanso sinterizzato EPS 80 mm 40.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.T.110.140.E	(Euro dieci/60)	m ²	10,60
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 100 mm 30.	m ²	10,60
VE.T.110.140.F	(Euro dieci/60)	m ²	10,60
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 100 mm 40.	m ²	11,20
VE.T.110.140.G	(Euro undici/20)	m ²	11,20
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 120 mm 30.	m ²	11,20
VE.T.110.140.H	(Euro undici/20)	m ²	11,20
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 120 mm 40.	m ²	11,90
VE.T.110.150	(Euro undici/90)	m ²	11,90
	Isolamento termico realizzato con f. e posa a secco di pannelli batentati in polistirene espanso sinterizzato ad alta densità a ritardata propagazione di fiamma con struttura a celle chiuse al 100%, pelle superficiale impermeabile, additivato con grafite marchiato IIP-CE, a norma UNI EN 13163, reazione al fuoco classe "E".	m ²	5,90
VE.T.110.150.A	(Euro cinque/90)	m ²	5,90
	Lastre in polistirene sinterizzato con grafite RC 100 KPa, sp. mm 20	m ²	11,90
VE.T.110.150.B	(Euro undici/90)	m ²	11,90
	Lastre in polistirene sinterizzato con grafite RC 70 KPa, sp. mm 60	m ²	17,20
VE.T.110.150.C	(Euro diciassette/20)	m ²	17,20
	Lastre in polistirene sinterizzato con grafite RC 70 KPa, sp. mm 80	m ²	17,20
VE.T.110.160	(Euro diciassette/20)	m ²	17,20
	Isolamento termico realizzato con f. e posa a secco di pannelli in polistirene espanso estruso ad alta densità battentato a ritardata propagazione di fiamma con struttura a celle chiuse al 100%, pelle superficiale impermeabile, marchiato CE a norma UNI EN 13164 reazione al fuoco classe "E" conduttività termica W/(mK) 0,034.	m ²	17,20

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.T.110.160.A	Polistirene estruso d.28kg/mc sp. mm 30 (Euro dieci/60)	m ²	10,60
VE.T.110.160.B	Polistirene estruso d.28kg/mc sp. mm 40 (Euro tredici/20)	m ²	13,20
VE.T.110.160.C	Polistirene estruso d.28kg/mc sp. mm 50 (Euro sedici/50)	m ²	16,50
VE.T.110.160.D	Polistirene estruso d.28kg/mc sp. mm 60 (Euro diciannove/10)	m ²	19,10
VE.T.110.160.E	Polistirene estruso d.33Kg/mc sp. mm 10 (Euro venticinque/10)	m ²	25,10
VE.T.110.170	Isolamento ed impermeabilizzazione coperture a falda o piane con pannelli termoisolanti accoppiati in poliuretano = 0,022 W/mk (tipo Stiferite), accoppiati a membrana bituminosa con polimero da 3/4 kg/mq armata in tessuto non tessuto di poliestere. I pannelli rigidi o preformati saranno adeguatamente fissati con sfiammatura dei bordi sporgenti della membrana bituminosa di cui sono composti.		
VE.T.110.170.A	Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm40. (Euro quaranta/30)	m ²	40,30
VE.T.110.170.B	Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm 50. (Euro quarantaquattro/20)	m ²	44,20
VE.T.110.170.C	Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm 60 (Euro cinquanta/20)	m ²	50,20
VE.T.110.170.D	Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm 80	m ²	59,40

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.T.110.170.E	(Euro cinquantanove/40) Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm 100	m ²	69,30
VE.T.110.170.F	(Euro sessantanove/30) Maggiorazione ai pannelli in poliuretano per accoppiamento con membrana ardesiata	m ²	4,00
VE.T.110.180	(Euro quattro/00) Isolamento termo-acustico realizzato con f. e posa a secco di pannelli in sughero espanso trattato in autoclave con conduzione termica di 0,037 W/mK.		
VE.T.110.180.A	Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 20.	m ²	15,80
VE.T.110.180.B	(Euro quindici/80) Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 30.	m ²	21,10
VE.T.110.180.C	(Euro ventuno/10) Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 40.	m ²	26,40
VE.T.110.180.D	(Euro ventisei/40) Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 50	m ²	31,70
VE.T.110.180.E	(Euro trentuno/70) Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 60	m ²	43,60
VE.T.110.190	(Euro quarantatre/60) F. e posa in opera di isolamento acustico di strutture orizzontali e verticali con feltro flessibile in Schiuma elastomerica a cellule chiuse densità kg/mc 20.		
VE.T.110.190.A	Isolamento acustico in schiuma elastomerica a cellule chiuse sp. mm 5/6.	m ²	2,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.T.110.190.B	(Euro due/60) Isolamento acustico in schiuma elastomerica a cellule chiuse sp. mm 10.	m ²	4,00
VE.T.110.200	(Euro quattro/00) Isolamento termoacustico con pannelli in lana di vetro orientata ad alta densità, idrorepellenti, trattati con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestiti con uno strato di bitume di elevata grammatura, armati con velo di vetro e con film di polipropilene a finire tipo "Isover Ekosol" o similare. E compreso ogni onere accessorio e necessario per la posa.		
VE.T.110.200.A	Isolamento con pannelli in lana di vetro rivestiti sp. mm 30.	m ²	15,80
VE.T.110.210	(Euro quindici/80) Isolamento termico ed acustico del sottotetto con un materassino costituito da fibre di vetro o lana di roccia a scelta della Direzione Lavori trattate con resine termoindurenti, supportate da un foglio di carta Kraft bitumata totalmente incollato con bitume su di una faccia, il coefficiente di conducibilità termica alla temperatura media di 10 gradi C dovrà essere di 0,035 Kcal/m h gradi C; i feltri saranno stesi su solaio di soffittatura a giunti ben accostati con la faccia rivestita rivolta verso il basso.		
VE.T.110.210.A	Materassino fibra vetro/lana roccia sp. mm 100	m ²	15,80
VE.T.110.210.B	(Euro quindici/80) Materassino fibra vetro/lana roccia sp. mm 200	m ²	27,70
VE.T.110.220	(Euro ventisette/70) Isolamento acustico anticalpestio a pavimento tipo "DINAMIC DPCM" composto da telo in lattice di gomma centrifugata ad elevate caratteristiche acustiche; 23% di superficie di appoggio, coefficiente di rigidità dinamica pari a 20,8 MN/mc (coeff. di rigidità dinamica). E compreso ogni onere accessorio e necessario per la posa a regola d'arte sui solai ad ogni altezza.		
VE.T.110.220.A	Isolamento acustico anticalpestio tipo "DINAMIC DPCM" in lattice di gomma centrifugata SP. mm 10.	m ²	25,10

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.T.110.230	(Euro venticinque/10) Isolamento acustico anticalpestio a pavimento tipo "ISOLGOMMA R" materassino in rotoli composto da sfilaccature e granuli di gomma vulcanizzata miscelati con uno speciale lattice ed ancorati a caldo ad un supporto in cartongesso bitumato. Il materiale dovrà presentare una elasticità naturale che combinata con una elevata resistenza alla compressione ed una ottima stabilità dimensionale rende possibile l'isolamento dai rumori d'urto e cioè la creazione di strutture galleggianti ad alto potere fonoisolante. Il prodotto è inalterabile nel tempo, imputrescibile, resistente ai normali agenti chimici e utilizzabile con temperature di esercizio fino a 200°C. E compreso l'isolamento perimetrale dalle pareti ed ogni onere accessorio e necessario per eseguire la posa a regola d'arte su solai ad ogni altezza.		
VE.T.110.230.A	Isolamento acustico anticalpestio tipo "ISOLGOMMA R" in rotoli composto da sfilaccature e granuli di gomma SP. mm8.	m ²	10,60
VE.T.110.230.B	(Euro dieci/60) Isolamento acustico anticalpestio tipo "ISOLGOMMA R" in rotoli composto da sfilaccature e granuli di gomma SP. mm10.	m ²	13,20
VE.T.110.270	(Euro tredici/20) Isolamento termo/acustico a parete con pannelli in lana di vetro/roccia di prima qualità irrigiditi con resine termoindurenti e rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata, W/mK 0.035, euroclasse A1. E compreso ogni onere accessorio per la loro posa a regola d'arte.		
VE.T.110.270.A	Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 40	m ²	11,90
VE.T.110.270.B	(Euro undici/90) Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 50	m ²	13,90
VE.T.110.270.C	(Euro tredici/90) Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 60	m ²	15,80
VE.T.110.270.D	(Euro quindici/80) Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 80	m ²	19,10

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.T.110.270.E	(Euro diciannove/10) Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 100	m ²	22,40
VE.T.110.272	(Euro ventidue/40) Isolamento termo/acustico per coperture con pannelli in lana di vetro/roccia di prima qualità irrigiditi con resine termoindurenti e rivestiti su una faccia con con uno strato di bitume armato in polipropilene, W/mK 0.037, euroclasse A1. E compreso ogni onere accessorio per la loro posa a regola d'arte.		
VE.T.110.272.A	Isolamento coperture con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 50	m ²	27,70
VE.T.110.272.B	(Euro ventisette/70) Isolamento coperture con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 60	m ²	31,00
VE.T.110.272.C	(Euro trentuno/00) Isolamento coperture con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 80	m ²	38,30
VE.T.110.272.D	(Euro trentotto/30) Isolamento coperture con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 100	m ²	44,20
VE.T.110.275	(Euro quarantaquattro/20) Isolamento termo/acustico per solai con pannelli in lana di vetro/roccia di prima qualità irrigiditi con resine termoindurenti e rivestiti su una faccia con con uno strato di bitume armato in polipropilene, W/mK 0.037, euroclasse A1 s1, d0 e resistenza a compressione 70 kPa. E compreso ogni onere accessorio per la loro posa a regola d'arte.		
VE.T.110.275.A	Isolamento solai con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 50	m ²	35,60
VE.T.110.275.B	(Euro trentacinque/60) Isolamento solai con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 60	m ²	40,90
VE.T.110.280	(Euro quaranta/90) Isolamento acustico per coperchi dei cassonetti degli avvolgibili montati		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sui serramenti esterni, mediante applicazione di lamine o pannelli fonoimpedenti, compreso ogni onere accessorio.		
VE.T.110.280.A	Applicazione lamina autoadesiva fonoimpedente a base di piombo polimero ad alta densità ed elevata frequenza critica. (Euro nove/20)	m ²	9,20
VE.T.110.280.B	Applicazione pannello a superficie piramidale o bugnata sp. cm 5 in schiuma di poliestere autoestinguente. (Euro ventotto/40)	m ²	28,40
VE.T.110.290	Fornitura e posa di pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato con le seguenti caratteristiche generali: composizione chimica poliestere 100%; diametro minimo delle fibre 17.9 micron; campo di temperatura di utilizzo -40/+110 °C; riciclabile al 100%; dimensioni lastre 1000x2000 mm; reazione al fuoco classe 1; permeabilità al vapore 3.11		
VE.T.110.290.A	Pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato. Densità 30 Kg/mq, sp. mm 20. (Euro undici/90)	m ²	11,90
VE.T.110.290.B	Pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato. Densità 30 Kg/mq. Maggiorazione art. TF.T.110.290.A per ogni cm di spessore in più oltre i mm 20 da mm 30 a mm 100. (Euro due/00)	m ² xcm	2,00
VE.T.110.290.C	Pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato. Densità 40 Kg/mq, sp. mm 20. (Euro quindici/80)	m ²	15,80
VE.T.110.290.D	Pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato. Densità 40 Kg/mq. Maggiorazione art. TF.T.110.290.C per ogni cm di spessore in più oltre i mm 20 da mm 30 a mm 100. (Euro due/60)	m ² xcm	2,60
VE.T.110.290.E	Pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato. Densità 50 Kg/mq, sp. mm 20.	m ²	17,20

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.T.110.290.F	(Euro diciassette/20) Pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato. Densità 50 Kg/mq. Maggiorazione art. TF.T.110.290.E per ogni cm di spessore in più oltre i mm 20 da mm 30 a mm 80.	m ² xcm	3,30
VE.T.110.300	(Euro tre/30) Isolamento acustico da calpestio con stuoia per in fibre sintetiche a base di poliestere, polipropilene e fibre tessili naturali e/o sintetiche riciclate con le seguenti caratteristiche principali: temperatura di utilizzo - 40/+110 °C; riciclabile al 100%; conducibilità termica 0,042 W/mk; rigidità dinamica apparente 22.7 MN/mc. E' compreso l'onere per l'isolamento perimetrale delle pareti ed ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a regola d'arte.		
VE.T.110.300.A	Stuoia per isolamento acustico da calpestio in fibre sintetiche a base di poliestere, polipropilene e fibre tessili (sp. 6 mm) D. 1500 kg/mq.	m ²	10,60
VE.T.110.300.B	Stuoia per isolamento acustico da calpestio in fibre sintetiche a base di poliestere, polipropilene e fibre tessili (sp. 10 mm) D 1000 kg/mq.	m ²	15,80
VE.T.110.400	Sovraprezzo alle lastre in cartongesso per adeguamento ai Criteri Ambientali Minimi (C.A.M. edilizia) di cui al Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 11/10/2017, mediante impiego di lastre in gesso-fibra tipo "Fermacell" prodotte con utilizzo di materie prime derivate da fonti rinnovabili e/o contenente una percentuale di materiale riciclato per una quantità minima prevista dalla normativa. <u>Prima della posa in opera l'appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la dimostrazione dei requisiti del materiale tramite le dichiarazioni o certificazioni previste dal § 2.4.2.8 dei C.A.M. Edilizia.</u>	m ²	4,00
VE.T.110.500	Sovraprezzo ai pannelli isolanti per adeguamento ai Criteri Ambientali Minimi (C.A.M. edilizia) di cui al Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 11/10/2017, mediante impiego di pannelli isolanti prodotti con utilizzo di materie prime derivate da fonti rinnovabili e/o contenente una percentuale di materiale riciclato per una quantità minima prevista dalla normativa. <u>Prima della posa in opera l'appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la dimostrazione dei requisiti del materiale tramite le dichiarazioni o</u>		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<u>certificazioni previste dal § 2.4.2.9 dei C.A.M. Edilizia.</u>		
		m ² xcm	1,00
	(Euro uno/00)		
	16 - SISTEMAZIONI ESTERNE ED ATTREZZI DA GIARDINAGGIO		
VE.U	Sistemazioni esterne ed attrezzi giardinaggio		
			
VE.U.110	Sistemazioni esterne		
			
VE.U.110.05	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.		
			
