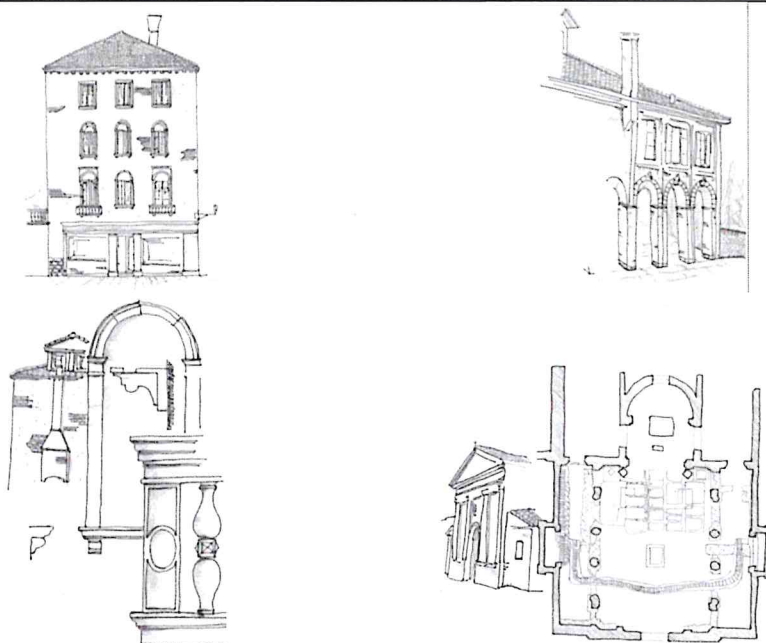




AZIENDA TERRITORIALE PER L'EDILIZIA
RESIDENZIALE
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

LISTINO PREZZI UNITARI-TF ATER 2020-2022



PER LAVORI IN TERRAFERMA

**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 Carniato



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

Venezia, 19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF	01 - DEMOLIZIONI O RIMOZIONI E SCAVI		
	VENEZIA TERRAFERMA		
TF.A	Demolizioni , scavi e riporti		
TF.A.110	Demolizioni - Rimozioni - Puntellazioni-Smaltimenti rifiuti		
TF.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:		
TF.A.110.05.A	Demolizione completa di fabbricato eseguita a mano in mattoni e solai in legno, ferro ecc. (Euro diciotto/60)	m ³ V X P	18,60
TF.A.110.05.B	Demolizione completa di fabbricato eseguita a mano in muratura e solai in latero-cemento. (Euro ventuno/40)	m ³ V X P	21,40
TF.A.110.05.C	Maggiorazione demolizione fabbricato a mano con rifiuti pericolosi (Euro venti/00)	m ³ V X P	20,00
TF.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:		
TF.A.110.06.A	Demolizione completa di fabbricato eseguita con mezzi meccanici in mattoni e solai in legno, ferro ecc. (Euro tredici/20)	m ³ V X P	13,20
TF.A.110.06.B	Demolizione completa di fabbricato eseguita con mezzi meccanici in muratura e solai in latero-cemento. (Euro quattordici/30)	m ³ V X P	14,30

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.06.C	Maggiorazione demolizione fabbricato a macchina con rifiuti pericolosi (Euro venti/00)	m ³ V X P	20,00
TF.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:		
TF.A.110.07.A	Demolizione completa di baracche e box con strutture leggere di vario genere. A mano. (Euro dodici/00)	m ³ V X P	12,00
TF.A.110.07.B	Demolizione completa di baracche e box con strutture leggere di vario genere. Con mezzi meccanici (Euro cinque/00)	m ³ V X P	5,00
TF.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.		
TF.A.110.10.A	Demolizione di muratura in mattoni pieni > 25 cm su interventi di quantità complessiva fino a mc 0,50 (Euro centosettanta/00)	m ³	170,00
TF.A.110.10.B	Demolizione di muratura in mattoni pieni > 25 cm su interventi di quantità complessiva superiore a mc 0,50 (Euro centoventi/00)	m ³	120,00
TF.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.:		
TF.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	30,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.20.B	(Euro trenta/00) Demolizione di murature in mattoni pieni o forati < cm 25 su interventi di quantità complessiva superiore a mq 0,50	m ²	20,00
TF.A.110.22	(Euro venti/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:		
TF.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	25,00
TF.A.110.22.B	(Euro venticinque/00) 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	17,50
TF.A.110.22.C	(Euro diciassette/50) 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	12,50
TF.A.110.30	(Euro dodici/50) 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..		
TF.A.110.30.A	Demolizione di murature o di strutture in calcestruzzo su interventi di quantità complessiva fino a mc 0,50	m ³	336,00
TF.A.110.30.B	(Euro trecentotrentasei/00) Demolizione di murature o di strutture in calcestruzzo su interventi di quantità complessiva superiore a mc 0,50	m ³	255,00
	(Euro duecentocinquantacinque/00)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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..		
TF.A.110.40.A	Demoliz. cornic. o marcapiani in cls o finta pietra (Euro diciannove/00)	m	19,00
TF.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..		
TF.A.110.50.A	Demolizione pareti in legno (Euro quindici/00)	m ²	15,00
TF.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.:		
TF.A.110.60.A	Demolizione intonaci esterni (Euro dieci/50)	m ²	10,50
TF.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..		
TF.A.110.70.A	Demoliz. intonaci o soff. int. in arelle o rete (Euro dodici/00)	m ²	12,00
TF.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..		
TF.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 dieci/00)	m ²	10,00
TF.A.110.75.B	Rimozione totale di controsoffitti in cartongesso compresi profilati di		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	supporto (Euro otto/00)	m ²	8,00
TF.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..		
TF.A.110.80.A	Demolizione parziale d'intonaci interni e o soff. in arelle (Euro quindici/00)	m ²	15,00
TF.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..		
TF.A.110.90.A	Rimozione di "cappotto" termoisolante in polistirene espanso/poliuretano con spess. fino a cm 6 (Euro quindici/00)	m ²	15,00
TF.A.110.90.B	Rimozione di "cappotto" termoisolante in polistirene espanso/poliuretano con spess.da cm 7 a cm 10 (Euro venti/00)	m ²	20,00
TF.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.		
TF.A.110.92.A	Rimozione pacchetto termoisolante in poliuretano/polistirene con guaina accoppiata spess. fino a cm 6 (Euro dodici/00)	m ²	12,00
TF.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.:		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.100.A	Demoliz. rivest. di pareti in maiolica (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
TF.A.110.100.B	Sovraprezzo per demolizione oltre il III° piano (Euro zero/80)	m ²	0,80
TF.A.110.110	Demolizione di solai in latero-cemento con mezzi manuali e meccanici compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
TF.A.110.110.A	Demolizione di solai in latero-cemento. (Euro trentanove/00)	m ²	39,00
TF.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.:		
TF.A.110.120.A	Demolizione solai in legno (Euro ventisette/50)	m ²	27,50
TF.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..		
TF.A.110.130.A	Demolizione di fondazioni di qualsiasi natura misura vpp (Euro trentotto/00)	m ³	38,00
TF.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..		
TF.A.110.140.A	Demolizione di pavimentazioni e sottofondi in cls o malta o asfalto. (Euro quattro/00)	m ² xcm	4,00
TF.A.110.140.B	Sovraprezzo per demolizione pavimentazioni e sottofondi oltre il III° piano		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.145	 (Euro zero/10) 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	0,10
TF.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 due/20)	m	2,20
TF.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.. 		
TF.A.110.150.A	 Demolizione di pavimentazioni in gres, maiolica, in marmettoni di graniglia e simili (Euro quindici/00)	m ²	15,00
TF.A.110.150.B	 Sovraprezzo per demolizione di pavimentazioni oltre il III° piano (Euro zero/80)	m ²	0,80
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.155.A	Demolizione completa della struttura di supporto delle pavimentazioni del piano terra (Euro quarantuno/50)	m ²	41,50
TF.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.		
TF.A.110.160.A	Demolizione di pavimentazioni in linoleum, teli in PVC, gomma, distacco di mouquette. (Euro sette/00)	m ²	7,00
TF.A.110.170	Demolizione pavimento terrazze e relativo sottofondo e la eventuale impermeabilizzazione compreso il trasporto alle PP.DD.		
TF.A.110.170.A	Demolizione pavimenti terrazze (Euro ventidue/00)	m ²	22,00
TF.A.110.180	Demolizione di tavolato su solai in legno compreso il trasporto alle PP.DD.		
TF.A.110.180.A	Demoliz. di tavolato su solai in legno. (Euro dodici/50)	m ²	12,50
TF.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. .		
TF.A.110.190.A	Rimozione davanzali o soglie (Euro diciannove/00)	m	19,00
TF.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. .		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.200.A	Rimozione pietre focolari (Euro sessantacinque/00)	cadauno	65,00
TF.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..		
TF.A.110.210.A	Demoliz. cappa convogliamento fumi (Euro sessantanove/60)	cadauno	69,60
TF.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.:		
TF.A.110.220.A	Demolizione tetti in legno (Euro cinquantuno/00)	m ²	51,00
TF.A.110.220.B	Demolizione di tetti in laterocemento (Euro sessantadue/00)	m ²	62,00
TF.A.110.220.C	Demolizione di solette in c.a. con sp. fino a cm 20 (Euro sessantacinque/00)	m ²	65,00
TF.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.		
TF.A.110.230.A	Demolizione manto copertura in tegole di laterizio o calcestruzzo (Euro quindici/00)	m ²	15,00
TF.A.110.230.B	Demolizione manto copertura in lastre metalliche o in cemento vibrato (Euro sette/50)	m ²	7,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.A.110.240.A	Demolizione manto impermeabilizzante (Euro venti/00)	m ²	20,00
TF.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.		
TF.A.110.250.A	Demolizione abbaini (Euro cinquantuno/20)	m ²	51,20
TF.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..		
TF.A.110.260.A	Demolizione altane (Euro trentacinque/40)	m ²	35,40
TF.A.110.260.B	Demolizione altane del solo parapetto di qualsiasi materiale (Euro sessantacinque/60)	a corpo	65,60
TF.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.:		
TF.A.110.270.A	Demolizione per canne singole (Euro ventidue/00)	m	22,00
TF.A.110.270.B	Demolizione canne fumarie, per ogni canna in più, oltre la prima (Euro nove/90)	m	9,90
TF.A.110.270.C	Demolizione comignolo completo realizzato in muratura o in elementi		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	prefabbricati di qualsiasi materiale comprese le opere di impermeabilizzazione. (Euro centoventi/00)	cadauno	120,00
TF.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.:		
TF.A.110.280.A	Demolizione di botole per accesso ai sottotetti (Euro ventuno/60)	cadauno	21,60
TF.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.:		
TF.A.110.290.A	Demolizione grondaie, pluviali e scossaline (Euro quattro/00)	m	4,00
TF.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 otto/10)	m	8,10
TF.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..		
TF.A.110.300.A	Lievo condotte verticali interne con ripristini (Euro cento/00)	m	100,00
TF.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.:		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.310.A	Rimoz. e demol. tubaz. adduzione e scarico bagni (Euro centosessanta/00)	a corpo	160,00
TF.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..		
TF.A.110.320.A	Rimoz. e demol. tubaz. adduzione e scarico cucine. (Euro ottantasette/00)	a corpo	87,00
TF.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..		
TF.A.110.330.A	Demolizione di vecchio impianto elettricoper ogni vano (Euro venticinque/00)	cadauno	25,00
TF.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..		
TF.A.110.340.A	Demolizione di tubazioni adduzione impianto gas (Euro cinque/00)	m	5,00
TF.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..		
TF.A.110.350.A	Rimozione demolizione di impianto di riscaldamento (Euro settantotto/80)	a vano	78,80
TF.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 TERRAFERMA