VE.U.110.05.A	f. E P. geotessile in polipropilene da 110 g/mq.	m ²	3,00
	(Euro tre/00)		
VE.U.110.05.B	f. E P. geotessile in polipropilene da 240 g/mq.	m ²	5,00
	(Euro cinque/00)		
VE.U.110.05.C	f. E P. geotessile in polipropilene da 380 g/mq.	m ²	8,00
	(Euro otto/00)		
VE.U.110.08	Geogriglie con resistenza monodirezionale a maglia quadratafrettangolare per rinforzo cassonetti e base rilevati stradali costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per rinforzo del terreno. Fornitura e posa di geogriglia monodirezionale a maglia quadratafrettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per il rinforzo dei terreni neutri con 4<PH<9. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Essendo un materiale di rinforzo e quindi strutturale la geogriglia		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dovrà essere coperta da certificazione di ente esterno accreditato in relazione a tutti i coefficienti di riduzione da utilizzare per il calcolo della tensione di lavoro a lungo termine. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione.		
VE.U.110.08.A	Geogriglie con resistenza a trazione di almeno 80 N/mm ² (Euro dodici/00)	m ²	12,00
VE.U.110.10	Fornitura e spandimento di ghiaia lavata e vagliata, con pezzatura come disposto dalla D.L., fino ad un massimo di mm20. Lo strato medio di ghiaia avrà uno spessore di cm. 10,00.		
VE.U.110.10.A	Fornitura e stesa di ghiaietta lavata a mano sp. cm 10 (Euro sedici/80)	m ²	16,80
VE.U.110.10.B	Fornitura e stesa di ghiaietta lavata a macchina (Euro dieci/50)	m ²	10,50
VE.U.110.20	Fornitura e stesa in opera di stabilizzato di roccia di pezzatura 0÷30 mm per la formazione di massicciate stradali , compreso la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.		
VE.U.110.20.A	Fornitura e posa di strato di stabilizzato sp. cm. 3/5 (Euro sei/30)	m ²	6,30
VE.U.110.20.B	Fornitura e posa di strato di stabilizzato sp. cm. 3/5 (Euro centosessantacinque/90)	m ³	165,90
VE.U.110.30	Fornitura e stesa in opera di pietrisco compatto duro di pezzatura 8÷15; 15÷25 mm per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.		
VE.U.110.30.A	Fornitura e stesa in opera di pietrisco mm. 8/15	m ³	157,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.U.110.35	(Euro centocinquantasette/50) Fornitura e posa in opera di lastre di trachite dello spessore da 3÷5 cm, bocciardate a macchina con cordellina, e rifilate a corsi della larghezza e lunghezza prestabilite dalla DL, per pavimentazioni a giunto unito. Sono compresi nell'intervento la formazione del letto di posa con malta di calce idraulica, su sottofondo preventivamente predisposto; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in trachite o pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari annaffiamenti; l'eventuale recinzione di protezione ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte:		
VE.U.110.35.A	 Lastre di trachite per pavimentazioni pedonali (Euro centosettantasette/65)	m ²	177,65
VE.U.110.36	Fornitura e posa in opera di piastre in trachite zaponite mista grigia/calda (50% mista grigia/calda e 50% grigia antiacida), con coste fresate e piano di posa a spacco o a taglio di sega. Il materiale dovrà essere di ottima qualità privo di macchie ed intrusioni marchiato CE, resistenza media a compressione di 1600/1800 kg/cmq. . Spianate e regolarizzate sulle facce e sui piani di contatto e sagomati secondo le indicazioni di progetto, per pavimentazione a correre a giunto unito. Sono compresi nell'intervento il costipamento del terreno e la formazione del letto di posa dello spessore di circa 8/10 cm, steso direttamente sul sottofondo, con sabbia, cemento e calce magrissima, spianato fino ad ottenere una superficie compatta; la posa delle piastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e la battitura dei blocchi fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la rifilatura e taglio per raccordo con i chiusini esistenti e con le pareti perimetrali, l'eventuale posa in opera di bussole e di segnalazioni stradali dei pubblici servizi, la sigillatura dei giunti uniti, la imboiaccatura e successiva pulizia degli interstizi e delle lastre, Grip a norma certificato a fine lavori, ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.		
VE.U.110.36.A	 F. e Posa in opera Piastre di trachite con sup. a piano di sega, con dimensioni di cm 70x35/30/40 sp. 8. (Euro duecentosette/00)	m ²	207,00
VE.U.110.36.B	 F. e Posa in opera Piastre di trachite con sup.bocciardata rada, con dimensioni di cm 70x35/30/40 sp. 8.	m ²	217,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.U.110.60	(Euro duecentodiciassette/00) Fornitura e posa in opera di uno strato di collegamento (Binder), spessore cm.6/7 resi, formato con conglomerato bituminoso con tutte le caratteristiche richieste dalla D.L., compreso il trattamento a Kg.1/mq. di emulsione bituminosa per l'attacco;		
VE.U.110.60.A	Pav. Stradale con Binder per quantità superiori ai mq. 50 (Euro sedici/50)	m ²	16,50
VE.U.110.60.B	Maggiorazione pav. in Binder per interventi inferiori a 50 mq. (Euro tre/00)	m ²	3,00
VE.U.110.60.C	Maggiorazione pav. in Binder per rappezzi di chiusura (Euro seicentoquaranta/50)	m ³	640,50
VE.U.110.70	Fornitura e posa in opera di un tappeto di usura dello spessore di mm. 30 netti in conglomerato bituminoso il tutto dopo costipamento eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni che all'atto esecutivo verranno impartite dalla D.L., compreso il trattamento a kg. 0,5 di emulsione bituminosa per l'attacco e successiva saturazione con kg. 2 di polvere d'asfalto previa spalmatura di kg. 1 di emulsioni:		
VE.U.110.70.A	Tappeto di usura per quantità superiori ai mq. 50 (Euro ventuno/80)	m ²	21,80
VE.U.110.70.B	Maggiorazione art. prec. per interventi inferiori a 50 mq. (Euro due/30)	m ²	2,30
VE.U.110.80	Scarnificazione su rappezzi stradali con uso di escavatore, compreso emulsione e ogni altro onere e lavoro accessorio.		
VE.U.110.80.A	scarnificazione su rappezzi stradali (Euro otto/30)	m ²	8,30
VE.U.110.90	Fornitura e posa in opera di cordunate in calcestruzzo compresa la relativa fondazione in c.a. sigillatura di giunti in malta di cemento ed ogni		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	altro onere e lavoro accessorio.		
VE.U.110.90.A	F. e p. cordonata in c.a.v. dim. cm 8/10 H 20 liscia. (Euro ventuno/80)	m	21,80
VE.U.110.90.B	F. e p. cordonata in c.a.v. dim. cm 10/15 H 25 liscia. (Euro ventisei/00)	m	26,00
VE.U.110.90.D	Maggiorazione cordonata in c.a.v. per colorazioni. (Euro due/10)	m	2,10
VE.U.110.100	Marciapiedi in calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per mc. di impasto dello spessore di cm. 10 armato con rete diam. mm. 8 20x20 cm. con soprastante pavimento di cemento spessore cm. 4 armato con rete diam. mm. 2 5x5 cm., frattazzato o rullato compresa l'eventuale casseratura laterale , in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.U.110.100.A	Marciapiedi in calcestruzzo. (Euro trentasette/20)	m ²	37,20
VE.U.110.110	Rappezzi di marciapiedi in calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per mc. di impasto dello spessore di cm. 10 armato con rete diam. mm. 8 20x20 cm. con soprastante pavimento di cemento spessore cm. 4 armato con rete diam. mm. 2 5x5 cm., frattazzato o rullato compresa l'eventuale casseratura laterale , in opera a perfetta regola d'arte.		
VE.U.110.110.A	Rappezzi di marciapiedi in calcestruzzo (Euro trentasei/80)	m ²	36,80
VE.U.110.115	Realizzazione di pavimentazione colorata nella tonalità a scelta della D.L., dello spessore cm 15 circa, in calcestruzzo R'ck 30 N/mm ² ottenuto mediante pigmentazione del calcestruzzo con l'impiego di ossidi in ragione del 4% del cemento impiegato per ogni metro cubo (circa 20 Kg) a tutto impasto, con aggiunta di chromofibra (prodotto che aumenta la resistenza al gelo/disgelo, all'abrasione e alla fessurazione). Spolvero superiore con aggregato di cemento e quarzo sferoidale fresco su fresco in ragione di kg 4 al mq, rifinitura con fratazzatrice meccanica, formazione di giunti di dilatazione, spruzzatura finale di Pavisheld (ex Evercrete), è un trattamento impregnante in profondità, impermeabilizzante e antimuffa. Nel lavoro sono comprese le casserature, il loro disarmo, tutti i materiali		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.U.110.115.10	e attrezzature necessarie all'esecuzione dell'opera, la realizzazione di campionatura da sottoporre alla D.L., l'eventuale formazione di pavimentazioni in pendenza (scivoli) o rivestimento di gradini scale. Realizzazione di pavimentazione colorata nella dello spessore cm 15 circa ottenuto mediante pigmentazione del calcestruzzo. Per campiture della tonalità "Testa di Moro" compresa la realizzazione di giunto realizzato con taglio parallelo al lato più lungo eseguito con apposito macchinario ad un interasse di cm 80. (Euro quarantuno/60)	m ²	41,60
VE.U.110.120	Fornitura e posa in opera di listelli in calcestruzzo vibrato e colorato delle dimensioni di cm. 9x22x6 o 6x22x6 per la realizzazione di pavimentazioni pedonali. Nel prezzo è compresa la posa a semplici disegni a varie tonalità, il fondo di sabbia fine compattato di spessore minimo cm. 5, il taglio dei listelli a macchina, la stesura e la compattazione dei listelli ed ogni altro onere e lavoro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 		
VE.U.110.120.A	Fornitura e posa in opera di listelli colorati in calcestruzzo su sabbia spessore minimo cm. 5 (Euro trentasette/20)	m ²	37,20
VE.U.110.122	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo quarzati, di colore e forma a scelta della D.L. con resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60 N/mm²; assorbimento medio acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,25 kg/dmc. con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno indipendente. Il corpo del massello sarà prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente:- il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 52 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,25 Ton/mc, che incorporerà inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm.- lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 8 mm.E compresa la posa della pavimentazione su sabbia di frantoio con sp. cm 5 ben costipato, la compattazione con rana vibratrice e la finitura con spolvero superficiale di sabbia per riempimento delle fughe. 		
VE.U.110.122.A	Pav. in Masselli anche colorati di cls sp. 60 su sabbia. (Euro trenta/20)	m ²	30,20
VE.U.110.122.B	Pav. in Masselli anche colorati di cls sp. 80 su sabbia. 	m ²	35,40

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.U.110.122.D	(Euro trentacinque/40) Pavimentazione esterna in masselli di calcestruzzo autobloccanti del tipo forato per la crescita del manto erboso in opera su letto di sabbia di frantoio dello spessore di cm.5 adeguatamente costipato. Gli elementi saranno posti in opera con semplice accostamento uno all'altro e successivamente vibrati con costipatore a piastra, le cavità del modulo verranno rasate con terreno vegetale.	m ²	26,00
VE.U.110.124	(Euro ventisei/00) Fornitura e posa in opera di betonelle a SUPERFICIE TATTILE in cemento prefabbricate, autobloccanti assolutamente antigelive, dello spessore di cm. 6-6,5, a pianta quadrata 21x21, fornito in due configurazioni della faccia superficiale la prima presenta 3 rigature in rilievo, equidistanti, di spessore 5 mm., di larghezza complessiva di smusso 35 mm. e distanza tra due contigue 35 mm., la seconda presenta 9 bolli tondi in rilievo, equidistanti di 35 mm. di diametro compresa la parte di smusso, montate su letto di sabbia dello spessore di cm. 5 anche questo compreso ogni opere per battitura, livellamento costipamento mediante vibratore meccanico, con formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta, compreso ogni onere per tagli, sagomature, pezzi particolari e sfrido. Detti masselli vengono prodotti con caratteristiche tecniche conformi alle norme UNI 9065, 1°, 2° e 3° e comunque di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60 N/mm²; assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume e massa volumica media superiore a 2,20 kg/dmc. A lavoro finito il piano di calpestio dovrà risultare ben assestato e livellato, privo di sbavature e sporgenze, ben raccordato con i cordoli di contenimento e le pavimentazioni esistenti. La tipologia rigata, disposta longitudinalmente alla direzione di marcia, dovrà essere utilizzata creando fasce di 60 cm. di larghezza (tre masselli affiancati), lungo i vari percorsi; mentre la tipologia a bollini in rilievo segnerà il termine delle zone pedonali e l'inizio di quelle carrabili (per esempio attraversamenti stradali). Le mattonelle dovranno essere del tipo e del colore a scelta della D.L. e saranno montate secondo il disegno e l'orditura che la D.L. riterrà più opportuna. Nell'inserimento dei masselli all'interno di altro tipo di pavimentazione, quale ad esempio porfido, si dovrà evitare con gli opportuni accorgimenti che il massello si rovini o si macchi per l'esecuzione della boiaccatura, stuccatura e quant'altro potrebbe risultare dannoso.	m ²	41,60
VE.U.110.130	(Euro quarantuno/60) Formazione di pavimentazione quadroni di cls finiti in ghiaino lavato o con superficie liscia a vista, da cm 40x40x4 - 50x50x4 distanziati di 4 cm tra loro su adeguato sottofondo portante , compresa la fugatura dei giunti in malta o con sabbia in funzione del sistema di posa per eseguire l'opera a regola d'arte.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.U.110.130.A	Formazione di pavimentazione quadroni di cls su letto di sabbia minimo cm. 5,00 (Euro trentatre/30)	m ²	33,30
VE.U.110.130.B	Formazione di pavimentazione quadroni di cls su letto di malta cementizia con fugature (Euro trentanove/50)	m ²	39,50
VE.U.110.140	Pavimentazione di cortili e marciapiedi formata con lastre di porfido ad opera incerta (spessore cm. 2-3) poste in opera con malta cementizia, compresi lo scavo, il costipamento del terreno, la massiciata di ghiaione di cm. 20, il sottofondo in conglomerato cementizio, dosato a q.li 2,5 di cemento per mc., dello spessore di cm. 10 e la sigillatura dei giunti.		
VE.U.110.140.A	Pavimentazione in porfido. (Euro cinquantasette/20)	m ²	57,20
VE.U.110.142	Pavimentazione per esterni in resina metacrilica monocomponente o epossidica poliuretana multistrato di varie tonalità a scelta della D.L. e varie finiture superficiali. L'applicazione avverrà in fasi successive secondo quanto prescritto dalla scheda tecnica del prodotto previa pulizia della superficie del supporto. La pavimentazione dovrà garantire la resistenza agli agenti atmosferici, l'usura per transito pedonale pubblico, la resistenza ad abrasione ed agenti chimici nonché una adeguata sicurezza antiscivolo.		
VE.U.110.142.A	Pavimentazione per esterni in resina multistrato con superficie antiscivolo (Euro settantadue/00)	m ²	72,00
VE.U.110.200	Fornitura e posa in opera di controsigilli in acciaio inox AISI 304, formati da controtelaio ad L da zancare alle strutture sottostanti (pozzetti e simili) e da coperchio sempre in profilati ad L completi di fondo e pavimentazione in pietra naturale o grès dello spessore di cm. 3, lavorata alla mantellina fina senza cordellinatura ed incollata al fondo per mezzo di adesivi epossidici preventivamente approvati dalla D.L., il tutto compreso nel prezzo, e compreso ogni altro onere ed accessorio utile per dare il controsigillo fornito e posto in opera a regola d'arte:		
VE.U.110.200.A	Controsigilli in acciaio inox fino a cm 70x70	cad	36,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.U.110.200.B	(Euro trentasei/50) Controsigilli in acciaio inox da cm 80x80	cad	41,00
VE.U.110.200.C	(Euro quarantuno/00) Controsigilli in acciaio inox da cm 90x90	cad	47,00
VE.U.110.200.D	(Euro quarantasette/00) Controsigilli con caditoia in acciaio inox da cm 50x50 con scarico sifonato verticale e cestello estraibile realizzati come da particolari di progetto.	cad	65,00
VE.U.120	(Euro sessantacinque/00) Opere a verde		
VE.U.120.05	Sfalcio prati erbosi con mezzo meccanico adeguato (rasaerba, trittratrice, falciatrice ecc.) o con attrezzatura manuale in base all'altezza dell'erba e dimensione dell'area compresa la raccolta, pulizia e smaltimento del materiale alle PP.DD.		
VE.U.120.05.A	Sfalcio prati erbosi fino a 50 mq	a corpo	100,00
VE.U.120.05.B	(Euro cento/00) Sfalcio prati erbosi da 51 a 100 mq	a corpo	130,00
VE.U.120.05.C	(Euro centotrenta/00) Sfalcio prati erbosi da 101 a 150 mq	a corpo	150,00
VE.U.120.05.D	(Euro centocinquanta/00) Sfalcio prati erbosi da 151 a 500 mq	a corpo	350,00
VE.U.120.05.E	(Euro trecentocinquanta/00) Sfalcio prati erbosi da 151 a 500 mq	m ²	1,00
	(Euro uno/00)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.U.120.05.F	Maggiorazione sfalcio prati erbosi per presenza di arbusti (Euro zero/80)	m ²	0,80
VE.U.120.06	Potatura di siepi con attrezzatura manuale o elettrica adeguata in base alle caratteristiche della siepe e suo sviluppo, compresa la raccolta, pulizia e smaltimento del materiale alle PP.DD. (Euro otto/00)	m	8,00
VE.U.120.08	Potatura di essenze arboree con attrezzatura meccanica o manuale adeguata in base alle caratteristiche degli alberi e loro sviluppo, compresa la spollonatura di tutti i rami, la raccolta, pulizia e smaltimento del materiale alle PP.DD.		
VE.U.120.08.A	Potatura di alberi altezza fino a ml 4 (Euro quattrocentoquaranta/00)	cad	440,00
VE.U.120.08.B	Potatura o abbattimento di alberi, altezza da ml 4.01 a ml 10,00 (Euro quattrocentosettanta/00)	cad	470,00
VE.U.120.08.C	Potatura o abbattimento di alberi, altezza da ml 10.01 a ml 16,00 (Euro cinquecento/00)	cad	500,00
VE.U.120.08.D	Potatura o abbattimento di alberi, per ogni metro superiore a ml 16,00 (Euro ottanta/00)	m	80,00
VE.U.120.10	Fornitura in opera di terra da coltivo, stesa e modellata con mezzi meccanici e manuali proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti, di ciottoli, cocci etc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera e terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, a Ph neutro. (Euro cinquantaquattro/00)	m ³	54,00
VE.U.120.20	Fornitura e messa a dimora di essenze ornamentali costituita da: - opere di preparazione e preservazione quali scavo buca, concimazione, reinterro e rincalzatura; - fornitura e posa di pali tutori, legamenti e controventamenti; - scelta e sigillatura delle essenze da collocare secondo progetto, eseguita nel vivaio di provenienza, con verifica dell'altezza e		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.U.120.20.A2	della circonferenza prescritta, misurata quest'ultima ad un metro da terra; - verifica dell'attecchimento da effettuarsi nel corso di due anni, dalla data di messa a dimora; - la necessaria irrigazione, la sostituzione con tutti gli oneri di ripristino, di quelle essenze che presentassero difficoltà vegetative o di attecchimento; - quantaltro occorrente per la messa a dimora di: LAURUS CERASUS altezza ml. 0,80/1,00 (Euro sei/00)	cadauno	6,00
VE.U.120.20.B	Formazione di prato erboso costituito da:- lavori di livellatura e sagomatura di tutte le superfici interessate;- estirpatura;- fresatura;- erpicatura;- concimazione;- rullatura;- seminatura eseguita con miscuglio di graminacee tipopieno sole con la seguente dosatura e proporzione:a) loietto inglese nano 30%b) festuca rubra 30%c) festuca ovina 10%d) poa trivialis 10%e) fienarola 10%f) agrostide stolonifera 10%. (Euro tre/50)	m ²	3,50
VE.U.150	Attrezzi giardinaggio		
VE.U.150.10	Fornitura di tagliaerba semovente con trazione sulle ruote posteriori dotato di motore a 4 tempi, della potenza di 3,5 HP alimentato a benzina, corpo in alluminio pressofuso verniciato a fuoco, regolabile per quattro altezze di taglio della larghezza di cm. 50, coltello alettato integrale, ruote su cuscinetti, comando trazione sul manico del tipo con "leva a mano-morta" completo di sacco raccogliherba in tela da litri 60 completo degli accessori d'uso e manutenzione e della relativa garanzia. (omologazione conforme alle normative europee vigenti in materia di sicurezza e rumorosità).		
VE.U.150.10.A	Fornitura di tagliaerba a motore (Euro quattrocentotredici/40)	a corpo	413,40
VE.U.150.10.B	Fornitura di tagliaerba a spinta senza trazione ruote posteriori (Euro duecentosettantacinque/60)	a corpo	275,60
VE.U.150.20	Fornitura trattorino tagliaerba autoportante, del tipo "Riding Mower" motore a scoppio a 4 tempi alimentato a benzina, avviamento elettrico con alternatore, cambio a cinque marce più retromarcia, transaxle, pneumatici a sezione larga, larghezza taglio da cm. 76 a cm. 117 (a seconda della potenza) altezza del taglio regolabile in 6/8 posizioni, completo di sacco raccogliherba.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.U.150.20.A	Fornitura trattorino tagliaerba HP 10 (Euro milleottocentotrentadue/70)	cadauno	1'832,70
VE.U.150.20.B	Fornitura trattorino tagliaerba HP 12 (Euro duemilatrentadue/50)	cadauno	2'032,50
VE.U.150.20.C	Fornitura trattorino tagliaerba HP 12,5 (Euro duemiladuecentonovantaquattro/30)	cadauno	2'294,30
VE.U.150.20.D	Fornitura trattorino tagliaerba HP 14,5 (Euro duemilasettecento/80)	cadauno	2'700,80
VE.U.150.20.E	Fornitura trattorino tagliaerba HP 18 (Euro tremilaseicentonovantadue/90)	cadauno	3'692,90
VE.U.150.30	Fornitura di forbici per siepi con lame ondulate in acciaio speciale, taglio diritto con lama superiore dentellata, ammortizzatori in gomma, manici in legno verniciato, lunghezza delle lame cm. 22.		
VE.U.150.30.A	Fornitura forbici per siepi a lame ondulate (Euro ventisette/50)	cadauno	27,50
VE.U.150.40	Fornitura rastrello in acciaio 16 denti con manico in legno.		
VE.U.150.40.A	Fornitura di rastrello in acciaio (Euro dieci/40)	cadauno	10,40
VE.U.150.50	Fornitura di vanghetto o badile in acciaio forgiato completo di manico in legno di frassino.		
VE.U.150.50.A	Fornitura di vanghetto o badile forgiato in acciaio	cadauno	9,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/60)		
VE.U.150.60	Fornitura di forbici da potatura in alluminio.		
VE.U.150.60.A	Fornitura di forbici da potatura in alluminio	cadauno	15,90
	(Euro quindici/90)		
VE.U.150.70	Fornitura di forbici tagliabordi del tipo fisso.		
VE.U.150.70.A	Fornitura di forbici tagliabordi	cadauno	20,70
	(Euro venti/70)		
VE.U.150.80	Fornitura di scope metalliche fisse in acciaio completo di manico in legno da cm. 140.		
VE.U.150.80.A	Fornitura di scope metalliche in acciaio	cadauno	6,90
	(Euro sei/90)		
VE.U.150.90	Fornitura di decespugliatore del tipo "Garden 421 o 425 o 434" con motore a scoppio a due tempi, benzina miscela al 4%, carburatore a diaframma, accensione elettronica.		
VE.U.150.90.A	Fornitura decespugliatore con motore a scoppio 20 cc HP 1,1	cadauno	289,40
	(Euro duecentoottantanove/40)		
VE.U.150.90.B	Fornitura decespugliatore con motore a scoppio 24 cc HP 1,4	cadauno	344,50
	(Euro trecentoquarantaquattro/50)		
VE.U.150.90.C	Fornitura decespugliatore con motore a scoppio 32 cc HP 1,9	cadauno	392,70
	(Euro trecentonovantadue/70)		
	17 - ECONOMIE - NOLI - MATERIALI - COMP. PROFESSIONALI		
VE.V	Prestazioni in economia - Manodopera - Noli - Materiali - Compensi		
VE.V.105	Manodopera		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.105.20	Manodopera di personale addetto ai lavori edili, nelle varie qualifiche, per opere da compensare in economia compresi gli oneri previdenziali, assicurativi, sicurezza, utile d'impresa e spese generali. Costi da PREZZIARIO REGIONALE 2019		
VE.V.105.20.A	Manodopera operaio comune edile (Euro ventisei/32)	ora	26,32
VE.V.105.20.B	Manodopera operaio qualificato edile (Euro ventinove/31)	ora	29,31
VE.V.105.20.C	Manodopera operaio specializzato edile (Euro trentuno/59)	ora	31,59
VE.V.105.20.D	Manodopera operaio IV° livello edile (Euro trentatre/33)	ora	33,33
VE.V.105.30	Manodopera di personale addetto ai lavori, nelle varie qualifiche, per opere da compensare in economia compresi gli oneri previdenziali, assicurativi, sicurezza, utile d'impresa e spese generali. Costi da PREZZIARIO REGIONALE 2019		
VE.V.105.30.A	Manodopera di elettricista specializzato (Euro trenta/31)	ora	30,31
VE.V.105.30.B	Manodopera di elettricista qualificato (Euro ventotto/23)	ora	28,23
VE.V.105.40	Manodopera di impiantista termo-idraulico, nelle varie qualifiche, per opere da compensare in economia compresi gli oneri previdenziali, assicurativi, sicurezza, utile d'impresa e spese generali. Costi da PREZZIARIO REGIONALE 2019		
VE.V.105.40.A	Manodopera di termo-idraulico specializzato	ora	30,31