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.		
TF.A.110.360.A	Rimozione o demolizione di caldaie a gas murali o a basamento (Euro trentasei/10)	cadauno	36,10
TF.A.110.360.B	Rimozione o demolizione di scaldacqua a gas (Euro ventisei/20)	cadauno	26,20
TF.A.110.360.C	Rimozione o demolizione di scaldacqua elettrici (Euro ventitre/00)	cadauno	23,00
TF.A.110.370	Rimozione lavello da cucina di qualsiasi tipo compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD:		
TF.A.110.370.A	Rimozione o demolizione lavello da cucina (Euro diciassette/00)	cadauno	17,00
TF.A.110.370.B	Rimozione lavello da cucina con riposa compl. allac. per dare l'apparecchio perfet. funz. (Euro quarantacinque/00)	cadauno	45,00
TF.A.110.380	Rimozione lavandino/Lavatoio in bagno compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
TF.A.110.380.A	Rimozione o demolizione di lavandino o lavatoio (Euro ventidue/00)	cadauno	22,00
TF.A.110.380.B	Rimozione con riposa di lavandino o lavatoio comp. allac. per dare l'apparec. perfet. funz. (Euro cinquanta/00)	cadauno	50,00
TF.A.110.390	Rimozione Vaso, anche alla turca compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.390.A	Rimozione o demolizione vaso, anche alla turca (Euro venticinque/00)	cadauno	25,00
TF.A.110.390.B	Rimozione Vaso, anche alla turca con riposa comp. allac. per dare l'apparec. perfet. funz. (Euro sessanta/00)	cadauno	60,00
TF.A.110.400	Rimozione Bidet compreso il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
TF.A.110.400.A	Rimozione o demolizione Bidet (Euro sedici/50)	cadauno	16,50
TF.A.110.400.B	Rimozione Bidet con riposa comp. allac. per dare l'apparec. perfettam. funz. (Euro quaranta/00)	cadauno	40,00
TF.A.110.410	Rimozione Vasca da bagno anche a sedere compreso trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
TF.A.110.410.A	Rimozione o demolizione vasca da bagno anche a sedere (Euro quarantatre/50)	cadauno	43,50
TF.A.110.410.B	Rimozione vasca da bagno con riposa comp. gli allac. per dare l'apparec. perfet. funz. (Euro cento/00)	cadauno	100,00
TF.A.110.420	Rimozione Impianto di doccia a piatto con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD.:		
TF.A.110.420.A	Rimozione o demolizione impianto doccia a piatto (Euro trentuno/00)	cadauno	31,00
TF.A.110.420.B	Rimozione impianto doccia a piatto con riposa comp. allac. per dare l'apparec. perfet. funz.	cadauno	70,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settanta/00)		
TF.A.110.430	Rimozione o demolizione di persiane avvolgibili per finestra o portafinestra di qualsiasi natura con trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD..		
TF.A.110.430.A	Rimozione persiane avvolgibili	cadauno	10,30
	(Euro dieci/30)		
TF.A.110.430.B	Rimozione di cassonetto di persiane avvolgibili	cadauno	9,50
	(Euro nove/50)		
TF.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.		
TF.A.110.440.A	Rimozione di finestre in legno	cadauno	20,00
	(Euro venti/00)		
TF.A.110.440.B	Rimozione di finestre per ogni mq oltre i 3,00 mq	m ²	9,90
	(Euro nove/90)		
TF.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.:		
TF.A.110.450.A	Rimozione serramenti in metallo	cadauno	20,00
	(Euro venti/00)		
TF.A.110.450.B	Rimozione serramenti in metallo per ogni mq oltre i 3,00 mq	m ²	9,90
	(Euro nove/90)		
TF.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..		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.460.A	Rimozione portoni (Euro ventitre/00)	cadauno	23,00
TF.A.110.460.B	Rimozione o demolizione di portoncini o porton per ogni mq oltre i 3,00 mq (Euro nove/90)	m ²	9,90
TF.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..		
TF.A.110.470.A	Rimozione porte interne fino a 3 mq (Euro venti/00)	cadauno	20,00
TF.A.110.470.B	Rimozione o demolizione di porte interne per ogni mq oltre i 3,00 mq (Euro nove/90)	m ²	9,90
TF.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..		
TF.A.110.480.A	Rimozione o demolizione di portoni basculanti per superfici foro luce netta nella muratura fino a 5,00 mq. (Euro ventidue/00)	cadauno	22,00
TF.A.110.480.B	Rimozione o demolizione di portoni basculanti per superfici foro luce netta nella muratura oltre a 5,00 mq. (Euro dieci/00)	m ²	10,00
TF.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..		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.490.A	Tracce su mattoni pieni contenenti una singola tubazione (Euro dieci/00)	m	10,00
TF.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 quattro/40)	m	4,40
TF.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..		
TF.A.110.500.A	Tracce su su mattoni forati contenenti una singola tubazione (Euro sette/90)	m	7,90
TF.A.110.500.B	Tracce su mattoni forati contenenti ogni tubazione oltre alla prima (Euro tre/30)	m	3,30
TF.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..		
TF.A.110.510.A	Tracce per impianti elettrici su mattoni pieni. (Euro cinque/60)	m	5,60
TF.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..		
TF.A.110.520.A	Tracce per impianti elettrici su mattoni forati. (Euro quattro/30)	m	4,30

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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..		
TF.A.110.530.A	Tracce per imp. elet. su pareti in cantinelle. (Euro sei/50)	m	6,50
TF.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..		
TF.A.110.550.A	Formazione di fori di ventilazione su muratura , fino a n.3 fori stesso fabbricato (Euro novantuno/90)	cadauno	91,90
TF.A.110.550.B	Formazione di fori di ventilazione su muratura , oltre a n.3 fori stesso fabbricato (Euro settantadue/20)	cadauno	72,20
TF.A.110.550.C	Formazione di fori di ventilazione maggiorazione per ogni cmq in più (Euro zero/60)	cm²	0,60
TF.A.110.550.D	Formazione di fori di ventilazione maggiorazione per posa griglia esterna in rame. (Euro cinque/10)	cadauno	5,10
TF.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.		
TF.A.110.570.A	Rimozione di recinzioni in rete metallica su paletti.	m	3,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.110.572	(Euro tre/60) 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	1,50
TF.A.110.575	(Euro uno/50) 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	10,00
TF.A.110.620	(Euro dieci/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.		
TF.A.110.620.A	Rimozione e smaltimento lastre in cemento-amianto per coperture sino a 20 mq (Euro settecentoquarantotto/90)	a corpo	748,90
TF.A.110.620.B	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. (Euro seicentoquarantacinque/60)	a corpo	645,60
TF.A.110.620.C	Rimozione e smaltimento lastre in cemento-amianto di magazzini oltre mq 60 (Euro trentasei/20)	m ²	36,20
TF.A.110.630	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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.A.110.630.A	Rimozione e smaltimento di lastre in cemento-amianto di tettoie fino a mq 20 (Euro seicentoottantaquattro/30)	a corpo	684,30
TF.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 cinquecentottantuno/00)	a corpo	581,00
TF.A.110.630.D	Rimozione e smaltimento lastre in cemento-amianto di tettoie oltre mq 60 (Euro trentasei/20)	m ²	36,20
TF.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.		
TF.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 novecentoventinove/60)	a corpo	929,60
TF.A.110.640.B	Smaltimento di tubazioni in cemento-amianto oltre i 10 m. (Euro settantasette/50)	m	77,50
TF.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 ottocentoventisei/30)	a corpo	826,30

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.112	Pulizie, espurghi, smaltimento rifiuti		
TF.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.		
TF.A.112.550.A	Idrolavaggio a pressione con acqua fredda (Euro due/70)	m ²	2,70
TF.A.112.550.B	Idrolavaggio a pressione con acqua calda (Euro tre/00)	m ²	3,00
TF.A.112.550.C	Idrolavaggio a pressione con acqua+sabbie silicee o detergenti (Euro tre/50)	m ²	3,50
TF.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..		
TF.A.112.560.A	Decespugliamento o estirpazione di vegetazione eseguito con mezzi meccanici (Euro uno/30)	m ²	1,30
TF.A.112.560.B	Decespugliamento o estirpazione di vegetazione eseguito a mano (Euro sei/80)	m ²	6,80
TF.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.		
TF.A.112.580.A	Trasporto materiale con autocarro (Euro ventidue/30)	m ³	22,30
TF.A.112.580.B	Trasporto materiale con natante di adeguata portata fino a mc 5.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro ottantasette/00)	m ³	87,00
TF.A.112.580.C	Trasporto materiale con natante di adeguata portata da 5.01 a 10 mc.		
	 (Euro sessanta/00)	m ³	60,00
TF.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
TF.A.112.600	Onere per lo smaltimento alle pubbliche discariche dei materiali di rifiuto di cui necessita la raccolta differenziata comprovata da apposita documentazione.		
TF.A.112.600.A	Smaltimento materiale del tipo "inerte"		
	 (Euro quattordici/80)	m ³	14,80
TF.A.112.600.B	Smaltimento materiali del tipo "legname da demolizione e/o costruzione"		
	 (Euro zero/23)	kg	0,23
TF.A.112.600.C	Smaltimento materiale del tipo "rifiuto/immondizie"		
	 (Euro trentotto/00)	m ³	38,00
TF.A.112.600.D	Smaltimento materiale del tipo "rifiuto biodegradabile" quali arbusti, ramaglie, ecc.		
	 (Euro trentotto/00)	m ³	38,00
TF.A.112.600.E	Smaltimento materiale vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)		
	 (Euro zero/45)	kg	0,45
TF.A.112.600.F	Smaltimento materiale vari ferrosi		
	 (Euro zero/11)	kg	0,11
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	trattamento liquami fuori rete (Euro diciassette/00)	m ³	17,00
TF.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.		
TF.A.112.610.A	Sgombero locali per ogni mc. di materiale asportato. (Euro cinquantaquattro/20)	m ³	54,20
TF.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):		
TF.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
TF.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
TF.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
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.A.112.660.A	Esecuzione di analisi ambientale interna agli alloggi, per la prima analisi (Euro seicentotrenta/00)	cadauno	630,00
TF.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
TF.A.120	Scavi e riporti		
TF.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.		
TF.A.120.10.A	Scavo A SEZIONE a mano p.2.00 m (Euro centotrentaquattro/00)	m ³	134,00
TF.A.120.10.B	Scavo A SEZIONE con mezzi meccanici p. 2.00 m (Euro nove/20)	m ³	9,20
TF.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.		
TF.A.120.20.A	Scavo A SEZIONE con mezzi meccanici oltre 2.00 m (Euro nove/60)	m ³	9,60

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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:		
TF.A.120.30.A	Scavo di sbancamento a mano	m ³	69,30
	(Euro sessantanove/30)		
TF.A.120.30.B	Scavo di sbancamento a con mezzi meccanici	m ³	6,00
	(Euro sei/00)		
TF.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.		
TF.A.120.40.A	Scavo per condotte profondità fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	m ³	7,00
	(Euro sette/00)		
TF.A.120.40.B	Scavo per condotte profondità fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	m ³	8,80
	(Euro otto/80)		
TF.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.		
TF.A.120.50.A	Rimozione di vespai eseguito a mano	m ³	75,00
	(Euro settantacinque/00)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.120.50.B	Rimozione di vespai eseguito con piccoli mezzi meccanici (Euro otto/00)	m ³	8,00
TF.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.		
TF.A.120.60.A	Scavo meccanico di pulizia ed aggiugliamento terreno. (Euro uno/60)	m ²	1,60
TF.A.120.65	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere (Euro undici/00)	m ³	11,00
TF.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:		
TF.A.120.70.A	Fornitura terreno di riporto e/o risulta. (Euro ventitre/00)	m ³	23,00
TF.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 raggugliate:		
TF.A.120.75.A	Inerte misto di cava (toutvenant) (Euro trentuno/50)	m ³	31,50
TF.A.120.75.B	Inerte misto granulare stabilizzato con leganti naturali	m ³	25,60