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.105.40.B	(Euro trenta/31) Manodopera di termo-idraulico qualificato	ora	28,23
	(Euro ventotto/23)		
VE.V.110	Noli		
VE.V.110.10	Nolo di ponteggi in tubi di acciaio con giunti e manicotti in opera compresi nodi speciali di collegamento degli elementi, traverse d'irrigimento ed eventuali puntoni obliqui esterni al ponteggio od ancorati alla muratura comprese le rotture nella stessa, formazione di piano d'appoggio con doppio tavolato o elementi metallici, montaggio e smontaggio; se richiesto verrà fornito il calcolo statico. Il tutto eseguito secondo le norme di legge vigenti, misurato in proiezione verticale della facciata servita, per il periodo necessario alla esecuzione di tutte le lavorazioni necessarie, compreso inoltre l'obbligo di fornire adeguata documentazione fotografica dei ponteggi eseguiti e dell'eventuale autorizzazione per occupazione del suolo pubblico:		
VE.V.110.10.A	Nolo di ponteggi in tubi e giunti di acciaio per il primo mese	m ²	16,22
	(Euro sedici/22)		
VE.V.110.10.B	Nolo di ponteggi in tubi e giunti di acciaio per ogni mese o frazione successivo al primo	m ²	1,28
	(Euro uno/28)		
VE.V.110.15	Nolo di ponteggi con telai ad H di acciaio in opera compresi pezzi speciali di collegamento degli elementi, traverse d'irrigimento ed eventuali puntoni obliqui esterni al ponteggio od ancorati alla muratura comprese le rotture nella stessa, formazione di piano d'appoggio con doppio tavolato o elementi metallici, montaggi e smontaggio; se richiesto verrà fornito il calcolo statico. Il tutto eseguito secondo le norme di legge vigenti, misurato in proiezione verticale della facciata servita, per il periodo necessario alla esecuzione di tutte le lavorazioni necessarie, compreso inoltre l'obbligo di fornire adeguata documentazione fotografica dei ponteggi eseguiti e dell'eventuale autorizzazione per occupazione del suolo pubblico:		
VE.V.110.15.A	Nolo di ponteggi con telai ad H di acciaio per il primo mese	m ²	13,36
	(Euro tredici/36)		
VE.V.110.15.B	Nolo di ponteggi con telai ad H di acciaio per ogni mese o frazione		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	successivo al primo (Euro uno/12)	m ²	1,12
VE.V.110.20	Nolo di parapetti di protezione, ancorate lungo la cornice di gronda o la sottostante muratura, comprese le eventuali rotture delle murature stesse, compreso successivo smontaggio a fine lavori. Il tutto eseguito in conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza per tutto il periodo necessario all'esecuzione di tutte le lavorazioni, compreso inoltre l'obbligo di fornire, per poter procedere alla liquidazione, di adeguata documentazione fotografica e dell'eventuale autorizzazione per occupazione di suolo pubblico.		
VE.V.110.20.A	Nolo di parapetti di protezione per il primo mese (Euro nove/63)	m	9,63
VE.V.110.20.B	Nolo di parapetti di protezione per ogni mese successivo (Euro uno/35)	m x mese	1,35
VE.V.110.40	Nolo di cesta semovente con braccio snodabile compreso personale di manovra.		
VE.V.110.40.A	Nolo di cesta semovente fino ad una altezza di mt. 25,00 (Euro ottantaquattro/00)	ora	84,00
VE.V.110.40.B	Nolo di cesta semovente da una altezza di mt.25,01 a mt. 45,00 (Euro centoquarantuno/75)	ora	141,75
VE.V.110.50	Nolo di martello pneumatico demolitore o perforatore compreso ogni onere di funzionamento ed il compressore con il personale addetto. Per ogni martello pneumatico in più l'importo verrà maggiorato di 4/10.		
VE.V.110.50.A	Nolo di martello pneumatico. (Euro trentanove/90)	ora	39,90
VE.V.110.60	Nolo di elettropompe per prevalenze fino a 7,00 ml. poste in opera compreso ogni onere di funzionamento e gli accessori e le tubazioni per l'allontanamento delle acque nel recipiente di scarico più vicino autorizzato ed escluso il personale per bocca fino a 100 mm.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.110.60.A	Nolo di elettropompa con bocca fino a 100 mm. (Euro quattro/31)	ora	4,31
VE.V.110.70	Nolo di elettropompe per prevalenze fino a 7,00 ml. poste in opera compreso ogni onere di funzionamento e gli accessori e le tubazioni per l'allontanamento delle acque nel recipiente di scarico più vicino autorizzato ed escluso il personale per bocca fino a 200 mm.		
VE.V.110.70.A	Nolo di elettropompa con bocca fino a 200 mm. (Euro cinque/46)	ora	5,46
VE.V.110.80	Nolo di motopompa a benzina compreso il carburante prevalenza 10-13 ml. portata litri 1200-800 completa di pompa carrello tubazioni di aspirazione in gomma con spirale in ferro, giunti ecc. (escluso il personale).		
VE.V.110.80.A	Nolo di motopompa portata 1200-800 escl. personale (Euro undici/76)	ora	11,76
VE.V.120	Materiali - Inerti - Laterizi - Lattonerie ecc.		
VE.V.120.20	Sabbia lavata e vagliata di fiume o di cava.		
VE.V.120.20.A	Sabbia lavata e vagliata. (Euro ventiquattro/00)	m ³	24,00
VE.V.120.30	Ghiaione diametro massimo 7-8 cm. in unica pezzatura od in granulometria assortita come richiesto dalla D.L. per la formazione di massicciate o vespai.		
VE.V.120.30.A	Ghiaione. (Euro ventuno/00)	m ³	21,00
VE.V.120.40	Vermiculite confezionata in sacchi di carta.		
VE.V.120.40.A	Vermiculite in sacchi di carta.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro centoventi/00)	m ³	120,00
VE.V.120.50	Calce idrata in sacchi per costruzioni.		
VE.V.120.50.A	Calce idrata in sacchi. (Euro ventidue/00)	q.li	22,00
VE.V.120.60	Calce spenta in pasta (grassello).		
VE.V.120.60.A	Calce spenta in pasta. (Euro quattrocentosettanta/00)	m ³	470,00
VE.V.120.70	Calce eminentemente idraulica in sacchi di carta.		
VE.V.120.70.A	Calce idraulica in sacchi di carta. (Euro diciassette/00)	q.li	17,00
VE.V.120.80	Cemento fino di classe in sacchi di carta.		
VE.V.120.80.A	Cemento fino a classe R325. (Euro sedici/80)	q.li	16,80
VE.V.120.80.B	Cemento fino a classe R425. (Euro ventinove/00)	q.li	29,00
VE.V.120.100	Cemento bianco ad alta resistenza.		
VE.V.120.100.A	Cemento bianco ad alta resistenza. (Euro quarantadue/00)	q.li	42,00
VE.V.120.120	Mattoni pieni (tipo UNI)		
VE.V.120.120.A	Mattoni pieni comuni		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro zero/60)	cadauno	0,60
VE.V.120.120.B	Mattoni pieni Sabbiati lavorati a mano		
	 (Euro uno/00)	cadauno	1,00
VE.V.120.120.C	Mattoni pieni Sabbiati lavorati a macchina		
	 (Euro zero/60)	cadauno	0,60
VE.V.120.130	Bimattoni alleggeriti.		
VE.V.120.130.A	Bimattoni alleggeriti.		
	 (Euro zero/60)	cadauno	0,60
VE.V.120.140	Mattoni forati per tramezzature		
VE.V.120.140.A	Mattoni forati S=cm6.		
	 (Euro zero/30)	cadauno	0,30
VE.V.120.140.B	Mattoni forati S=cm8		
	 (Euro zero/33)	cadauno	0,33
VE.V.120.140.C	Mattoni forati S=cm12		
	 (Euro zero/45)	cadauno	0,45
VE.V.120.160	Tavelloni in laterizio.		
VE.V.120.160.A	Tavelloni in laterizio Spessore <= cm. 3;		
	 (Euro sei/00)	m ²	6,00
VE.V.120.160.B	Tavelloni in laterizio Spessore <= cm. 6;		
	 (Euro otto/50)	m ²	8,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.180	Elementi di laterizio per la formazione di solai eseguiti con travetti fuori opera e "pignatte" o con pannelli già costituiti.		
VE.V.120.180.A	Elementi in laterizio per solai altezza <= cm. 12 (Euro uno/10)	cad	1,10
VE.V.120.180.B	Elementi in laterizio per solai altezza <= cm. 16 (Euro uno/40)	cad	1,40
VE.V.120.180.C	Elementi in laterizio per solai altezza <= cm. 20 (Euro uno/50)	cad	1,50
VE.V.120.180.D	Elementi in laterizio per solai altezza <= cm. 24 (Euro due/00)	cad	2,00
VE.V.120.200	Tegole piane marsigliesi compresa la necessaria percentuale di tegoloni di colmo o pezzi speciali per displuvi e partenze.		
VE.V.120.200.A	Tegole piane marsigliesi. (Euro due/50)	cadauno	2,50
VE.V.120.210	Tegole a canale (coppi) compresa la necessaria percentuale di tegoloni di colmo o pezzi speciali per displuvi e partenze.		
VE.V.120.210.A	Tegole a canale (coppi). (Euro uno/20)	cadauno	1,20
VE.V.120.220	Tegole piane in calcestruzzo compresa la necessaria percentuale di tegoloni di colmo o pezzi speciali per displuvi o partenze.		
VE.V.120.220.A	Tegole piane in calcestruzzo. (Euro uno/20)	cadauno	1,20
VE.V.120.230	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.230.A	Acciaio B450C in tondino. (Euro zero/87)	kg	0,87
VE.V.120.240	Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C.		
VE.V.120.240.A	Rete di acciaio elettrosaldata di acciaio. (Euro zero/90)	kg	0,90
VE.V.120.250	Profilati in ferro a sezione T,U,L, o simili anche tipo IPE con le dimensioni e le lunghezze di taglio richiesti dalla Direzione Lavori. tipo S235-S275-S355		
VE.V.120.250.A	Profilati in ferro. (Euro zero/96)	kg	0,96
VE.V.120.260	Chiodi, viti e bulloneria di qualsiasi dimensione e lavorazione.		
VE.V.120.260.A	Chiodi, viti e bulloneria. (Euro due/00)	kg	2,00
VE.V.120.270	Lastre in agglomerato di sughero del tipo autocollato autoespanso		
VE.V.120.270.A	Lastra di sughero da mm. 20 (Euro dodici/00)	m ²	12,00
VE.V.120.270.B	Lastra di sughero da mm. 30 (Euro sedici/00)	m ²	16,00
VE.V.120.270.C	Lastra di sughero da mm. 40 (Euro venti/00)	m ²	20,00
VE.V.120.290	Lastre di trucioli di legno legati con calcestruzzi magnesiaci (tipo Eraclit)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.290.A	 Lastre tipo "Eraclit" da cm. 1,50 (Euro undici/50)	m ²	11,50
VE.V.120.290.B	 Lastre tipo "Eraclit" da cm. 3 (Euro ventidue/00)	m ²	22,00
VE.V.120.290.C	 Lastre tipo "Eraclit" da cm. 4 (Euro ventisette/00)	m ²	27,00
VE.V.120.320	Lana di vetro o di roccia in pannelli semirigidi per pareti di spessore compreso tra i 2 ed i 6 cm..		
VE.V.120.320.A	 Pannelli di lana di roccia. (Euro uno/00)	m ² xcm	1,00
VE.V.120.330	Lana di vetro o di roccia in materassini di feltro trapuntato spessore compreso tra i 2 ed i 6 cm. con carta Kraft:		
VE.V.120.330.A	 Materassini in lana di roccia (Euro uno/60)	m ² xcm	1,60
VE.V.120.340	Cartone bitumato bisabbiato del tipo da 1500 gr./mq.		
VE.V.120.340.A	 Cartone bitumato. (Euro zero/80)	m ²	0,80
VE.V.120.350	Guaina (normale) impermeabile prefabbricata a base bituminosa armata con velo di fibra di vetro da kg. 2,00/mq.		
VE.V.120.350.A	 Guaina da Kg. 2/mq. (Euro due/50)	m ²	2,50
VE.V.120.360	Guaina (normale) impermeabile prefabbricata a base bituminosa armata		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.360.A	con velo di fibra di vetro da kg. 3,00/mq. Guaina da Kg. 3/mq. (Euro tre/10)	m ²	3,10
VE.V.120.370	Guaina (normale) impermeabile prefabbricata a base bituminosa armata con velo di fibra di vetro da kg. 4,00/mq.		
VE.V.120.370.A	Guaina da Kg. 4/mq. (Euro quattro/10)	m ²	4,10
VE.V.120.380	Guaina Quarzo-poliesteri, sottotegola (granigliata) da kg. 3,5 per mq.:		
VE.V.120.380.A	Guaina Quarzo-Poliest. (Granigl.) da kg. 3.5/mq. (Euro tre/50)	m ²	3,50
VE.V.120.390	Guaina (normale) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata con fibra di poliestere, da kg. 4,00/mq. granigliata mm. 4		
VE.V.120.390.A	Guaina da Kg. 4/mq. granigliata. (Euro cinque/10)	m ²	5,10
VE.V.120.400	Guaina (biarmata) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata con fibra di poliestere, da kg. 3,00/mq. (mm. 3).		
VE.V.120.400.A	Guaina biarmata da Kg. 3/mq. spessore mm. 3. (Euro quattro/30)	m ²	4,30
VE.V.120.410	Guaina (biarmata) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata con fibra di poliestere, da kg. 4,00/mq. (mm. 4).		
VE.V.120.410.A	Guaina biarmata da Kg. 4/mq. spessore mm. 4. (Euro cinque/00)	m ²	5,00
VE.V.120.420	Guaina (biarmata) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.420.A	con fibra di poliestere, da kg. 4,00/mq. autoprotetta con lamine di alluminio di 8/100 (mm. 4). Guaina biarmata da Kg. 4/mq. autoprotetta. (Euro cinque/50)	m ²	5,50
VE.V.120.430	Guaina (biarmata) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata con fibra di poliestere, da kg. 4,00/mq. autoprotetta con lamine di rame ricotto di 8/100 (mm. 4).		
VE.V.120.430.A	Guaina biarmata da Kg. 4/mq. autoprotetta in rame (Euro sedici/00)	m ²	16,00
VE.V.120.440	Guaina (biarmata) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata con fibra di poliestere, da kg. 4,00/mq. con incorporata lamina di alluminio da 8/100 (mm.		
VE.V.120.440.A	Guaina con incorporata guaina in alluminio. (Euro cinque/80)	m ²	5,80
VE.V.120.450	Malta magra di calce spenta formata da mc. 0,350 di grassello di calce spenta colata e stagionata, per mc. 0,900 di sabbia vagliata e lavata.		
VE.V.120.450.A	Malta di calce per secchio (Euro uno/14)	secchio	1,14
VE.V.120.450.B	Malta di calce per carriola (Euro sette/80)	carriola	7,80
VE.V.120.450.C	Malta di calce per metro cubo (Euro centoquattordici/00)	m ³	114,00
VE.V.120.460	Malta di calce idraulica formata da q.li 3,50 di calce eminentemente idraulica per mc. 0,9 di sabbia vagliata e		
VE.V.120.460.A	Malta di calce idraulica per secchio		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.460.B	(Euro due/00)	secchio	2,00
	Malta di calce idraulica per carriola	carriola	13,60
VE.V.120.460.C	(Euro tredici/60)		
	Malta di calce idraulica per metro cubo	m ³	200,00
VE.V.120.470	(Euro duecento/00)		
	Malta bastarda formata da mc. 0,350 di grassello di calce spenta, colata e stagionata, per mc. 0,900 di sabbia lavata e vagliata e con l'aggiunta di q.li 1,00 di cemento tipo 325.		
VE.V.120.470.A	(Euro uno/80)	secchio	1,80
	Malta bastarda per secchio		
VE.V.120.470.B	(Euro dodici/30)	carriola	12,30
	Malta bastarda per carriola		
VE.V.120.470.C	(Euro centoottanta/00)	m ³	180,00
	per metro cubo		
VE.V.120.480			
	Malta di cemento per muratura formata da q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc. 0,900 di sabbia vagliata e lavata.		
VE.V.120.480.A	(Euro due/40)	secchio	2,40
	Malta di cemento per secchio		
VE.V.120.480.B	(Euro sedici/80)	carriola	16,80
	Malta di cemento per carriola		
VE.V.120.480.C	(Euro duecentoquaranta/00)	m ³	240,00
	per metro cubo		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.490	Calcestruzzo preconfezionato		
VE.V.120.490.A	Calcestruzzo preconfezionato classe X0 - resistenza C25 - lavorabilità S3 (Euro duecentododici/50)	m ³	212,50
VE.V.120.490.B	Calcestruzzo preconfezionato classe XC1-XC2 - resistenza C30 - lavorabilità S3 (Euro duecentodiciassette/00)	m ³	217,00
VE.V.120.490.C	Calcestruzzo preconfezionato classe XC3 - resistenza C35 - lavorabilità S3 (Euro duecentotrentatre/00)	m ³	233,00
VE.V.120.490.D	Calcestruzzo preconfezionato classe XC4 - resistenza C40 - lavorabilità S3 (Euro duecentoquarantasette/20)	m ³	247,20
VE.V.120.490.E	Calcestruzzo preconfezionato classe XS1 - resistenza C40 - lavorabilità S3 (Euro duecentocinquantasei/50)	m ³	256,50
VE.V.120.490.F	Calcestruzzo preconfezionato classe XS2-XS3 - resistenza C45 - lavorabilità S3 (Euro duecentosettanta/90)	m ³	270,90
VE.V.120.490.G	Calcestruzzo preconfezionato classe XA1 - resistenza C35 - lavorabilità S3 (Euro duecentocinquanta/70)	m ³	250,70
VE.V.120.490.H	Calcestruzzo preconfezionato classe XA2 - resistenza C40 - lavorabilità S3 (Euro duecentosessantaquattro/70)	m ³	264,70
VE.V.120.490.I	Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per volume pari a circa kg/mc 500,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	autoestinguente e pompabile; 300 Kg/mc di cemento 32.5 R	m ³	174,40
	(Euro centosettantaquattro/40)		
VE.V.120.490.L	Sovraprezzo per aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)	m ³	4,00
	(Euro quattro/00)		
VE.V.120.490.M	Sovraprezzo Per impiego di inerti con Dmax mm 15	m ³	5,00
	(Euro cinque/00)		
VE.V.120.500	Idrofugo liquido per impermeabilizzazione di malte e calcestruzzi fornito in fustini originali di marca gradita alla Direzione Lavori.		
VE.V.120.500.A	Idrofugo per malte e calcestruzzi.	kg	0,80
	(Euro zero/80)		
VE.V.120.510	Anticongelante per calcestruzzi, senza cloruri, fornito in contenitori originali di marca gradita alla Direzione Lavori.		
VE.V.120.510.A	Anticongelante per calcestruzzo.	kg	1,00
	(Euro uno/00)		
VE.V.120.520	Marmette fino a cm. 30x30.		
VE.V.120.520.A	Marmette con scaglie di marmo fino a mm. 20	m ²	16,50
	(Euro sedici/50)		
VE.V.120.520.B	con scaglie di marmo fino a mm. 50	m ²	14,70
	(Euro quattordici/70)		
VE.V.120.530	Piastrelle per pavimenti in ceramica smaltata ad alta resistenza o monocottura da 20x20 o 20x30:		
VE.V.120.530.A	Piastrelle in ceramica monocottura 20x20 o 20x30.	m ²	20,90

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.540	(Euro venti/90) Piastrille per pavimenti in Klinker ceramico per pavimenti esterni nelle varie dimensioni:	m ²	16,70
VE.V.120.540.A	Piastrille per pavimenti in Klinker per esterni.		
VE.V.120.550	(Euro sedici/70) Piastrille di gres rosse 7,5x15.	m ²	20,40
VE.V.120.550.A	Piastrille gres rosse 7,5x15.		
VE.V.120.560	(Euro venti/40) Piastrille di ceramica smaltata 15x15 o 20x20 (per rivestimento):	m ²	13,00
VE.V.120.560.A	Piastrille 15x15 o 20x20 per rivestimento.		
VE.V.120.570	(Euro tredici/00) Quadroni prefabbricati in calcestruzzo armato delle dimensioni di cm. 40x40 o 50x50, o 60x60, spessore cm. 4 con superficie "a vista" in ghiaio lavato.	m ²	12,60
VE.V.120.570.A	Quadroni prefabbricati in calcestruzzo armato		
VE.V.120.575	(Euro dodici/60) Tubi corrugati in PVC	m	5,40
VE.V.120.575.A	Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 63 mm		
VE.V.120.575.B	(Euro cinque/40) Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 75 mm	m	6,70
VE.V.120.575.C	Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 90 mm		
		m	7,90

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.575.D	(Euro sette/90) Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 110 mm	m	10,10
VE.V.120.575.E	(Euro dieci/10) Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 125 mm	m	12,80
VE.V.120.575.F	(Euro dodici/80) Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 160 mm	m	14,40
VE.V.120.580	(Euro quattordici/40) Tubi di cemento:		
VE.V.120.580.A	Tubi in cemento Ø di cm. 10	m	10,50
VE.V.120.580.B	(Euro dieci/50) Tubi in cemento Ø di cm. 15	m	15,00
VE.V.120.580.C	(Euro quindici/00) Tubi in cemento Ø di cm. 20	m	21,00
VE.V.120.580.D	(Euro ventuno/00) Tubi in cemento Ø di cm. 30	m	24,00
VE.V.120.580.E	(Euro ventiquattro/00) Tubi in cemento Ø di cm. 40	m	27,00
VE.V.120.580.F	(Euro ventisette/00) Tubi in cemento Ø di cm. 50	m	30,00
VE.V.120.590	(Euro trenta/00) Pozzetti di calcestruzzo completi di sigillo composto di telaio e controtelaio:		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.590.A	Pozzetti di cm. 30x30x30 (Euro ventotto/60)	cadauno	28,60
VE.V.120.590.B	delle dimensioni di cm. 40x40x40 (Euro quaranta/00)	cadauno	40,00
VE.V.120.600	Pozzetti di calcestruzzo sifonati e completi di sigillo, composto di telaio e controtelaio delle dimensioni di cm. 40x40x60:		
VE.V.120.600.A	Pozzetti sifonati di cm. 40x40x60 (Euro quarantatre/20)	cadauno	43,20
VE.V.120.600.B	delle dimensioni di cm. 50x50x50 (Euro settantadue/90)	cadauno	72,90
VE.V.120.610	Pozzetti di calcestruzzo sgrassatori/biologici, completi di sigillo composto da telaio e controtelaio:		
VE.V.120.610.A	Pozzetti in ca. Ø 80 h 110 sgrassatori/biologici . (Euro quattrocentonove/50)	cadauno	409,50
VE.V.120.610.B	Pozzetti in ca. Ø 100 h 110 sgrassatori/biologici . (Euro cinquecentosettantadue/00)	cadauno	572,00
VE.V.120.620	Sigillo con telaio per pozzetti in calcestruzzo vibrato		
VE.V.120.620.A	Siglillo chiuso o a caditoia dimensioni 30x30 dim.40x40 spess. 5 cm (Euro tredici/00)	cadauno	13,00
VE.V.120.620.B	Siglillo chiuso o a caditoia dimensioni 40x40 dim.50x50 spess. 6 cm (Euro sedici/00)	cadauno	16,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.620.C	Siglillo chiuso o a caditoia dimensioni 50x50 dim.60x60 spess. 7 cm (Euro ventidue/00)	cadauno	22,00
VE.V.120.630	Chiusini in ghisa tipo stradale:		
VE.V.120.630.A	Chiusini in ghisa tipo stradale con telaio tondo (Euro due/60)	kg	2,60
VE.V.120.630.B	Chiusini in ghisa tipo stradale con telaio quadro (Euro due/70)	kg	2,70
VE.V.120.650	Pluviali in lamiera zincata 6/10		
VE.V.120.650.A	Pluviali del diametro di mm.80 (Euro cinque/70)	m	5,70
VE.V.120.650.B	Pluviali del diametro di mm.100 (Euro sei/60)	m	6,60
VE.V.120.660	Pluviali di plastica del tipo pesante.		
VE.V.120.660.A	Pluviali del diametro di mm 40 (Euro due/60)	m	2,60
VE.V.120.660.B	Pluviali del diametro di mm 60 (Euro quattro/00)	m	4,00
VE.V.120.660.C	Pluviali del diametro di mm 80 (Euro cinque/70)	m	5,70
VE.V.120.660.D	Pluviali del diametro di mm 100	m	5,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/60)		
VE.V.120.670	Tubi catramati di ghisa centrifugata con giunto a bicchiere del tipo leggero; compresi i pezzi speciali.		
VE.V.120.670.A	Tubi catramati in ghisa.	kg	2,00
	(Euro due/00)		
VE.V.120.680	Lamiera di acciaio preverniciato a fuoco per opere di lattoneria:		
VE.V.120.680.A	Lamiera di acciaio preverniciato a fuoco.	m ²	31,00
	(Euro trentuno/00)		
VE.V.120.690	Lamiera in acciaio inossidabile per opere di lattoneria.		
VE.V.120.690.A	Lamiera di acciaio inossidabile.	m ²	30,50
	(Euro trenta/50)		
VE.V.120.700	Lamiera in rame per opere di lattoneria.		
VE.V.120.700.A	Lamiera di rame.	m ²	40,20
	(Euro quaranta/20)		
VE.V.120.720	Grondaie di lamiera zincata da 8/10 (compresi i ferri di sostegno).		
VE.V.120.720.A	Grondaie di lamiera zincata con sviluppo di cm 33	m	10,30
	(Euro dieci/30)		
VE.V.120.720.B	Grondaie di lamiera zincata con sviluppo di cm 40	m	12,40
	(Euro dodici/40)		
VE.V.120.720.C	Grondaie di lamiera zincata con sviluppo di cm 50	m	15,60
	(Euro quindici/60)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.720.D	con sviluppo di cm 100	m	26,50
	(Euro ventisei/50)		
VE.V.120.730	Converse di lamiera zincata 8/10.	m ²	21,60
VE.V.120.730.A	Converse di lamiera zincata.		
	(Euro ventuno/60)		
VE.V.120.750	Sigillante per giunti.	kg	9,40
VE.V.120.750.A	Sigillante per giunti.		
	(Euro nove/40)		
VE.V.120.760	Asfalto naturale in pani.	kg	0,66
VE.V.120.760.A	Asfalto naturale in pani.		
	(Euro zero/66)		
VE.V.120.770	Bitume ossidato ad alto punto di fusione.	kg	0,31
VE.V.120.770.A	Bitume ossidato ad alto punto di fusione.		
	(Euro zero/31)		
VE.V.120.790	Argilla espansa in granuli (sacchi, granulometria 8-10 mm).	m ³	115,00
VE.V.120.790.A	Argilla espansa in granuli.		
	(Euro centoquindici/00)		
VE.V.120.800	Catenaccio verniciato da cm 40 -50 con pomolo di ottone:	cadauno	8,10
VE.V.120.800.A	Catenaccio da cm 40-50.		
	(Euro otto/10)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.810	Cerniere tipo Anuba di acciaio cromato o brunito da cm 14 - 16.		
VE.V.120.810.A	Fasce tipo Anuba di acciaio da cm 14. (Euro uno/15)	cadauno	1,15
VE.V.120.820	Bandelle, fiubbe, spine di ferro per oscuri e per porte.		
VE.V.120.820.A	Bandelle, fiubbe, spine. (Euro due/80)	kg	2,80
VE.V.120.830	Maniglie da oscuri a punta in ferro.		
VE.V.120.830.A	Maniglie da oscuri a punta in ferro. (Euro uno/50)	cadauno	1,50
VE.V.120.840	Ometti ferma-oscuri a due facce in ghisa.		
VE.V.120.840.A	Ometti ferma-oscuri a punta in ferro. (Euro due/50)	cadauno	2,50
VE.V.120.850	Fermi a mezza luna in ferro.		
VE.V.120.850.A	Fermi a mezza luna in ferro. (Euro due/00)	cadauno	2,00
VE.V.120.860	Cremonesi per finestre in ottone lucido.		
VE.V.120.860.A	Cremonesi per finestre in ottone lucido. (Euro tredici/30)	kg	13,30
VE.V.120.870	Cremonesi per finestre in ottone cromato.		
VE.V.120.870.A	Cremonesi per finestre in ottone cromato.	kg	12,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dodici/00)		
VE.V.120.880	Asta di ferro cremonese mezzo tondo.		
VE.V.120.880.A	Asta di ferro cremonese mezzo tondo.	kg	1,40
	(Euro uno/40)		
VE.V.120.890	Asta di ferro cremonese tondo.		
VE.V.120.890.A	Asta di ferro cremonese tondo.	kg	1,30
	(Euro uno/30)		
VE.V.120.900	Occhi per cremonese di ferro ottonato o di acciaio cromato.		
VE.V.120.900.A	Occhi per cremonese.	cadauno	0,20
	(Euro zero/20)		
VE.V.120.910	Pomoli a coppa di ottone lucido.		
VE.V.120.910.A	Pomoli a coppa di ottone lucido.	cadauno	10,00
	(Euro dieci/00)		
VE.V.120.920	Serrature per porte complete di chiavi e bocchettone, tipo "Patent" ad infilare (quadro 8).		
VE.V.120.920.A	Serrature per porte complete tipo "Patent".	cadauno	4,50
	(Euro quattro/50)		
VE.V.120.930	Serrature per porte complete di chiavi e bocchettone, di sicurezza tipo "Yale" con scrocco e tre chiavi (per porte).		
VE.V.120.930.A	Serrature di sicurezza per porte tipo "Yale".	cadauno	23,00
	(Euro ventitre/00)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.940	Serrature per porte complete di chiavi e bocchettone, di sicurezza tipo "Yale" con scrocco e tre chiavi (per portoncini).		
VE.V.120.940.A	Serrature di sicurezza per portoncini tipo "Yale". (Euro ventiquattro/00)	cadauno	24,00
VE.V.120.950	Elettroserrature per portoncini.		
VE.V.120.950.A	Elettroserrature per portoncini. (Euro quaranta/00)	cadauno	40,00
VE.V.120.960	Maniglione antipanico		
VE.V.120.960.A	Maniglione antipanico a scrocco laterale (Euro centosettanta/00)	cadauno	170,00
VE.V.120.960.B	a scrocco alto e basso (Euro centonovanta/00)	cadauno	190,00
VE.V.120.970	Travatura di abete uso Trieste da m 4,00 a m 6,00.		
VE.V.120.970.A	Travatura di abete uso Trieste da m 4,00 a m 6,00. (Euro trecentoquarantatre/00)	m ³	343,00
VE.V.120.980	Travatura a spigolo vivo da m 4,00 a m 6,00.		
VE.V.120.980.A	Travatura a spigolo vivo da m 4,00 a m 6,00. (Euro cinquecentotrentotto/00)	m ³	538,00
VE.V.120.990	Morali e mezzi morali da m 4,00 (listoni).		
VE.V.120.990.A	Morali e mezzi morali da m 4,00 (listoni).	m ³	356,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentocinquantasei/00)		
VE.V.120.1000	Tavolame di abete - 2^ scelta buono.		
VE.V.120.1000.A	Tavolame di abete - 2^ scelta buono.	m ³	739,00
	(Euro settecentotrentanove/00)		
VE.V.120.1020	Tavolame di larice 2^ scelta buono.		
VE.V.120.1020.A	Tavolame di larice 2^ scelta buono.	m ³	896,00
	(Euro ottocentonovantasei/00)		
VE.V.120.1040	Compensato di pioppo in fogli:		
VE.V.120.1040.A	Compensato di pioppo spessore mm 4	m ²	6,40
	(Euro sei/40)		
VE.V.120.1040.B	Compensato di pioppo spessore mm 6	m ²	9,60
	(Euro nove/60)		
VE.V.120.1040.C	Compensato di pioppo spessore mm 8	m ²	11,40
	(Euro undici/40)		
VE.V.120.1070	Paniforte multistrati:		
VE.V.120.1070.A	Paniforte multistrati spessore mm 12	m ²	18,60
	(Euro diciotto/60)		
VE.V.120.1070.C	Paniforte multistrati spessore mm 18	m ²	23,80
	(Euro ventitre/80)		
VE.V.120.1070.D	spessore mm 20	m ²	26,40