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.A.120.80	(Euro venticinque/60) 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		
TF.A.120.80.A	Gettata di ghiaione per vespai nei locali a p.t.	m ³	32,00
TF.A.120.90	(Euro trentadue/00) Riporto di sabbia anche non vagliata e non lavata,e compreso lo stendimento a strati, la livellazione e costipamento.		
TF.A.120.90.A	Riporto di sabbia e di fiume lavata e vagliata	m ³	60,00
TF.D	(Euro sessanta/00) 02 - STRUTTURE IN C.A. - FERRO - LEGNO Strutture in c.a., acciaio e legno		
TF.D.110	Opere in calcestruzzo - Riparazione calcestruzzi		
TF.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:		
TF.D.110.10.A	Calcestruzzo per sottofondazione gettato a "sacco".X0 - C12/15 - S3/S4	m ³	121,80
TF.D.110.20	(Euro centoventuno/80) 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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.110.20.A	CLS per travi fond. senza cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro centoquarantacinque/20)	m ³	145,20
TF.D.110.20.B	CLS per travi fond. senza cass. XC3 - C28/35 (Euro centocinquantadue/40)	m ³	152,40
TF.D.110.20.C	CCLS per travi fond. senza cass. XC4 - C32/40 (Euro centocinquantanove/80)	m ³	159,80
TF.D.110.20.D	CLS per travi fond. senza cass. XS1- C32/40 (Euro centosessantaquattro/20)	m ³	164,20
TF.D.110.20.E	CLS per travi fond. senza cass. XS2/XS3- C35/45 (Euro centosettantuno/10)	m ³	171,10
TF.D.110.20.F	CLS per travi fond. senza cass. XA1- C28/35 (Euro centosettantacinque/60)	m ³	175,60
TF.D.110.20.G	CLS per travi fond. senza cass. XA2- C32/40 (Euro centosettanta/10)	m ³	170,10
TF.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 scasseratura, escluse le armature metalliche.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.110.30.A	CLS per travi fondaz. entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro centosettanta/50)	m ³	170,50
TF.D.110.30.B	CLS per travi fondaz. entro cass. XC3 - C28/35 (Euro centosettantasette/70)	m ³	177,70
TF.D.110.30.C	CLS per travi fondaz. entro cass. XC4 - C32/40 (Euro centoottantacinque/00)	m ³	185,00
TF.D.110.30.D	CLS per travi fondaz. entro cass. XS1 - C32/40 (Euro centoottantanove/50)	m ³	189,50
TF.D.110.30.E	CLS per travi fondaz. entro cass. XS2/XS3 - C35/45 (Euro centonovantasei/40)	m ³	196,40
TF.D.110.30.F	CLS per travi fondaz. entro cass. XA1 - C28/35 (Euro duecento/90)	m ³	200,90
TF.D.110.30.G	CLS per travi fondaz. entro cass. XA2- C32/40 (Euro centonovantacinque/40)	m ³	195,40
TF.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 casseratura e scasseratura, escluse le armature metalliche.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.110.32.A	CLS per platee fondaz. entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro centocinquantaquattro/90)	m ³	154,90
TF.D.110.32.B	CLS per platee fondaz. entro cass. XC3 - C28/35 (Euro centosessantadue/10)	m ³	162,10
TF.D.110.32.C	CLS per platee fondaz. entro cass. XC4 - C32/40 (Euro centosessantanove/40)	m ³	169,40
TF.D.110.32.D	CLS per platee fondaz. entro cass. XS1 - C32/40 (Euro centosettantatre/80)	m ³	173,80
TF.D.110.32.E	CLS per platee fondaz. entro cass. XS2/XS3 - C35/45 (Euro centoottanta/80)	m ³	180,80
TF.D.110.32.F	CLS per platee fondaz. entro cass. XA1 - C28/35 (Euro centoottantacinque/30)	m ³	185,30
TF.D.110.32.G	CLS per platee fondaz. entro cass. XA2 - C32/40 (Euro centosettantanove/80)	m ³	179,80
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.110.33.A	CLS per massetti di sp. 10/15 cm. XC1-XC2 - C25/30 (Euro centosettantasei/80)	m ³	176,80
TF.D.110.33.B	CLS per massetti di sp. 5 cm. XC1-XC2 - C25/30 (Euro centoquarantasette/70)	m ³	147,70
TF.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.		
TF.D.110.34.A	CLS per nerv./muri entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro duecentoottantanove/40)	m ³	289,40
TF.D.110.34.B	CLS per nerv./muri entro cass. XC3 - C28/35 (Euro duecentonovantasei/60)	m ³	296,60
TF.D.110.34.C	CLS per nerv./muri entro cass. XC4 - C32/40 (Euro trecentotre/90)	m ³	303,90
TF.D.110.34.D	CLS per nerv./muri entro cass. XS1 -C32/40 (Euro trecentootto/40)	m ³	308,40
TF.D.110.34.E	CLS per nerv./muri entro cass. XS2/XS3 -C35/45 (Euro trecentoquindici/30)	m ³	315,30

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.110.34.F	CLS per nerv./muri entro cass. XA1 -C28/35 (Euro trecentodiciannove/80)	m ³	319,80
TF.D.110.34.G	CLS per nerv./muri entro cass. XA2 -C32/40 (Euro trecentoquattordici/30)	m ³	314,30
TF.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.		
TF.D.110.35.A	CLS per pareti sottili entro cass. XC1-XC2 - C25/30 sp. cm 8/10 (Euro cinquantatre/30)	m ²	53,30
TF.D.110.35.B	CLS per pareti sottili entro cass. XC1-XC2 - C25/30- sp. cm 12/18 (Euro sessantacinque/00)	m ²	65,00
TF.D.110.35.C	CLS per pareti sottili entro cass. XA1 - C28/35- sp. cm 8/10 (Euro cinquantasei/30)	m ²	56,30
TF.D.110.35.D	CLS per pareti sottili entro cass. XA1 - C28/35- sp. cm 12/18. (Euro settantadue/40)	m ²	72,40
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.D.110.36.A	CLS per travi non in spess. entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro trecentotredici/50)	m ³	313,50
TF.D.110.36.B	CLS per travi non in spess. entro cass. XC3 - C28/35 (Euro trecentoventi/60)	m ³	320,60
TF.D.110.36.C	CLS per travi non in spess. entro cass. XC4 - C32/40 (Euro trecentoventotto/00)	m ³	328,00
TF.D.110.36.D	CLS per travi non in spess. entro cass. XA1 - C28/35 (Euro trecentoquarantatre/90)	m ³	343,90
TF.D.110.36.E	CLS per travi non in spess. entro cass. XA2 - C32/40 (Euro trecentotrentotto/40)	m ³	338,40
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.110.37.A	le armature metalliche. CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro duecentoottantaquattro/10)	m ³	284,10
TF.D.110.37.B	CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XC3 - C28/35 (Euro duecentonovantuno/30)	m ³	291,30
TF.D.110.37.C	CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XC4 - C32/40 (Euro duecentonovantotto/70)	m ³	298,70
TF.D.110.37.D	CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XA1 - C28/35 (Euro trecentoquattordici/50)	m ³	314,50
TF.D.110.37.E	CLS per cordoli e travi in spess. solaio entro cass. XA2 - C32/40 (Euro trecentonove/00)	m ³	309,00
TF.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.		
TF.D.110.38.A	CLS per pilastri entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro trecentonovantacinque/20)	m ³	395,20
TF.D.110.38.B	CLS per pilastri entro cass. XC3 - C38/35	m ³	402,40