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.1080	(Euro ventisei/40) Tubo di materiale termoplastico (polivinile del tipo flessibile ad anelli rigidi) tipo corrente:		
VE.V.120.1080.A	Tubo corrugato in PVC Ø mm 16 (Euro zero/28)	m	0,28
VE.V.120.1080.B	Tubo corrugato in PVC Ø mm 20 (Euro zero/36)	m	0,36
VE.V.120.1080.C	Tubo corrugato in PVC Ø mm 25 (Euro zero/52)	m	0,52
VE.V.120.1080.D	Tubo corrugato in PVC Ø mm 40 (Euro uno/20)	m	1,20
VE.V.120.1090	Tubo rigido pesante (tipo Elios) di materiale termoplastico:		
VE.V.120.1090.A	Tubo rigido PVC Ø mm 14 (Euro zero/24)	m	0,24
VE.V.120.1090.B	Tubo rigido PVC Ø mm 16 (Euro zero/30)	m	0,30
VE.V.120.1090.C	Tubo rigido PVC Ø mm 20 (Euro zero/36)	m	0,36
VE.V.120.1090.D	Tubo rigido PVC Ø mm 25 (Euro zero/48)	m	0,48
VE.V.120.1100	Cavo conduttore elettrico unipolare in rame isolato tipo FS17		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.1100.A	Cavo tipo FS17 da mmq 1,5 (Euro zero/18)	m	0,18
VE.V.120.1100.B	Cavo tipo FS17 da mmq 2.5 (Euro zero/29)	m	0,29
VE.V.120.1100.C	Cavo tipo FS17 da mmq 4 (Euro zero/42)	m	0,42
VE.V.120.1100.D	Cavo tipo FS17 da mmq 6 (Euro zero/66)	m	0,66
VE.V.120.1100.E	Cavo tipo FS17 da mmq 10 (Euro uno/14)	m	1,14
VE.V.120.1100.F	Cavo tipo FS17 da mmq 16 (Euro uno/68)	m	1,68
VE.V.120.1110	Cavo conduttore elettrico unipolare in rame isolato tipo FG16M16		
VE.V.120.1110.A	Cavo tipo FG16M16 3x2.5 mmq (Euro uno/26)	m	1,26
VE.V.120.1110.B	Cavo tipo FG16M16 3x4 mmq (Euro uno/80)	m	1,80
VE.V.120.1120	Scatole di derivazione da incasso di plastica concoperchio bianco, tipo corrente:		
VE.V.120.1120.A	Scatole del diametro di mm 65 (Euro zero/60)	cadauno	0,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.1120.B	Scatole del diametro di mm 85 (Euro zero/71)	cadauno	0,71
VE.V.120.1130	Apparecchi comando tipo corrente monoblocco da incasso a bilancere, con attacco ad espansione, compresa mostrina di materia plastica (scatola esclusa):		
VE.V.120.1130.A	interruttore da 10 A. (Euro due/12)	cadauno	2,12
VE.V.120.1130.B	deviatore da 10 A. (Euro due/55)	cadauno	2,55
VE.V.120.1130.C	commutatore da 10 A. (Euro quattro/74)	cadauno	4,74
VE.V.120.1130.D	pulsante campanello (Euro due/33)	cadauno	2,33
VE.V.120.1140	Presse di corrente tipo normale, monoblocco ad incasso, con attacco ad espansione, compresa mostrina di materia plastica (scatola esclusa) bipolare con polo di terra e collare:		
VE.V.120.1140.A	Presse da 2x10f16A (Euro due/92)	cadauno	2,92
VE.V.120.1140.B	Presse universale 2x10f16A (Euro cinque/24)	cadauno	5,24
VE.V.120.1150	Cassetta da incasso con portina per quadri elettrici modulari da appartamento		
VE.V.120.1150.B	Centralino da 8 moduli	cadauno	22,31

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.1150.C	(Euro ventidue/31) Centralino da 12 moduli	cadauno	32,13
	(Euro trentadue/13)		
VE.V.120.1150.D	Centralino da 24 moduli	cadauno	42,36
	(Euro quarantadue/36)		
VE.V.120.1170	Interruttori magnetotermici	cad	13,63
VE.V.120.1170.A	Magnetotermico PDI 4,5kA 1P, In = 6 – 40A, curva C		
	(Euro tredici/63)		
VE.V.120.1170.B	Magnetotermico PDI 6kA 1P, In = 2 – 8A, curva B	cad	23,80
	(Euro ventitre/80)		
VE.V.120.1170.C	Magnetotermico PDI 10kA 1P, In = 2 – 8A, curva B	cad	28,56
	(Euro ventotto/56)		
VE.V.120.1175	Interruttori differenziali	cad	88,89
VE.V.120.1175.A	Differenziale AC 2P, In =16A, Idn = 10mA		
	(Euro ottantotto/89)		
VE.V.120.1175.B	Differenziale A SELETTIVO 2P, In = 40A, Idn = 30mA	cad	119,00
	(Euro centodiciannove/00)		
VE.V.120.1175.C	Magnetotermico A 2P, In = 16A, Idn = 10mA	cad	109,12
	(Euro centonove/12)		
VE.V.120.1180	Suoneri a bassa tensione da incasso, compresa scatola:		
VE.V.120.1180.A	Suoneria con timpano in acciaio		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.1180.B	(Euro dieci/83)	cadauno	10,83
	suoneria con cicalina		
VE.V.120.1190	(Euro dieci/12)	cadauno	10,12
	Trasformatori per campanelli con potenza da 5 Watt.		
VE.V.120.1190.A	(Euro undici/78)	cadauno	11,78
	Trasformatori con potenza da 5 Watt.		
VE.V.120.1190.B	(Euro dodici/50)	cadauno	12,50
	Trasformatori con potenza da 10 Watt.		
VE.V.120.1190.C	(Euro tredici/33)	cadauno	13,33
	Trasformatori con potenza da 20 Watt.		
VE.V.120.1190.D	(Euro ventuno/06)	cadauno	21,06
	Trasformatori con potenza da 30 Watt.		
VE.V.120.1200	Portalampade in ottone.		
VE.V.120.1200.A	(Euro uno/55)	cadauno	1,55
	Portalampade in ottone.		
VE.V.120.1210	Tubazione di ferro zincato tipo Mannesman senza saldature compresa raccorderia:		
VE.V.120.1210.A	(Euro quattro/32)	kg	4,32
	Tubazione in acciaio zincato per tutti i diametri		
VE.V.120.1240	Embrasement di piombo diametro di mm 100 pesante.		
VE.V.120.1240.A	Embrasement di piombo di mm 100 pesante.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro due/88)	kg	2,88
VE.V.120.1260	Stagno per saldatura, base 40% compresa incidenza di acido (gas in bombola o benzina per saldatori).		
VE.V.120.1260.A	Stagno per saldatura.	kg	15,72
	 (Euro quindici/72)		
VE.V.120.1270	Saracinesche di bronzo con volantino:		
VE.V.120.1270.B	Saracinesche di bronzo da 1/2"	cadauno	14,82
	 (Euro quattordici/82)		
VE.V.120.1270.C	Saracinesche di bronzo da 3/4"	cadauno	19,20
	 (Euro diciannove/20)		
VE.V.120.1270.D	Saracinesche di bronzo da 1"	cadauno	37,56
	 (Euro trentasette/56)		
VE.V.120.1280	Rubinetto di fermo di ottone da incasso con cappuccio chiuso cromato tipo pesante:		
VE.V.120.1280.A	Valvola di intercettazione da 3/4"	cadauno	21,00
	 (Euro ventuno/00)		
VE.V.120.1280.B	Valvola di intercettazione da 1/2"	cadauno	19,20
	 (Euro diciannove/20)		
VE.V.120.1280.C	Valvola di intercettazione da 1"	cadauno	26,16
	 (Euro ventisei/16)		
VE.V.120.1290	Rubinetto semplice a collo di ottone.		
			

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.1290.A	Rubinetti da 3/4" (Euro dodici/24)	cadauno	12,24
VE.V.120.1290.B	Rubinetti da 1/2" (Euro diciannove/20)	cadauno	19,20
VE.V.120.1300	Vetrata isolante termoacustica (coeff. di trasmittanza $K=2,9 \text{ Kcal/hm}^2\text{C}^\circ$) con distanziatore plastico o metallico, saldato a silicone o polisolfuro, composta da due cristalli float incolori di 4 mm ciascuno; con intercapedine da:		
VE.V.120.1300.A	Vetrata isolanti con intercapedine da mm 6÷9÷12 mm (Euro sessantadue/76)	m ²	62,76
VE.V.120.1300.B	Vetrata isolanti con intercapedine da mm 15 mm (Euro sessantanove/60)	m ²	69,60
VE.V.120.1300.C	Vetrata isolanti con intercapedine da mm 20 mm (Euro settantacinque/00)	m ²	75,00
VE.V.120.1310	Lastre di vetro normale		
VE.V.120.1310.B	Lastre di vetro normale doppio mm. 4. (Euro ventotto/02)	m ²	28,02
VE.V.120.1330	Stucco a colla tipo extra.		
VE.V.120.1330.A	Stucco a colla tipo extra. (Euro quattro/66)	kg	4,66
VE.V.120.1340	Olio di lino cotto.		
VE.V.120.1340.A	Olio di lino cotto.	kg	5,46

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/46)		
VE.V.120.1350	Cementite.		
VE.V.120.1350.A	Cementite.	kg	11,68
	(Euro undici/68)		
VE.V.120.1370	Idropittura traspirante per interni.		
VE.V.120.1370.A	Idropittura traspirante per interni	kg	8,82
	(Euro otto/82)		
VE.V.120.1380	Pittura lavabile tipo Ducotone.		
VE.V.120.1380.A	Pittura lavabile tipo Ducotone.	kg	13,56
	(Euro tredici/56)		
VE.V.120.1390	Smalto murale per interni.		
VE.V.120.1390.A	Smalto murale per interni	kg	24,12
	(Euro ventiquattro/12)		
VE.V.120.1400	Smalto sintetico tipo extra.		
VE.V.120.1400.A	Smalto sintetico tipo extra.	kg	19,20
	(Euro diciannove/20)		
VE.V.120.1420	Antiruggine grigio e rosso del tipo extra.		
VE.V.120.1420.A	Antiruggine grigio e rosso di tipo extra.	kg	23,52
	(Euro ventitre/52)		
VE.V.120.1430	Vernice flatting del tipo extra.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.120.1430.A	Vernice flatting del tipo extra. (Euro diciotto/36)	kg	18,36
VE.V.120.1440	Acquaragia.		
VE.V.120.1440.A	Acquaragia. (Euro tre/48)	kg	3,48
VE.V.120.1450	Fornitura a piè d'opera di prodotto del tipo Micocid A (pittura ad acqua antibatterica e fungicida).		
VE.V.120.1450.A	Fornitura di antimuffa tipo Micocid A. (Euro sei/60)	kg	6,60
VE.V.120.1450.B	Fornitura antimuffa tipo Micocid B. (Euro sette/44)	kg	7,44
VE.V.130	Accessori sanitari		
VE.V.130.10	Lavabo rettangolare con spigoli smussati o arrotondati in porcellana dura.		
VE.V.130.10.A	Lavabo rettangolare da cm 50x38 (Euro settantasei/80)	cadauno	76,80
VE.V.130.10.B	Lavabo rettangolare normale da cm 63x49 (Euro cento/20)	cadauno	100,20
VE.V.130.10.C	Lavabo rettangolare con semicolonna da cm 58x45 (Euro duecentoquattro/60)	cadauno	204,60
VE.V.130.20	Colonna per lavabo in porcellana dura.		
VE.V.130.20.A	Colonna per lavabo in porcellana dura.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.130.30	Batteria di miscela di ottone cromato per lavabo con bocca di erogazione centrale con piletta, tappo e catenella.	cadauno	60,00
VE.V.130.30.A	Rubinetteria miscelatrice per lavabo.	cadauno	126,00
VE.V.130.40	Per lavabo: sifone a bottiglia cromato da 1" con tubo a parete e rosone pesante.		
VE.V.130.40.A	Sifone per lavabo a bottiglia cromato da 1".	cadauno	14,16
VE.V.130.50	Per lavabo: mensola di ghisa smaltata da mm 400 del tipo pesante.		
VE.V.130.50.A	Mensola per lavabo di ghisa smaltata.	cadauno	18,00
VE.V.130.60	Bidet a pianta ovale cm 62x32 di porcellana dura.		
VE.V.130.60.A	Bidet cm 62x32 di porcellana dura.	cadauno	130,80
VE.V.130.70	Gruppo di erogazione per bidet		
VE.V.130.70.A	Gruppo di erogazione per bidet	cadauno	126,00
VE.V.130.80	Per bidet: piletta in ottone cromato del diametro di 1" con tappo e catenella.		
VE.V.130.80.A	Piletta in ottone per bidet da 1/2".	cadauno	12,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dodici/00)		
VE.V.130.90	Per bidet: sifone ad S di ottone cromato con tubo a parete e rosone.		
VE.V.130.90.A	Sifone per bidet ad S di ottone cromato.	cadauno	10,20
	(Euro dieci/20)		
VE.V.130.100	Vite di ottone cromato con mazze per bidet.		
VE.V.130.100.A	Vite di ottone cromato con mazze per bidet.	cadauno	0,48
	(Euro zero/48)		
VE.V.130.110	Vaso a sedere del tipo a cacciata di porcellana dura.		
VE.V.130.110.A	Vaso a sedere	cadauno	150,00
	(Euro centocinquanta/00)		
VE.V.130.120	Cassetta a zaino in PVC/acciaio porcellanato con capacità litri 12,00 completa di accessori di erogazione e scarico.		
VE.V.130.120.A	Cassetta a zaino in PVC/acciaio.	cadauno	120,00
	(Euro centoventi/00)		
VE.V.130.120.B	Cassetta a zaino in porcellana esterna	cadauno	240,00
	(Euro duecentoquaranta/00)		
VE.V.130.130	Cassetta del tipo "Pucci" in rame da incasso, completa di minuteria e raccordi.		
VE.V.130.130.A	Cassetta del tipo "Pucci" in rame da incasso.	cadauno	110,28
	(Euro centodieci/28)		
VE.V.130.150	Per vaso a sedere: tubo di scarico in PVC bianco.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.130.150.A	Tubo di scarico per WC in PVC bianco. (Euro sei/96)	cadauno	6,96
VE.V.130.160	Per vaso a sedere: tubo di scarico in ottone cromato.		
VE.V.130.160.A	Tubo di scarico per WC in ottone cromato. (Euro dieci/20)	cadauno	10,20
VE.V.130.170	Per vaso a sedere: raccordo di collegamento di ottone cromato con rosone.		
VE.V.130.170.A	Raccordo di collegamento per vaso con rosone. (Euro quattro/20)	cadauno	4,20
VE.V.130.180	Per vaso a sedere: mazzette di fondazione e viti di ottone cromato.		
VE.V.130.180.A	Mazzette di fondazione e viti per WC. (Euro zero/48)	cadauno	0,48
VE.V.130.190	Piatto doccia in porcellana dura misure cm 80x80 circa.		
VE.V.130.190.A	Piatto doccia in porcellana dura cm 80x80. (Euro centosette/40)	cadauno	107,40
VE.V.130.200	Per doccia: gruppo erogazione completo di soffione pesante;		
VE.V.130.200.A	Per doccia: gruppo erogazione completo soffione. (Euro centoquattordici/00)	cadauno	114,00
VE.V.130.210	Vasca da bagno porcellanata da rivestire cm 170x70:		
VE.V.130.210.B	Vasca da bagno in acciaio porcellanato	cadauno	282,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.130.210.C	(Euro duecentoottantadue/00) Vasca in metacrilato con piedini regolabili e pannelli di finitura frontali e laterali.	cadauno	620,40
VE.V.130.220	(Euro seicentoventi/40) Per vasca da bagno: gruppo da bagno di ottone cromato esterno con doccia da 1/2".		
VE.V.130.220.A	Rubinetteria per vasca da bagno con doccia da 1/2"	cadauno	108,00
VE.V.130.230	(Euro centootto/00) Per vasca da bagno: sifone a barilotto di piombo con tappo.		
VE.V.130.230.A	Sifone per vasca da bagno di piombo a barilotto.	cadauno	12,60
VE.V.130.240	(Euro dodici/60) Per vasca da bagno: piletta da 1 e 1/4" con tappo, catenella e troppo pieno.		
VE.V.130.240.A	Piletta per vasca da bagno con tappo, catenella.	cadauno	14,16
VE.V.130.250	(Euro quattordici/16) Per vasca da bagno: colonna di scarico al troppo pieno da 1 e 1/4".		
VE.V.130.250.A	Colonna di scarico troppo pieno per vasca.	cadauno	33,84
VE.V.130.260	(Euro trentatre/84) Lavello di gres porcellanato		
VE.V.130.260.A	Lavello a due bacinelle	cadauno	180,00
VE.V.130.260.B	(Euro centoottanta/00) Lavello con una bacinella e scolapiatti	cadauno	240,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.130.270	(Euro duecentoquaranta/00) Lavello in acciaio inox 18/8 con laccatura antiacustica da 90x45 a due bacinelle o con una bacinella e scolapiatti.		
VE.V.130.270.A	Lavello in acciaio inox da 90x45.	cadauno	122,04
	(Euro centoventidue/04)		
VE.V.130.280	Per lavello: gruppo di ottone cromato a due rubinetti con bocca girevole centrale da 1/2"		
VE.V.130.280.A	Rubinetteria per lavello bocca girevole.	cadauno	39,36
	(Euro trentanove/36)		
VE.V.130.290	Per lavello: rubinetto a collo di ottone cromato pesante		
VE.V.130.290.A	Rubinetto per lavello di ottone cromato da 1/2".	cadauno	15,00
	(Euro quindici/00)		
VE.V.130.300	Per Lavello: pilettoni di scarico di ottone cromato da 1 e 1/4"		
VE.V.130.300.A	Pilettoni di scarico di ottone per lavello.	cadauno	10,20
	(Euro dieci/20)		
VE.V.130.310	Per lavello: sifone a bottiglia gigante in PVC		
VE.V.130.310.A	Sifone gigante a bottiglia per lavello in PVC.	cadauno	9,48
	(Euro nove/48)		
VE.V.130.320	Per lavello: sifone a bottiglia in ottone cromato da 1" e 1/4"		
VE.V.130.320.A	Sifone per lavello a bottiglia in ottone cromato.	cadauno	16,56
	(Euro sedici/56)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.130.330	Per lavello: mensola di ghisa smaltata da 400 mm		
VE.V.130.330.A	Mensola in ghisa per lavello. (Euro diciotto/00)	cadauno	18,00
VE.V.130.340	Flessibili di raccordo per apparecchi sanitari.		
VE.V.130.340.A	Flessibili di raccordo per apparecchi sanitari. (Euro sei/00)	cadauno	6,00
VE.V.130.350	Vaso a sedere per disabili.		
VE.V.130.350.A	Vaso per disabili Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm (Euro trecentocinquantasei/40)	cadauno	356,40
VE.V.130.350.B	Vaso per disabili Tipo monoblocco a pavimento, dim. 80x38 cm (Euro settecentosessantaquattro/40)	cadauno	764,40
VE.V.130.350.C	Vaso per disabili Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm (Euro settecentosessantaquattro/40)	cadauno	764,40
VE.V.130.360	Combinazione vaso wc/bidet per disabili completo di sifone, sedile speciale con barre di plastica, miscelatore termoscopico, doccia a telefono con leva di funzionamento sull'impugnatura a regolazione automatica della portata.		
VE.V.130.360.A	Combinazione vaso wc/bidet per disabili. (Euro millenovantatre/20)	cadauno	1'093,20
VE.V.130.370	Cassetta di cacciata per wc per disabili.		
VE.V.130.370.A	Cassetta di cacciata per wc. (Euro centosessantadue/72)	cadauno	162,72

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.130.380	Sedile per wc per disabili con imbottitura impermeabile e telaio in acciaio.		
VE.V.130.380.A	Sedile per wc per disabili. (Euro duecentonovantadue/80)	cadauno	292,80
VE.V.130.390	Maniglioni per disabili		
VE.V.130.390.A	Maniglione per wc per disabili con portarotolo (Euro centonovantacinque/24)	cadauno	195,24
VE.V.130.390.B	Maniglioni set completo per servizio igienico (Euro cinquecentonovantaquattro/00)	cadauno	594,00
VE.V.130.390.C	Seggiolino ribaltabile per doccia (Euro cinquecentodiciotto/40)	cadauno	518,40
VE.V.130.400	Lavabo per disabili con poggiaomiti e paraspruzzi.		
VE.V.130.400.A	Lavabo per disabili Dim. 67x60 cm (Euro trecentonovantadue/40)	cadauno	392,40
VE.V.130.410	Mensole fisse per lavabo per disabili.		
VE.V.130.410.A	Mensole fisse per lavabo disabili. (Euro centocinque/48)	cadauno	105,48
VE.V.130.420	Set di scarico per lavabo per disabili.		
VE.V.130.420.A	Set di scarico per lavabo disabili. (Euro quarantanove/44)	cadauno	49,44
VE.V.130.430	Piatto doccia per disabili filo pavimento.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.130.430.A	Piatto doccia filo pavimento accessibile 80x80. (Euro centoquarantaquattro/00)	cadauno	144,00
VE.V.130.430.B	Piatto doccia filo pavimento accessibile 90x90 (Euro duecentotrentasette/60)	cadauno	237,60
VE.V.130.450	Maniglioni fissi di sicurezza per disabili di diametro minimo di cm 30.		
VE.V.130.450.A	Maniglioni di sicurezza da cm 30 (Euro ventisette/96)	cadauno	27,96
VE.V.130.450.B	Maniglioni di sicurezza da cm 45 (Euro trentatre/84)	cadauno	33,84
VE.V.130.450.C	Maniglioni di sicurezza da cm 60 (Euro quaranta/32)	cadauno	40,32
VE.V.130.450.D	Maniglioni di sicurezza da cm 90 (Euro cinquantadue/80)	cadauno	52,80
VE.V.130.450.E	Maniglioni di sicurezza da cm 120 (Euro sessantuno/20)	cadauno	61,20
VE.V.130.450.F	Maniglione perimetrale a misura. (Euro ottantaquattro/60)	m	84,60
VE.V.130.450.G	Maniglione verticale parete/pavimento da circa m 1,80 (Euro novantatre/72)	cadauno	93,72
VE.V.130.460	Specchio per locale bagno con inclinazione regolabile per disabili.		
VE.V.130.460.A	Specchio bagno con inclinazione regolabile.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.140	Generatori di calore	cadauno	149,64
VE.V.140.10	Caldaia impianto di riscaldamento da circa 25.000 Kcal/h (29 Kw) completa di DIMA e Kit (aspirazione e scarico per caldaie a camera stagna).		
VE.V.140.10.A	Caldaia pensile "camera stagna" produzione a.c.s. istantanea	cadauno	1'544,40
VE.V.140.10.B	Caldaia pensile "camera stagna" produzione a.c.s. con boiler	cadauno	1'716,00
VE.V.140.10.C	Caldaia pensile "A CONDENSAZIONE" produzione a.c.s. istantanea	cadauno	2'136,00
VE.V.140.10.D	Caldaia pensile "A CONDENSAZIONE" produzione a.c.s. con boiler	cadauno	2'520,00
VE.V.150	Bollitori Scaldacqua		
VE.V.150.10	Bollitore elettrico completo sostegni, rubinetto arresto e valvola scarico.		
VE.V.150.10.A	Scaldabagno elettrico da litri 80 1200W	cadauno	426,00
VE.V.150.10.B	Scaldabagno elettrico da litri 100 1500 W	cadauno	540,00
VE.V.150.20	Scaldabagno a gas istantaneo a camera stagna, portata litri 13 al minuto, completo di sostegni, rubinetti arresto, DIMA ed eventuale valvola di scarico e Kit.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.150.20.A	Scaldabagno a gas portata litri 13 al minuto. (Euro cinquecentoottantotto/96)	cadauno	588,96
VE.V.200	Compensi professionali ed assistenze		
VE.V.200.10	Progetto impianto di riscaldamento autonomo a gas secondo UNI/TS 11300-2:2008, UNI EN 15316-2-3:2008 con relazione di cui alla ex Legge n.10/91 firmato da tecnico abilitato.		
VE.V.200.10.A	Progetto impianto di riscaldamento autonomo a gas. (Euro settecentonovantadue/00)	alloggio	792,00
VE.V.200.20	Redazione di progetto impianto elettrico ai sensi della norma CEI 02, completo di relazione tecnica e di tutti gli elaborati grafici necessari.		
VE.V.200.20.A	Progetto I.E. per Centrali termiche con potenzialità > 116 KW soggette alle verifiche dei VV.F. ai sensi della L.818/84. (Euro trecentoquarantatre/20)	cadauno	343,20
VE.V.200.20.B	Progetto I.E. per Autorimesse interrate con più di 9 posti auto soggette a verifiche VV.F. ai sensi della L.818/84 da 9 a 24 posti auto. (Euro trecentonovantasei/00)	cadauno	396,00
VE.V.200.20.C	Progetto I.E. per Autorimesse interrate con più di 9 posti auto soggette a verifiche VV.F. ai sensi della L.818/84 da 25 a 50 posti auto. (Euro quattrocentosessantadue/00)	cadauno	462,00
VE.V.200.20.D	Progetto I.E. per Vani scala di fabbricati con altezza da terra alla cornice di gronda superiore a m. 24 e soggetti a verifiche VV.F. ai sensi della L.818/84. (Euro duecentosessantaquattro/00)	cadauno	264,00
VE.V.200.30	Redazione di progetto impianto gas come previsto dalla attuale normativa vigente in materia, completo di relazione tecnica, tutti gli elaborati grafici necessari ed i calcoli per il dimensionamento.		
VE.V.200.30.A	Progetto impianto gas per centrali termiche con potenzialità > 116 KW		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	soggette a verifiche VV.F. ai sensi della L.818/84. (Euro trecentoquarantatre/20)	cadauno	343,20
VE.V.200.40	Progetto architettonico per modifiche distributivo interno, a firma di tecnico abilitato su indicazioni della D.L., con predisposizione e consegna alla Stazione Appaltante di tutta la documentazione intesa ad ottenere il rilascio da parte delle Amministrazioni competenti le autorizzazioni necessarie per la realizzazione dell'opera progettata, compreso ogni onere, anche quello di versamenti per diritti sanitari e marche da bollo.		
VE.V.200.40.A	Progetto architettonico per modifiche distributivo interno. (Euro millecinquantasette/10)	alloggio	1'057,10
VE.V.200.50	Compenso a seguito di sopralluogo ordinato dalla D.L.:		
VE.V.200.50.A	Fornitura alla D.L. di: - a) relazione scritta; - b) documentazione fotografica; - c) schizzi; - d) preventivo/computo metrico estimativo. (Euro centoquarantatre/00)	a corpo	143,00
VE.V.200.50.C	Intervento immediato per opere di presidio per interdizione all'accesso e/o passaggio e/o transito con posa di recinzioni o segnalazioni di pericolo a persone e/o cose. (Euro centosette/80)	a corpo	107,80
VE.V.200.50.D	Intervento immediato per rimozione di parti di cornicione, poggolo, oscuri e simili pericolanti, compreso l'allontanamento dei materiali a discarica esclusi i ponteggi o ceste di sollevamento. Costo per il primo intervento. (Euro centotrentaquattro/20)	a corpo	134,20
VE.V.200.50.E	Intervento immediato per rimozione di parti di cornicione, poggolo, oscuri e simili pericolanti, compreso l'allontanamento dei materiali a discarica esclusi i ponteggi o ceste di sollevamento. Costo cadauno per interventi aggiuntivi oltre il primo nell'ambito del medesimo edificio (Euro settantatre/70)	a corpo	73,70
VE.V.200.60	Assistenza, per esecuzione di sfratto, di personale a disposizione delle Forze dell'Ordine e dell'Ufficiale Giudiziario.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.200.60.A	Assistenza, per esecuzione di sfratto, di personale, ad alloggio. (Euro duecentoquattordici/50)	a corpo	214,50
VE.V.200.65	Assistenza a Veritas o altri Enti, di personale a disposizione per supporto.		
VE.V.200.65.A	Assistenza a Veritas o altri Enti, di personale a disposizione per supporto. (Euro ottantuno/84)	a corpo	81,84
VE.V.200.70	Prestazione professionale per denuncia al N.C.E.U. di variazioni catastali con presentazioni di moduli, stampati; consegna al C.U. di copie eliografiche, compreso rilievo e restituzione grafica compreso ogni onere.		
VE.V.200.70.A	Prestazione professionale per variazioni catastali per unità immobiliare (Euro quattrocentoventinove/00)	a corpo	429,00
VE.V.200.80	Prima accensione di Impianto di riscaldamento autonomo alimentato a gas, già esistente, con rilascio e compilazione iniziale del "libretto d'impianto" con rilevamento dei parametri di combustione.		
VE.V.200.80.A	Prima accensione caldaia impianto di riscaldamento esistente. (Euro centocinque/60)	cadauno	105,60
VE.V.200.90	Revisione degli impianti esistenti con rilascio del certificato di conformità degli impianti, ai sensi della Legge del 05.03.1990 n. 46 e successive modifiche ed integrazioni. Alla D.L. dovrà essere trasmesso: 1) dichiarazione di conformità ai sensi della L.46/90 su modulo conforme e approvato dalla legge; 2) schema dell'impianto; 3) copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.		
VE.V.200.90.A	revisione impianto gas (Euro centocinque/60)	a corpo	105,60
VE.V.200.90.B	revisione dell'impianto elettrico	a corpo	165,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.V.200.90.C	(Euro centosessantacinque/00) revisione dell'impianto di riscaldamento	a corpo	165,00
VE.V.200.95	(Euro centosessantacinque/00) Redazione delle Attestazioni di prestazione energetica APE di cui al D.lgs 192/05 e s.m.i., relativamente allo stato di fatto prima dei lavori di progetto e relativamente all'alloggio dopo i lavori di progetto evidenziando le migliorie energetiche apportate e la classe energetica raggiunta. La certificazione dovrà essere redatta da professionista abilitato indipendente che non ha avuto ruoli di alcun genere nell'esecuzione dei lavori assunti dall'Appaltatore.	alloggio	396,00
VE.V.200.96	(Euro trecentonovantasei/00) Redazione dell' Attestazione di prestazione energetica APE di cui al D.lgs 192/05 e s.m.i., relativamente all'alloggio dopo i lavori eseguiti evidenziando le migliorie energetiche apportate e la classe energetica raggiunta. La certificazione dovrà essere redatta da professionista abilitato indipendente che non ha avuto ruoli di alcun genere nell'esecuzione dei lavori assunti dall'Appaltatore.	alloggio	275,00
VE.V.200.100	(Euro duecentosettantacinque/00) Compilazione, su specifica richiesta della D.L., della scheda conoscitiva sullo stato "manutentivo e conservativo" dell'alloggio o del fabbricato.		
VE.V.200.100.A	Compilazione, su specifica richiesta della D.L., della scheda conoscitiva sullo stato "manutentivo e conservativo" dell'alloggio o del fabbricato.	cadauno	132,00
VE.A.110.35	(Euro centotrentadue/00) 18 - COSTI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE Taglio di pareti in cemento armato con disco elettrico. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mxcm.	2,42
VE.W	(Euro due/42) Costi della sicurezza		
VE.W.110	Noli di sicurezza		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.110.30	Noleggio piattaforma aerea autocarrata a braccio pantografico con rotazione 360° continui con navicella di dimensioni variabili. Completa di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore.		
VE.W.110.30.A	Piattaforma aerea autocarrata fino ad una altezza di mt. 17,00 (Euro sessanta/00)	ora	60,00
VE.W.110.30.B	Piattaforma aerea autocarrata fino ad una altezza di mt. 25,00 (Euro centotrentacinque/00)	ora	135,00
VE.W.110.30.C	Piattaforma aerea autocarrata da una altezza di mt. 25,01 a mt. 45,00	ora	
VE.W.110.40	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m.4 costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per effettiva superficie asservita per il periodo necessario all'esecuzione di tutte le lavorazioni (Euro dodici/60)	m ²	12,60
VE.W.110.70	Ponteggi con telaio metallico ad H in opera compresi pezzi speciali di collegamento degli elementi, traverse d'irrigimento ed eventuali puntoni obliqui esterni al ponteggio od ancorati alla muratura comprese le rotture nella stessa, formazione di piano d'appoggio con doppio tavolato o elementi metallici, i fermapiedi, i parapetti, compreso carico e scarico, trasporto, montaggio e smontaggio; se richiesto verrà fornito il calcolo statico. Il tutto eseguito secondo le norme di legge vigenti, misurato in proiezione verticale della facciata servita, per il periodo necessario alla esecuzione di tutte le lavorazioni necessarie, compreso inoltre l'obbligo di fornire adeguata documentazione fotografica dei ponteggi eseguiti e dell'eventuale autorizzazione per occupazione del suolo pubblico:		
VE.W.110.70.A	Nolo ponteggio a telaio metallico ad H per il primo mese (Euro tredici/36)	m ²	13,36
VE.W.110.70.B	Nolo ponteggio a telaio metallico ad H per i mesi e frazioni successivi (Euro uno/12)	m ² x mese	1,12
VE.W.110.80	Ponteggi in tubi di acciaio con giunti e manicotti in opera compresi nodi speciali di collegamento degli elementi, traverse d'irrigimento ed eventuali puntoni obliqui esterni al ponteggio od ancorati alla muratura		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	comprese le rotture nella stessa, formazione di piano d'appoggio con doppio tavolato o elementi metallici, i fermapiedi, i parapetti, compreso carico e scarico, trasporto, montaggio e smontaggio; se richiesto verrà fornito il calcolo statico. Il tutto eseguito secondo le norme di legge vigenti, misurato in proiezione verticale della facciata servita, per il periodo necessario alla esecuzione di tutte le lavorazioni necessarie, compreso inoltre l'obbligo di fornire adeguata documentazione fotografica dei ponteggi eseguiti e dell'eventuale autorizzazione per occupazione del suolo pubblico:		
VE.W.110.80.A	Nolo ponteggio a tubo-giunto per il primo mese	m ²	16,22
	(Euro sedici/22)		
VE.W.110.80.B	Nolo ponteggio a tubo-giunto per i mesi e frazioni successivi	m ² x mese	1,28
	(Euro uno/28)		
VE.W.110.90	Progettazione strutturale per ponteggi diformi dalla normale installazione, altezze superiori a ml 20,00 e in tutti i casi previsti del C.S.P. e dal C.S.E.	a corpo	520,00
	(Euro cinquecentoventi/00)		
VE.W.110.100	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione,trasporto,carico e scarico, montaggio e smontaggio, valutato per metro lineare di parete asservita		
VE.W.110.100.A	Trabattello mobile a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	m	26,80
	(Euro ventisei/80)		
VE.W.110.100.B	Trabattello mobile a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	m	23,35
	(Euro ventitre/35)		
VE.W.110.100.C	Trabattello mobile a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	m	19,50
	(Euro diciannove/50)		
VE.W.110.110	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.	m x mese	4,29