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.110.38.C	(Euro quattrocentodieci/40) CLS per pilastri entro cass. XC4 - C32/40 (Euro quattrocentonove/80)	m ³	409,80
TF.D.110.38.D	CLS per pilastri entro cass. XA1 - C28/35 (Euro quattrocentoventicinque/60)	m ³	425,60
TF.D.110.38.E	CLS per pilastri entro cass. XA2 - C32/40 (Euro quattrocentoventi/10)	m ³	420,10
TF.D.110.39	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.		
TF.D.110.39.A	CLS per cornici e solette entro cass. XC1-XC2 - C25/30 (Euro trecentoventisette/80)	m ³	327,80
TF.D.110.39.B	CLS per cornici e solette entro cass. XC3 - C28/35 (Euro trecentotrentacinque/00)	m ³	335,00
TF.D.110.39.C	CLS per cornici e solette entro cass. XA1 - C28/35 (Euro trecentocinquanteotto/20)	m ³	358,20
TF.D.110.80	Risanamento di superfici in calcestruzzo anche armato mediante le seguenti lavorazioni: - demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.D.110.80.A	Risanamento di superfici in calcestruzzo armato	m ²	63,30
	(Euro sessantatre/30)		
TF.D.110.80.B	Risanamento di superfici in calcestruzzo non armato	m ²	50,00
	(Euro cinquanta/00)		
TF.D.110.80.C	Risanamento di frontalini, cornici ed altri manufatti lineari in calcestruzzo armato valutato per interventi minimi di ml 1	m	45,00
	(Euro quarantacinque/00)		
TF.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.		
TF.D.110.100.A	Riparazioni di travi in c.a..	m	36,10
	(Euro trentasei/10)		
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	martinetti escluso il ferro di armatura e le borature:		
TF.D.110.110.A	Intelaiatura in cemento armato rafforzamento di strutture murarie per sezioni fino a mq 0,10 (Euro centoquarantuno/10)	m	141,10
TF.D.110.110.B	Intelaiatura in cemento armato rafforzamento di strutture murarie per sezioni superiori a mq 0,11 (Euro centonovantasei/90)	m	196,90
TF.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.		
TF.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 novantasette/40)	cadauno	97,40
TF.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 centoundici/70)	cadauno	111,70
TF.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 centoventicinque/10)	cadauno	125,10
TF.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 centocinquanta/10)	cadauno	150,10
TF.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	145,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.110.120.F	(Euro centoquarantacinque/00) Architravi in laterocemento o c.a. a scelta del D.L. fino a m 1,25 per murature a tre/quattro teste .	cadauno	165,60
TF.D.110.120.G	(Euro centosessantacinque/60) 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	1,46
TF.D.110.130	(Euro uno/46) 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.		
TF.D.110.130.A	Ripristino gradini in graniglia. (Euro novantaquattro/80)	cadauno	94,80
TF.D.120	Acciaio lavorato - Reti elettrosaldate		
TF.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).		
TF.D.120.10.A	Fornitura e posa tondino B450C (Euro uno/47)	kg	1,47
TF.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.		
TF.D.120.20.A	Forn e posa rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C	kg	1,30

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.130	(Euro uno/30) Strutture in ferro - Strutture in legno		
TF.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.		
TF.D.130.10.A	Forn. e posa profilato a caldo in acciaio tipo S235 (Euro due/00)	kg	2,00
TF.D.130.10.B	Forn. e posa profilato a caldo in acciaio tipo S275 (Euro due/20)	kg	2,20
TF.D.130.10.C	Forn. e posa profilato a caldo in acciaio tipo S355 (Euro due/30)	kg	2,30
TF.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.		
TF.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 millecento/00)	m ³	1'100,00
TF.D.130.30.B	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 25 compresa chiusura di fissaggio. (Euro diciannove/00)	m ²	19,00
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.D.130.30.D	chiudatura di fissaggio. (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 40 compresa chiudatura di fissaggio. (Euro ventisette/00)	m ²	27,00
TF.D.130.30.E	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 50 compresa chiudatura di fissaggio. (Euro trentadue/00)	m ²	32,00
	TF.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 novecentocinquanta/00)	m ³	950,00
TF.D.130.30.G	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 50 compresa chiudatura di fissaggio. (Euro otto/00)	m ²	8,00
	TF.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.	m ³	510,00
TF.D.130.45.A	Fornitura e posa in opera di travature Uso Trieste/Fiume fino a ml 6.00 (Euro cinquecentodieci/00)		
TF.D.130.45.B	Fornitura e posa in opera di travature Uso Trieste/Fiume da ml 6.00 a 10.00 (Euro settecento/00)	m ³	700,00
	TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Misurazione: volume reale del legname posto in opera.		
TF.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. Insieme le impalcature interne di servizio, escluso il ponteggio esterno.	m ³	1'400,00
	(Euro millequattrocento/00)		
TF.D.130.50.B	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 25 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	32,00
	(Euro trentadue/00)		
TF.D.130.50.C	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 30 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	35,00
	(Euro trentacinque/00)		
TF.D.130.50.D	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 40 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	40,00
	(Euro quaranta/00)		
TF.D.130.50.E	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 50 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	45,00
	(Euro quarantacinque/00)		
TF.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. Insieme le impalcature interne di servizio, escluso il ponteggio esterno.	m ³	1'200,00
	(Euro milleduecento/00)		
TF.D.130.50.G	F. e p. tavole in larice con spigoli smussati sp.mm 50 compresa chiusura di fissaggio.	m ²	10,00
	(Euro dieci/00)		
	03 - MURATURE INTERNE ED ESTERNE		
TF.E	Murature interne ed esterne		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.E.110	Murature interne ed esterne		
TF.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).		
TF.E.110.10.A	Muratura ad una testa in mattoni pieni UNI nuovi a macchina (Euro sessanta/00)	m ²	60,00
TF.E.110.10.B	Muratura ad una testa in mattoni forati doppio UNI nuovi (bimattoni) (Euro quarantasei/00)	m ²	46,00
TF.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 novanta/00)	m ²	90,00
TF.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).		
TF.E.110.20.A	Muratura a due teste in mattoni pieni UNI nuovi a macchina (Euro cinquecentotrenta/00)	m ³	530,00
TF.E.110.20.B	Muratura a due teste in mattoni forati doppio UNI nuovi (bimattoni/trimattoni) (Euro quattrocentoventicinque/00)	m ³	425,00
TF.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 seicentocinquanta/00)	m ³	650,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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).		
TF.E.110.25.A	Muratura in vari spessori e con blocchi forati (Euro quattrocentoottanta/00)	m ³	480,00
TF.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 seicentocinquanta/00)	m ³	650,00
TF.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:		
TF.E.110.30.A	Compenso per muratura faccia a vista. (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
TF.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).		
TF.E.110.40.A	Tramezze in elementi forati in laterizio dello spessore di cm 8 (Euro ventisette/00)	m ²	27,00
TF.E.110.40.B	Tramezze in elementi forati in laterizio dello spessore di cm 12 (Euro trenta/00)	m ²	30,00
TF.E.110.40.C	Tramezze in elementi forati in laterizio dello spessore di cm 6 (Euro ventiquattro/00)	m ²	24,00
TF.E.110.40.D	per quantità superiori ai mq 3,00	m ²	50,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.E.110.50	(Euro cinquanta/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 facce con malta cementizia e idrofugo o lavorati a faccia vista, compresi ogni onere e fornitura.		
TF.E.110.50.A	Rialzo cornice di gronda in mattoni.	m	10,00
TF.E.110.60	(Euro dieci/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.		
TF.E.110.60.A	Adattamento di stipiti su fori finestra, mediante ricostruzione con muratura ed intonaco	cadauno	93,80
TF.E.110.70	(Euro novantatre/80) 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.		
TF.E.110.70.A	Adattamento stipiti su fori finestra con ricostruzione dell'intonaco	cadauno	32,50
TF.E.110.80	(Euro trentadue/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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.E.110.80.A	Adeguamento foro finestra per la posa in opera di persiane avvolgibili (Euro duecentotré/40)	a corpo	203,40
TF.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
TF.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>		
TF.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
TF.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
TF.E.120	Isolamenti - Lavorazione murature		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.E.120.10.A	Taglio murature per ogni m di muro da 13 a 30 cm di spessore per quantità > a 10 m	m	52,50
	(Euro cinquantadue/50)		
TF.E.120.10.B	Taglio murature come art. TF.E.120.10.A ma per misure < a 10 m	m	66,90
	(Euro sessantasei/90)		
TF.E.120.10.C	Taglio murature per ogni m di muro di spessore > a 30 cm per quantità > a 10 m.	m	59,70
	(Euro cinquantanove/70)		
TF.E.120.10.D	Taglio murature come art. TF.E.120.10.C ma per misure < a 10 m	m	78,80
	(Euro settantotto/80)		
TF.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 elettroseghe nei punti in cui si rilevi presenza di tubazioni, scarichi condotte, cavi elettrici e materiali lapidei, che comportino difficoltà		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.E.120.20.A	Taglio muratura e isolamento cordolo in cls (Euro centocinque/00)	m	105,00
TF.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.		
TF.E.120.30.A	Risanamento murature portanti (Euro settantacinque/00)	m ²	75,00
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 tre/50)	cadauno	3,50
TF.E.120.40.B	Riprese murarie isolate con mattoni pieni lavorati a macchina. (Euro tre/30)	cadauno	3,30
TF.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.		
TF.E.120.50.A	Finitura di vecchie murature. (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
TF.E.150	Costruzione e risanamento torrette camino		
TF.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:		
TF.E.150.10.A	Torrette da camino in mattoni pieni. (Euro trecentodieci/00)	m	310,00
TF.E.150.10.B	Sovraprezzo all'art. prec. x ogni cmq in più di sezione interna	cm ²	0,30

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.E.150.20	(Euro zero/30) 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).		
TF.E.150.20.A	Torrette per camino in elementi prefabbricati.	m	250,00
TF.E.150.20.B	(Euro duecentocinquanta/00) s/prezzo all'art. prec. x ogni cmq. in + di sezione interna	cm ²	0,30
TF.E.150.30	(Euro zero/30) 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).		
TF.E.150.30.A	Torrette per camino in elementi prefabbricati sezione interna fino a cmq. 400	m	100,00
TF.E.150.30.B	(Euro cento/00) Sovraprezzo torrette camino x ogni cmq. in più di sezione interna	cm ²	0,30
TF.E.150.50	(Euro zero/30) 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.E.150.50.A	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. Risanamento di torrette da camino e avvolgimento con rete (Euro centoventi/00)	m	120,00
TF.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:		
TF.E.150.60.A	Risanamento di torrette da camino (Euro ottanta/00)	m	80,00
TF.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:		
TF.E.150.70.A	F.e p.o. di rete su torrette da camino (Euro quaranta/00)	a corpo	40,00
TF.E.150.80	Intervento di pulizia di canna fumaria con applicazione di rete antinidificazione, ogni onere compreso.		
TF.E.150.80.A	Pulizia di canna fumaria per 3 piani (Euro centoventi/00)	a corpo	120,00
TF.E.150.80.B	Pulizia di canna fumaria per 6 piani (Euro centosettanta/00)	a corpo	170,00
TF.E.150.80.C	Pulizia di canna fumaria oltre i 6 piani (Euro duecento/00)	a corpo	200,00
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.E.150.120.A	Canne fumarie in refrattario diam. mm. 140 camicia esterna 32x47 (Euro centodieci/00)	m	110,00
TF.E.150.120.B	Canne fumarie in refrattario diam. mm. 180 camicia esterna 37x53 (Euro centotrentacinque/00)	m	135,00
	04 - SOLAI E SOETTE		
TF.F	Solai - Solette- Coperture		
TF.F.110	Solai e coperture		
TF.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:		
TF.F.110.10.A	Solai "Bausta" con altezza del laterizio di cm 16 + cappa cm 4. (Euro settantadue/30)	m ²	72,30
TF.F.110.10.B	Solai "Bausta" con altezza del laterizio di cm 20 + cappa cm 4. (Euro settantacinque/80)	m ²	75,80
TF.F.110.10.C	Solai "Bausta" con altezza del laterizio di cm 24 + cappa cm 4. (Euro ottantaquattro/50)	m ²	84,50