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.110.120	(Euro quattro/29) Piastre metalliche per la formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonee a sopportare il traffico veicolare:		
VE.W.110.120.A	Piastre metalliche, I^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo	mq/giorn o	4,76
VE.W.110.120.B	(Euro quattro/76) Piastre metalliche, per ogni giornata successiva	mq/giorn o	0,07
VE.W.120	(Euro zero/07) Materiali, attrezzature e D.P.I. per la sicurezza		
VE.W.120.20	Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad.Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso	cad	77,99
VE.W.120.30	(Euro settantasette/99) Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne mm. 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 - BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 - A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso	cad	199,21
	(Euro centonovantanove/21)		
VE.W.120.40	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.	cad/mese	0,66
	(Euro zero/66)		
VE.W.120.50	Cuffia antirumore da elmetto con attacchi universali,compreso il materiale di ricambio. Costo mensile.	cad/mese	2,42
	(Euro due/42)		
VE.W.120.60	Schermo di protezione del viso da elmetto in policarbonato,completo di adattatore per casco. Costo mensile.	cad/mese	2,64
	(Euro due/64)		
VE.W.120.70	Inserto auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).	cad/mese	0,22
	(Euro zero/22)		
VE.W.120.80	Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166). Costo mensile.	cad/mese	0,99
	(Euro zero/99)		
VE.W.120.90	Occhiali per la protezione nei lavori di saldatura, di lineaavvolgente e lenti con speciali assorbitori (UNI EN 166). Costo mensile.	cad/mese	1,21
	(Euro uno/21)		
VE.W.120.100	Visiera per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, completa di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo. Costo mensile.	cad/mese	1,98
	(Euro uno/98)		
VE.W.120.110	Protezioni delle vie respiratorie.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.120.110.A	Facciale per polveri, fumi e nebbie (UNI EN 149). Monouso. (Euro uno/87)	cad	1,87
VE.W.120.110.B	Facciale filtrante idoneo in presenza di fibre di amianto Facciale filtrante idoneo in presenza di fibre di amianto (filtro P3), da utilizzare ove non sia necessario un sistema di ventilazione assistita o l'uso di maschere a pieno facciale (UNI EN 149). Monouso. (Euro uno/43)	cad	1,43
VE.W.120.110.C	Semimaschera con filtri combinati per polveri, gas e vapori, completa di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo (UNI EN 140). Costo mensile. (Euro cinque/17)	cad	5,17
VE.W.120.120	Protezioni delle mani e delle braccia		
VE.W.120.120.A	Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile. (Euro due/42)	cad/mese	2,42
VE.W.120.120.B	Guanti dielettrici tipo lungo (cm 60 ca). Costo mensile (Euro nove/57)	cad/mese	9,57
VE.W.120.120.C	Guanti di lunghezza cm 30-34 in gomma naturale d'uso generale idonei per il maneggiamento di materiali bagnati (lavori di tinteggiatura e verniciatura). Costo mensile. (Euro due/75)	cad/mese	2,75
VE.W.120.120.D	Guanti in lattice per la manipolazione di sostanze chimiche. Costo mensile. (Euro tre/41)	cad/mese	3,41
VE.W.120.120.E	Bracciali ad alta visibilità. Costo mensile	cad/mese	3,19

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.120.130	(Euro tre/19) Protezione delle gambe		
VE.W.120.130.A	Scarpe di sicurezza con puntale dacciaio (UNI EN 345). Costo mensile. (Euro quattro/18)	cad/mese	4,18
VE.W.120.130.B	Stivali di sicurezza con puntale dacciaio (UNI EN 345). Costo mensile. (Euro due/97)	cad/mese	2,97
VE.W.120.140	Indumenti protettivi		
VE.W.120.140.A	Gilet ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile. (Euro nove/79)	cad/mese	9,79
VE.W.120.140.B	Tuta a tre strati di fibre non tessute di polipropilene (SMS), di colore bianco, conforme alla direttiva 89/686/EEC e alla norma EN 340, con elastico in vita, ai polsi e alle caviglie, per la protezione del corpo nei lavori di bonifica da amianto e nei lavori di idropulizia e verniciatura a spruzzo. Monouso. (Nota: nei lavori di bonifica da amianto servono 4 tute giorno per operaio). (Euro sei/49)	cad/mese	6,49
VE.W.120.150	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di posizionamento		
VE.W.120.150.A	cordino da 2 metri.costo mensile (Euro sette/81)	cad/mese	7,81
VE.W.120.160	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e dispositivo di collegamento (con la linea di ancoraggio) regolabile . Costo mensile.		
VE.W.120.160.A	imbracatura anticaduta e dispositivo di collegamento da 0 a 3 metri.costo mensile	cad/mese	11,66

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130	(Euro undici/66) Organizzazione cantiere per la sicurezza		
VE.W.130.20	Fornitura, montaggio e smontaggio di recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche.		
VE.W.130.20.A	Fornitura, montaggio e smontaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio per primo mese.	m ²	21,45
	(Euro ventuno/45)		
VE.W.130.20.B	Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio per ogni mese successivo.	m ² x mese	1,25
	(Euro uno/25)		
VE.W.130.20.C	Fornitura, montaggio e smontaggio di rete plastica stampata su tubi da ponteggio	m ²	21,34
	(Euro ventuno/34)		
VE.W.130.20.E	Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio per ciascun mese successivo.	m ² x mese	1,29
	(Euro uno/29)		
VE.W.130.30	Fornitura, montaggio e smontaggio di recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche		
VE.W.130.30.A	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione cieca con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	m ²	29,48
	(Euro ventinove/48)		
VE.W.130.30.C	Nolo recinzione cieca con tavolame in legno e elementi tubolari metallici per ogni mese successivo	m ² x	1,76

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/76)	mese	
VE.W.130.40	Fornitura, montaggio e smontaggio di recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ²		
VE.W.130.40.A	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione ad alta visibilità con moduli di altezza pari a m 2,00	m ²	15,73
	(Euro quindici/73)		
VE.W.130.40.C	Nolo recinzione ad alta visibilità con moduli di altezza pari a m 2,00 per ogni mese successivo	m ² x mese	0,74
	(Euro zero/74)		
VE.W.130.50	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali		
VE.W.130.50.A	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione cieca con moduli in lamiera H=2 m	m ²	18,10
	(Euro diciotto/10)		
VE.W.130.50.C	Nolo recinzione cieca con moduli in lamiera H=2 m per ogni mese successivo	m ² x mese	0,69
	(Euro zero/69)		
VE.W.130.60	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5		
VE.W.130.60.A	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione in rete in polietilene su paletti zincati di H=2 m		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130.60.C	(Euro venti/02)	m ²	20,02
	Nolo recinzione in rete in polietilene su paletti zincati di H=2 m per ogni mese successivo.	m ² x mese	0,41
VE.W.130.70	(Euro zero/41)		
	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali		
VE.W.130.70.A	(Euro ventotto/60)	m ²	28,60
	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione in legno per aree urbane altezza pari a m 2,00		
VE.W.130.70.C	(Euro uno/32)	m ² x mese	1,32
	Nolo recinzione in legno per aree urbane altezza pari a m 2,00 per ogni mese successivo		
VE.W.130.80			
	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interno, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
VE.W.130.80.A	(Euro cinquecentonovantaquattro/00)	cad	594,00
	Box spogliatoio Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primomese		
VE.W.130.80.B	(Euro centoquarantacinque/20)	cad/mese	145,20
	Box spogliatoio Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130.90	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interno, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
VE.W.130.90.A	Box servizi Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese (Euro quattrocentosettantatre/00)	cad	473,00
VE.W.130.90.B	Box servizi Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) (Euro centoottantanove/20)	cad/mese	189,20
VE.W.130.100	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interno, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
VE.W.130.100.A	Box uso ufficio dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese (Euro cinquecentosessantacinque/40)	cad	565,40
VE.W.130.100.B	Box uso ufficio dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) (Euro centoquarantaquattro/10)	cad/mese	144,10
VE.W.130.105	Noleggio Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.		
VE.W.130.105.A	Noleggio Bagno chimico portatile costruito in polietilene per il primo mese.	cadauno	330,00
	(Euro trecentotrenta/00)		
VE.W.130.105.B	Noleggio Bagno chimico portatile costruito in polietilene oltre il primo mese	cad/mese	71,50
	(Euro settantuno/50)		
VE.W.130.110	Fornitura e posa in opera di Fossa di raccolta di acque luride e di lavorazione, realizzata in calcestruzzo armato, compreso scavo, rinterro e allaccio alla condotta di scarico di cantiere.		
VE.W.130.110.A	Fossa di raccolta di acque luride , con capacità di 5 mc	cad	1'031,03
	(Euro milletrentuno/03)		
VE.W.130.120	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.	m x mese	4,30
	(Euro quattro/30)		
VE.W.130.130	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
VE.W.130.130.A	Cartelli di divieto sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	4,47

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130.130.B	(Euro quattro/47) Cartelli di divieto sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	6,22
VE.W.130.140	(Euro sei/22) Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
VE.W.130.140.A	Cartelli di pericolo sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	cad	4,13
VE.W.130.140.B	(Euro quattro/13) Cartelli di pericolo sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	cad	6,05
VE.W.130.150	(Euro sei/05) Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
VE.W.130.150.A	Cartelli di obbligo sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	4,29
VE.W.130.150.B	(Euro quattro/29) Cartelli di obbligo sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	5,61
VE.W.130.160	(Euro cinque/61) Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese		
VE.W.130.160.A	Cartello di forma triangolare per cantiere stradale di lato 60 cm rifrangenza classe I	cad	4,07
VE.W.130.170	(Euro quattro/07) Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130.170.A	Sostegni per segnaletica con base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese (Euro tre/85)	cad/mese	3,85
VE.W.130.180	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie		
VE.W.130.180.A	Semafori posizionamento e nolo di coppia di semafori per il primo mese (Euro settantanove/59)	cad	79,59
VE.W.130.180.B	nolo semafori per ogni mese successivo al primo (Euro ventuno/23)	cad	21,23
VE.W.130.190	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile		
VE.W.130.190.A	Lampeggiante con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese (Euro venti/68)	cad	20,68
VE.W.130.190.B	Lampeggiante con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo (Euro ventuno/73)	cad	21,73
VE.W.130.190.C	Lampeggiante con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo (Euro quattro/03)	cad/mese	4,03
VE.W.130.190.D	Lampeggiante con lampada allo xeno nolo per ogni mese successivo al primo (Euro quattro/29)	cad/mese	4,29
VE.W.130.195	Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130.195.A	cavo per posa mobile e faretto IP65 da 60 W ogni 5 metri. Illuminazione (24 V) di segnalazione di recinzioni e ponteggi. (Euro quindici/64)	cadauno	15,64
VE.W.130.200	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre traslante su binari eseguito con quattro calate, uno per ogni estremo di binario, realizzate con conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno (Euro duecentosessantaquattro/00)	a corpo	264,00
VE.W.130.210	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate destremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata. (Euro cinquantasei/10)	cad	56,10
VE.W.130.220	Conduttore di terra in rame isolato posato direttamente interrato, collegato al nodo di terra ad un capo e al dispersore di terra dall'altro, escluso lo scavo e il successivo reinterro.		
VE.W.130.220.A	Collegamento a terra di ponteggio con conduttore da 16 mmq (Euro due/75)	m	2,75
VE.W.130.220.B	Collegamento a terra di ponteggio con conduttore da 35 mmq (Euro quattro/52)	m	4,52
VE.W.130.230	Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno		
VE.W.130.230.A	Corda nuda di rame da 16 mmq (Euro tre/47)	m	3,47
VE.W.130.230.B	Corda nuda di rame da 35 mmq (Euro quattro/55)	m	4,55

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130.240	Collegamento di tubazioni verticali presenti vicino il ponteggio (CEI 81-1, art. 3.1.01) eseguito con conduttore isolato in rame da 6 mmq. (Euro undici/55)	cad	11,55
VE.W.130.250	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83 ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri. (Euro duecentosessantasei/20)	a corpo	266,20
VE.W.130.260	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83 ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. (Euro quattrocentocinquantacinque/40)	a corpo	455,40
VE.W.130.270	Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili - con Idn=0,1A (Rt<25hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. (Euro seicentoseptantasette/60)	a corpo	677,60
VE.W.130.280	Impianto elettrico di cantiere medio/grande composto da : Quadro principale di derivazione tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) con i necessari dispositivi di protezione e distribuzione; Conduttori in rame protetti tipo H073N-F oppure di tipo equivalente, ai fini della resistenza all'acqua e all'abrasione, necessari al collegamento delle macchine, attrezzature e locali di cantiere; Quadri secondari di distribuzione (IP55) 6 prese da posizionare secondo il progetto. Sono compresi gli oneri per la certificazione di conformità e lo smontaggio ad ultimazione dei lavori. 	a corpo	2'750,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130.290	(Euro duemilasettecentocinquanta/00) Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 1,5 metri, conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.	cad	30,80
VE.W.130.300	(Euro trenta/80) Pozzetto per impianto di terra in calcestruzzo completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro.		
VE.W.130.300.A	Pozzetto per impianto di terra 30 x 30 cm	cad	43,07
VE.W.130.300.B	(Euro quarantatre/07) Pozzetto per impianto di terra 40 x 40 cm	cad	50,60
VE.W.130.310	(Euro cinquanta/60) Rete idrica realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità, compreso giunzioni e pezzi speciali.		
VE.W.130.310.A	Distribuzione acqua potabile con tubazione a vista da 3/4"	m	32,78
VE.W.130.320	(Euro trentadue/78) Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità, compreso giunzioni e pezzi speciali.		
VE.W.130.320.A	Rete di scarico in polietilene posata a vista di diametro 125 mm	m	25,85
VE.W.130.330	(Euro venticinque/85) Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera	m²	2,86
VE.W.130.340	(Euro due/86) Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130.340.A	sviluppo. Tavolato in abete per piani di lavoro per il primo mese. (Euro tredici/09)	m ²	13,09
VE.W.130.340.B	Piano di lavoro in tavolato di abete per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro uno/32)	m ² x mese	1,32
VE.W.130.350	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva		
VE.W.130.350.A	Piano per ponteggi in tavolato di abete per il primo mese (Euro dieci/05)	m ²	10,05
VE.W.130.350.B	Piano per ponteggi in tavolato di abete per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro uno/32)	m ² x mese	1,32
VE.W.130.360	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva		
VE.W.130.360.A	Piano per ponteggi in tavole metalliche per il primo mese (Euro sette/89)	m ²	7,89
VE.W.130.360.B	Piano per ponteggi in tavole metalliche per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro uno/39)	m ² x mese	1,39
VE.W.130.380	Consolidamento di pareti di scavo mediante rete metallica a maglia esagonale a doppia torsione fissata con paletti metallici infissi nel terreno e successivo strato di spritz beton di circa cm 5. (Euro diciannove/80)	m ²	19,80

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.130.390	Protezione di pareti di scavo mediante telo in polietilene impermeabile ancorato al terreno con paletti metallici ed opportunamente zavorrato (Euro sei/60)	m ²	6,60
VE.W.130.400	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile (Euro tre/41)	cad/mese	3,41
VE.W.130.410	Fornitura e posa di Cavidotto interrato in PVC corrugato compreso scavo e reinterro alla profondità idonea per la protezione di tubazioni di adduzione e cavi elettrici di cantiere.		
VE.W.130.410.A	F. e p. di Cavidotto interrato in PVC corrugato fino a Ø 110 compreso lo scavo e reinterro. (Euro sedici/50)	m	16,50
VE.W.140	Dispositivi di protezione collettiva per la sicurezza		
VE.W.140.20	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura.		
VE.W.140.20.A	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata (Euro centonovantanove/50)	m ²	199,50
VE.W.140.20.B	Tettoia per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro dieci/29)	m ² x mese	10,29
VE.W.140.30	Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o a cavalletto) costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori. 	m	1,05

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.140.40	(Euro uno/05) Struttura aggiuntiva a sbalzo per ponteggi di protezione dalla caduta di materiali (parasassi). Costituita da apposito telaio inclinato di sostegno metallico conforme al relativo ponteggio e previsto nel libretto d'uso e manutenzione, tavolato di tamponamento in legno o metallico conforme alla struttura. In alternativa può essere costruito con elementi a "tubo-giunto" purchè accompagnati da una apposita verifica strutturale. Per sbalzi fino a ml 1,50 di proiezione orizzontale. Costo per tutta la durata dei lavori.	m	10,50
VE.W.140.50	(Euro dieci/50) Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di legname impiegato		
VE.W.140.50.A	puntellatura interna senza recupero del materiale	m ³	602,33
VE.W.140.50.B	(Euro seicentodue/33) puntellatura interna per il primo mese	m ³	453,60
VE.W.140.50.C	(Euro quattrocentocinquante/60) puntellatura interna per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m ³ x mese	39,90
VE.W.140.60	(Euro trentanove/90) Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato		
VE.W.140.60.A	puntellatura esterna senza recupero del materiale	m ³	565,45
VE.W.140.60.B	(Euro cinquecentosessantacinque/45) puntellatura esterna per il primo mese	m ³	369,08
VE.W.140.60.C	(Euro trecentosessantatré/08) Puntellatura esterna per ogni mese successivo al primo o frazione di mese		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro trentuno/19)	m ³ x mese	31,19
VE.W.140.70	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita		
VE.W.140.70.A	Puntellatura di murature senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	m ²	194,25
	 (Euro centonovantaquattro/25)		
VE.W.140.70.B	Puntellatura di murature per il primo mese per altezze fino a 4 m	m ²	34,06
	 (Euro trentaquattro/06)		
VE.W.140.70.C	Puntellatura di murature per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m	m ²	2,89
	 (Euro due/89)		
VE.W.140.70.D	Puntellatura di murature senza recupero del materiale per altezze ogni metro eccedente i 4 m	m ²	39,13
	 (Euro trentanove/13)		
VE.W.140.70.E	Puntellatura di murature per il primo mese per ogni metro eccedente i 4 m	m ²	9,79
	 (Euro nove/79)		
VE.W.140.70.F	Puntellatura di murature per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i 4 m	m ³ x mese	0,90
	 (Euro zero/90)		
VE.W.140.80	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita		
VE.W.140.80.A	Puntellatura di solai senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	m ²	263,94
			

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.140.80.B	(Euro duecentosessantatre/94) Puntellatura di solai per il primo mese per altezze fino a 4 m	m ²	50,42
VE.W.140.80.C	(Euro cinquanta/42) Puntellatura di solai per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m	m ² x mese	5,10
VE.W.140.90	Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare di elemento puntellato		
VE.W.140.90.A	Puntellatura di travi senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	m	133,93
VE.W.140.90.B	(Euro centotrentatre/93) Puntellatura di travi per il primo mese per altezze fino a 4 m	m	30,08
VE.W.140.90.C	(Euro trenta/08) Puntellatura di travi per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m	m x mese	2,37
VE.W.140.100	(Euro due/37) Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.		
VE.W.140.100.A	Sbadacchiatura scavi senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m	m ²	44,10
VE.W.140.100.B	(Euro quarantaquattro/10) Sbadacchiatura scavi per il primo mese per profondità fino a 4 m	m ²	10,92
VE.W.140.100.C	(Euro dieci/92) Sbadacchiatura scavi per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m	m ² x	1,11

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/11)	mese	
VE.W.140.100.D	Sbadacchiatura scavi senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m ²	8,67
	(Euro otto/67)		
VE.W.140.110	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da casseri modulari prefabbricati in lamiera di acciaio rinforzati, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita		
	(Euro centosette/10)		
VE.W.140.110.A	sbadacchiatura scavi con prefabbricati senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m	m ²	107,10
	(Euro centosette/10)		
VE.W.140.110.B	sbadacchiatura scavi con prefabbricati per il primo mese per profondità fino a 4 m	m ²	18,90
	(Euro diciotto/90)		
VE.W.140.110.C	sbadacchiatura scavi con prefabbricati per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m	m ²	2,60
	(Euro due/60)		
VE.W.140.120	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non superiore a cm. 180, di altezza utile non inferiore a cm. 100, dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiè. Valutato al metro lineare di parapetto.		
	(Euro nove/63)		
VE.W.140.120.A	Parapetti orizzontali nolo per il primo mese	m	9,63
	(Euro nove/63)		
VE.W.140.120.B	Parapetti nolo per ogni mese o frazione successivo al primo	m x mese	1,37
	(Euro uno/37)		
VE.W.140.120.C	Parapeti inclinati fino a 45° nolo per il primo mese	m	10,87
	(Euro uno/37)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.140.120.D	(Euro dieci/87) per delimitazioni (parapetti) inclinate fino a 45° nolo per ogni mese o frazione successivo al primo	m x mese	1,68
VE.W.140.120.E	(Euro uno/68) Fornitura e posa di parapetti autoportanti di altezza non inferiore a cm. 100, realizzati in conformità alla norma UNI EN 14122-3 e D.Lgs 81-2008 smi, struttura interamente in alluminio anodizzato, forma del montante a base triangolare per un minor impatto visivo, sistema di regolazione contemporanea di entrambi i mancorrenti orizzontali, regolazione continua delle curve, comprensivi anche di contrappesi, giunzioni e tappi per i correnti. Valutato al metro lineare di parapetto. Nolo per il primo mese	m	13,02
VE.W.140.120.F	(Euro tredici/02) Parapetti autoportanti nolo per ogni mese o frazione successivo al primo	m x mese	2,23
VE.W.140.130	(Euro due/23) Segnalazione delimitazioni con nastro in polietilene bianco/rosso sostenuto da paletti fissi nel terreno in legno o metallo ogni 2 mt ed adeguatamente protetti in sommità	m	5,25
VE.W.140.140	(Euro cinque/25) Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza,previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso		
VE.W.140.140.A	Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad	37,80
VE.W.140.140.B	(Euro trentasette/80) Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello per sistema anticaduta	cad	41,16
VE.W.140.140.C	(Euro quarantuno/16) Nolo di piastre per superfici orizzontali e verticali con asta ed anello per ogni mese o frazione di mese	cad/mese	3,05

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.140.150	(Euro tre/05) Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm		
VE.W.140.150.A	Cavo anticaduta retrattile pari a 5 m (Euro tredici/44)	cad	13,44
VE.W.140.150.B	Cavo anticaduta retrattile pari a 10 m (Euro tredici/91)	cad	13,91
VE.W.140.150.C	Cavo anticaduta retrattile pari a 20 m (Euro venti/16)	cad	20,16
VE.W.140.160	Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70		
VE.W.140.160.A	Nastro dotato di assorbitore di energia fino a 2,50 m (Euro cinque/25)	cad/mese	5,25
VE.W.140.170	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances		
VE.W.140.170.A	Sistema anticaduta a fune retrattile e caduta controllata lunghezza fune fino a 10,00 m (Euro cinque/57)	cad/mese	5,57
VE.W.140.180	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.140.180.A	Fune in acciaio per trattenuta compreso ancoraggio (Euro zero/63)	m x mese	0,63
VE.W.140.190	Protezione sommità di ferri d'armatura con tavole di legno da cm 2-3 di spessore legate ai ferri d'armatura. Costo annuo. (Euro uno/26)	cad	1,26
VE.W.140.200	Protezione da urto e contusione su strutture provvisorie quali : ponteggi di ogni genere, strutture di protezione, strutture di sollevamento, ecc. in corrispondenza di punti di passaggio e transito di pedoni, mediante rivestimento o fasciature con materiali ad assorbimento d'urto quali spugne in polietilene, coppelle in polistirene, coppelle in pvc corrugate con colorazioni ben visibili. (Euro quattro/20)	m	4,20
VE.W.140.220	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile. (Euro nove/61)	cad/mese	9,61
VE.W.140.230	Protezione dal calore e dalle schegge incandescenti costituita da paretina realizzata da orditura principale di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,80-1,00, da orditura secondaria di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,50 e da pannelli in lastre di cartongesso resistenti al fuoco. Costo per tutta la durata dei lavori. (Euro quarantasette/67)	m ²	47,67
VE.W.140.240	Protezione contro le polveri costituita da paretina con struttura in legname, realizzata da orditura principale verticale ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria orizzontale ad interasse di m 0,5 e da doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 200 micron, posto in opera con sovrapposizioni e sigillato con nastro adesivo. Costo per tutta la durata dei lavori. (Euro ventitre/99)	m ²	23,99
VE.W.140.250	Confinamento statico ambientale tramite protezione delle superfici		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 200 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico.	m ²	7,28
	(Euro sette/28)		
VE.W.140.260	Unità di decontaminazione del personale (UDP) costituita da quattro zone comunicanti, così suddivise: - area spogliatoio pulito; - chiusura d'aria (zona filtro); - area doccia (n.2 docce); - area spogliatoio sporco. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. Costo mensile (minimo mq 12,00).	m ² x mese	27,13
	(Euro ventisette/13)		
VE.W.140.270	Unità di decontaminazione del materiale (UDM) costituita da tre zone direttamente collegate tra loro, così articolate: - zona pulizia sacchi; - area lavaggio; - zona secondo insaccamento. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. Costo mensile (minimo mq 9,00).	m ² x mese	24,92
	(Euro ventiquattro/92)		
VE.W.140.280	Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero periodo dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. Costo mensile.	cad/mese	99,75
	(Euro novantanove/75)		
VE.W.140.290	Sostituzione prefiltri estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo giornaliero.	cad/giorn o	19,64
	(Euro diciannove/64)		
VE.W.140.300	Sostituzione filtro assoluto HEPA al 99,97 % di estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo mensile.	cad/mese	508,73
	(Euro cinquecentootto/73)		
VE.W.140.310	Redazione del piano di lavoro previsto dal D.Lgs. n° 81/08 art. 256 come modificato dall'art. 118 D.Lgs. n. 106/09.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro ottocentoquaranta/00)	cad	840,00
VE.W.140.312	Esecuzione di prelievo di materiale in probabile cemento amianto per la successiva consegna a Istituto di Analisi abilitato per le prove chimico-fisiche eseguite secondo la normativa vigente, compresa la trasmissione dei risultati di laboratorio.		
	 (Euro centocinquantasette/50)	cad	157,50
VE.W.140.315	Esecuzione di analisi ambientale interna agli alloggi per la verifica presenza fibre di amianto, eseguita da Tecnico abilitato mediante uso di idonei aspiratori e filtri come previsto dalle norme vigenti, invio dei campioni a Istituto di Analisi abilitato per le prove chimico-fisiche compresa la trasmissione dei risultati di laboratorio.		
			
VE.W.140.315.A	Esecuzione di analisi ambientale interna agli alloggi per la verifica presenza fibre di amianto, eseguita da Tecnico abilitato mediante uso di idonei aspiratori e filtri come previsto dalle norme vigenti, invio dei campioni a Istituto di Analisi abilitato per le prove chimico-fisiche compresa la trasmissione dei risultati di laboratorio.		
	 (Euro seicentoottantadue/50)	cad	682,50
VE.W.140.315.B	Esecuzione di analisi ambientale interna agli alloggi per la verifica presenza fibre di amianto, eseguita da Tecnico abilitato mediante uso di idonei aspiratori e filtri come previsto dalle norme vigenti, invio dei campioni a Istituto di Analisi abilitato per le prove chimico-fisiche compresa la trasmissione dei risultati di laboratorio.		
	 (Euro duecentosessantadue/50)	cad	262,50
VE.W.145	F. e p. punti di ancoraggio fissi per aggancio sistemi anticaduta, a norma UNI EN 795 A1-A2-C, realizzati in acciaio zincato a caldo e acciaio inox. Sono compresi i necessari elementi di fissaggio quali tasselli ad espansione o chimici, piastre o regoli di ancoraggio alle strutture portanti. Il montaggio dovrà essere eseguito esclusivamente da personale specializzato per garantire la perfetta funzionalità.		
			
VE.W.145.10	Rilievo, progetto, collaudo e libretto d'uso e manutenzione per punti di ancoraggio fissi o per linee vita. Il collaudo dovrà essere eseguito secondo le norme EN 795 app. A con rilascio del relativo certificato. Il libretto d'uso e manutenzione , che andrà ad integrare il fascicolo del fabbricato, dovrà contenere le indicazioni per il corretto uso del sistema installato con la definizione degli appositi DPI utilizzabili.		
		a corpo	525,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.145.20	(Euro cinquecentoventicinque/00) Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "A1" realizzato con piastra sagomata in acciaio INOX X5CrNi 18-10 (AISI 304) a caldo ancorato al solaio di copertura mediante ancoraggi in acciaio inox certificati CE la cui portanza verrà verificata prima della messa in opera dei su detti apprestamenti. Nel prezzo è compreso e compensato gli accessori necessari e ogni onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Gancio tipo corto	cad	78,75
VE.W.145.30	(Euro settantotto/75) Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "A1" realizzato con piastra in acciaio INOX X5CrNi 18-10 (AISI 304) fissato al solaio di copertura mediante ancoraggi in acciaio inox certificati CE la cui portanza verrà verificata prima della messa in opera dei su detti apprestamenti. Nel prezzo è compreso il foro sul vecchio isolante ai piedi del palo, la chiusura dello stesso con malta alleggerita con polistirolo, gli accessori necessari e la fornitura e posa di bocchette di gomma per impermeabilizzare completamente la copertura, ogni onere compreso per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Gancio tipo lungo.	cad	185,85
VE.W.145.35	(Euro centoottantacinque/85) Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "A1" realizzato con palo a sezione rotonda in acciaio INOX X5 CrNi 18-10 (AISI 304) ancorato al solaio di copertura mediante ancoraggi in acciaio inox certificati CE la cui portanza verrà verificata prima della messa in opera dei su detti apprestamenti. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere anche gli ancoraggi e il foro sul vecchio isolante ai piedi dei pali, la chiusura dello stesso con malta alleggerita con polistirolo e la fornitura e posa di bocchette di gomma per impermeabilizzare completamente la copertura.	cad	268,80
VE.W.145.40	(Euro duecentosessantotto/80) Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "A2" realizzato con piastra sagomata in acciaio INOX X5CrNi 18-10 (AISI 304) a caldo ancorato alla struttura di copertura mediante fissaggi in acciaio inox certificati CE la cui portanza verrà verificata prima della messa in opera dei su detti apprestamenti. Nel prezzo è compreso la contropiastra in acciaio inox, gli accessori necessari, e la fornitura e posa di bocchette di gomma per il ripristino della impermeabilizzazione della copertura. Ogni altro onere compreso per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.	cad	75,60
	(Euro settantacinque/60)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.145.50	Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "A2" realizzato con palo in acciaio INOX X5CrNi 18-10 (AISI 304) ancorato alla struttura di copertura mediante fissaggi in acciaio inox certificati CE la cui portanza verrà verificata prima della messa in opera dei su detti apprestamenti e collegato a fune in acciaio inox AISI 316, diametro 8 mm, composta da 133 fili con doppia asola e moschettoni. Nel prezzo è compreso la contropiastra in acciaio inox e il foro sul vecchio isolante ai piedi del palo, gli accessori necessari, la chiusura dello stesso con malta alleggerita con polistirolo e la fornitura e posa di bocchette di gomma per il ripristino della impermeabilizzazione della copertura. Ogni altro onere compreso per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. (Euro centoventisei/00)	cad	126,00
VE.W.145.60	Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "C" composta da: kit fune 20 - 30 ml, n. 2 moschettoni inox AISI 316, n. 1 tenditore inox AISI 304, fune inox AISI 316 d. 8 mm con un capo asolato e un kit serracavi inox AISI 316, n. 2 pali in acciaio S235JR zincati a caldo posti a sostegno della fune e n. 2 pali in acciaio S235JR zincati a caldo posti come rompitratta adeguati all'impiego a cui devono svolgere, il tutto certificato dal produttore della linea vita. I Pali dovranno essere ancorati al solaio di copertura mediante ancoraggi in acciaio zincato certificati CE la cui portanza verrà verificata prima della messa in opera dei su detti apprestamenti. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere anche gli ancoraggi e il foro sul vecchio isolante ai piedi dei pali, la chiusura dello stesso con malta alleggerita con polistirolo e la fornitura e posa di bocchette di gomma per impermeabilizzare completamente la copertura. (Euro duemiladuecentoventisei/00)	cad	2'226,00
VE.W.145.70	Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "C" composta da: kit fune 10 - 20 ml, n. 2 moschettoni inox AISI 316, n. 1 tenditore inox AISI 304, fune inox AISI 316 d. 8 mm con un capo asolato e un kit serracavi inox AISI 316, n. 1 palo in acciaio S235JR zincati a caldo posti a sostegno della fune e n. 2 pali in acciaio S235JR zincati a caldo posti come rompitratta adeguati all'impiego a cui devono svolgere, il tutto certificato dal produttore della linea vita. I Pali dovranno essere ancorati al solaio di copertura mediante ancoraggi in acciaio zincato certificati CE la cui portanza verrà verificata prima della messa in opera dei su detti apprestamenti. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere anche gli ancoraggi e il foro sul vecchio isolante ai piedi dei pali, la chiusura dello stesso con malta alleggerita con polistirolo e la fornitura e posa di bocchette di gomma per impermeabilizzare completamente la copertura. (Euro millesettecentoventidue/00)	cad	1'722,00
VE.W.145.80	Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "C" composta da: kit fune 5-10 ml, n. 2 moschettoni inox AISI 316, n. 1 tenditore inox AISI 304, fune inox AISI 316 d. 8 mm con un capo asolato		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	e un kit serracavi inox AISI 316, n. 2 pali in acciaio S235JR zincati a caldo posti a sostegno della fune adeguati all'impiego a cui devono svolgere, il tutto certificato dal produttore della linea vita. I Pali dovranno essere ancorati al solaio di copertura mediante ancoraggi in acciaio zincato certificati CE la cui portanza verrà verificata prima della messa in opera dei su detti apprestamenti. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere anche gli ancoraggi e il foro sul vecchio isolante ai piedi dei pali, la chiusura dello stesso con malta alleggerita con polistirolo e la fornitura e posa di bocchette di gomma per impermeabilizzare completamente la copertura.		
		cad	1'270,50
	(Euro milleduecentosettanta/50)		
VE.W.145.90	Fornitura e posa in opera di scala retrattile a scomparsa costruita in alluminio utilizzabile per fori a parete verticale di dimensioni 70x120 cm e dislivello di circa 300 cm. La scala deve essere completa di pannello in multistrato di prima scelta spessore mm 14 certificato a bassissima emissione di formaldeide con guarnizione di chiusura tra cassonetto e pannello e colorazione con forno con polveri di vernice poliestere, corrimano telescopico sulla destra nella salita, bastone per aprire la scala e staffe per il fissaggio, cassonetto o intelaiatura in lamiera di adeguato spessore. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per dare finito il lavoro a regola d'arte.		
		cad	1'039,50
	(Euro milletrentanove/50)		
VE.W.145.110	Manutenzione ordinaria di linea vita e di dispositivi di ancoraggio fissi sul tetto del fabbricato eseguito da tecnico competente con rilascio del documento di eseguita verifica.		
		a corpo	252,00
	(Euro duecentocinquantadue/00)		
VE.W.145.120	Manutenzione straordinaria di linea vita e di dispositivi di ancoraggio fissi sul tetto del fabbricato eseguito da tecnico competente con rilascio del documento di eseguita verifica.		
		a corpo	304,50
	(Euro trecentoquattro/50)		
VE.W.150	Gestione e coordinamento per la sicurezza		
			
VE.W.150.10	Riunione di coordinamento in corso d'opera richiesta dal C.S.E. eseguita in cantiere:		
			
VE.W.150.10.A	Riunione di coordinamento eseguita in cantiere con la partecipazione del rappresentante legale dell'Impresa, il Direttore tecnico, il R.S.P.P., il R.L.S., gli addetti ai servizi di prevenzione e protezione incendio e pronto soccorso		

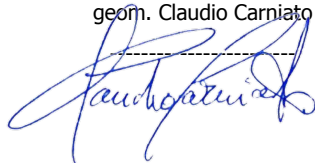
19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE CENTRO STORICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VE.W.150.20	(Euro centosessanta/00)	ora	160,00
	Compilazione settimanale del programma lavori svolti e da svolgere a cura del Direttore Tecnico di cantiere.	ora	30,00
VE.W.150.40	(Euro trenta/00)		
	Incontri iniziali e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	h	27,00
	(Euro ventisette/00)		

07/10/2019

Il Progettista
geom. Claudio Carniato



il Dirigente dell'Area Tecnica e R.U.P.
ing. Simone Zanardi

19/08/2019

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
01 - DEMOLIZIONI O RIMOZIONI E SCAVI	1
02 - STRUTTURE IN C.A. - FERRO - LEGNO	27
03 - MURATURE INTERNE ED ESTERNE	41
04 - SOLAI E SOETTE	51
05 - MANTI DI COPERTURA, TETTI, IMPERMEABILIZZAZIONI	57
06 - OPERE DI COMPLETAMENTO DELLE COPERTURE	69
07 - IMPIANTI TECNOLOGICI - ASSISTENZE	82
08 - INTONACI	198
09 - PAVIMENTI	202
10 - RIVESTIMENTI - SOFFITTI E CONTROSOFFITTI	210
11 - SERRAMENTI - OPERE IN LEGNO	216
12 - OPERE DI DIPINTURA	257
13 - OPERE IN PIETRA	267
14 - OPERE METALLICHE	268
15 - ISOLAMENTI TERMO-ACUSTICI	271
16 - SISTEMAZIONI ESTERNE ED ATTREZZI DA GIARDINAGGIO	288
17 - ECONOMIE - NOLI - MATERIALI - COMP. PROFESSIONALI	300
18 - COSTI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE	346