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.F.110.10.D	Sovraprezzo ai solai "Bausta" per eccedenza luci di appoggio per ogni metro superiore ai 6,00 (Euro cinque/20)	m ²	5,20
TF.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:		
TF.F.110.20.A	Solai "a pannello" con altezza del laterizio di cm 16 + cappa cm 4. (Euro sessantasei/00)	m ²	66,00
TF.F.110.20.B	Solai "a pannello" con altezza del laterizio di cm 20 + cappa cm 4. (Euro sessantasette/50)	m ²	67,50
TF.F.110.20.C	Solai "a pannello" con altezza del laterizio di cm 24 + cappa cm 4. (Euro settantadue/00)	m ²	72,00
TF.F.110.20.D	Sovraprezzo ai solai "a pannello" per eccedenza luci di appoggio per ogni metro superiore ai 6,00 (Euro cinque/20)	m ²	5,20
TF.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:		
TF.F.110.30.A	Solai "in C.A.P." con altezza del laterizio di cm 16 + cappa cm 4.	m ²	80,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.F.110.30.B	(Euro ottanta/00) Solai "in C.A.P." con altezza del laterizio di cm 20 + cappa cm 4. (Euro ottantaquattro/00)	m ²	84,00
TF.F.110.30.C	Solai "in C.A.P." con altezza del laterizio di cm 24 + cappa cm 4. (Euro ottantotto/00)	m ²	88,00
TF.F.110.30.D	Sovraprezzo ai solai "in C.A.P." per eccedenza luci di appoggio per ogni metro superiore ai 6,00 (Euro cinque/20)	m ²	5,20
TF.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.		
TF.F.110.40.A	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 12 + cappa cm 4 + soletta cm 4 (Euro settantacinque/00)	m ²	75,00
TF.F.110.40.B	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 16+ cappa cm 4 + soletta cm 4 (Euro settantanove/40)	m ²	79,40
TF.F.110.40.C	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 20+ cappa cm 4 + soletta cm 4 (Euro ottantaquattro/00)	m ²	84,00
TF.F.110.40.D	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 24+ cappa cm 4 + soletta cm 4		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.F.110.40.E	(Euro novanta/00)	m ²	90,00
	Solai "predalles" con altezza del polistirolo di cm 24+ cappa cm 4 + soletta cm 4	m ²	90,00
TF.F.110.40.F	(Euro novanta/00)	m ²	90,00
	Sovraprezzo ai solai "predalles" per eccedenza luci di appoggio per ogni metro superiore ai 6,00	m ²	5,20
TF.F.110.40.G	(Euro cinque/20)	m ²	5,20
	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.	m ²	4,60
TF.F.110.50	(Euro quattro/60)	m ²	4,60
	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.	m ²	1,55
TF.F.110.80	(Euro uno/55)	m ²	1,55
	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.	m ²	45,00
TF.F.110.80.A	(Euro quarantacinque/00)	m ²	45,00
	Copertura a piastra modulare in c.a. h=cm 4+8	m ²	45,00
TF.F.110.90	(Euro ottantadue/60)	m ²	82,60
	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.	m ²	82,60
TF.F.110.90.A	(Euro ottantadue/60)	m ²	82,60
	Solai in legno con tavolato sp. cm 4	m ²	82,60
TF.F.110.90.B	Sovraprezzo al solaio in legno per eccedenza ai 5 m.di luce		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/20)	m ²	6,20
TF.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.		
TF.F.110.100.A	Solai in legno con estradosso in tavelloni di laterizio	m ²	78,00
	(Euro settantotto/00)		
TF.F.110.100.B	Sovrapprezzo al solaio in legno con tavelloni per eccedenza ai 5 m.	m ²	5,20
	(Euro cinque/20)		
TF.F.110.105	Solai in legno con orditura di smezzoletti 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		
TF.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	105,00
	(Euro centocinque/00)		
TF.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	41,00
	(Euro quarantuno/00)		
TF.F.115	Consolidamenti strutture in legno		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 centotré/00)	cadauno	103,00
TF.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.		
TF.F.115.120.A	Riprese di teste di travi in vetroresina. (Euro novantacinque/00)	cadauno	95,00
TF.F.120	Strutture orizzontali varie		
TF.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.		
TF.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 cinquantacinque/00)	m ²	55,00
TF.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	63,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.F.120.10.C	(Euro sessantatre/00) Formazione di vespaio aerato con elementi plastici tipo CUPOLEX delle dimensioni in pianta di 56x56 cm e di altezza 45 cm	m ²	65,00
TF.F.120.10.D	(Euro sessantacinque/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	75,00
TF.F.120.10.E	(Euro settantacinque/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	80,00
TF.F.120.20	(Euro ottanta/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	53,00
TF.F.120.50	(Euro cinquantatre/00) 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	7,80
TF.G	05 - MANTI DI COPERTURA, TETTI, IMPERMEABILIZZAZIONI Manti di copertura, tetti, impermeabilizzazioni		
TF.G.110	Manti di copertura e tetti		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.G.110.10.A	Manto di copertura in tegole di laterizio curve (coppi).	m ²	37,00
	(Euro trentasette/00)		
TF.G.110.10.A1	Manto di copertura in tegole di laterizio piane (marsigliesi).	m ²	25,50
	(Euro venticinque/50)		
TF.G.110.10.A2	Manto di copertura in tegole di laterizio monocoppo o similari.	m ²	26,00
	(Euro ventisei/00)		
TF.G.110.10.B	Maggiorazione prezzo precedente per superfici < a 10 mq.	m ²	3,30
	(Euro tre/30)		
TF.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.		
TF.G.110.20.A	Manto di copertura in tegole piane in cls.	m ²	22,00
	(Euro ventidue/00)		
TF.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.		
TF.G.110.30.A	Coperture in lastre ondulate sottocoppo.	m ²	14,70

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.G.110.40	(Euro quattordici/70) 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.		
TF.G.110.40.A	Ripassatura manto in tegole.	m ²	30,00
TF.G.110.40.B	(Euro trenta/00) Maggiorazione prezzo precedente per superfici < a 10 mq.	m ²	4,70
TF.G.110.50	(Euro quattro/70) 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:		
TF.G.110.50.A	Riallineamento "alla veneziana" di tegole fino a mq 20,00.	a corpo	229,70
TF.G.110.50.B	(Euro duecentoventinove/70) Riallineamento "alla veneziana" di tegole per ogni mq in più	m ²	4,00
TF.G.110.60	(Euro quattro/00) 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).		
TF.G.110.60.A	Lievo e successivo ricollocamento perimetro copertura.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.G.110.70	(Euro ventidue/00) 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	22,00
TF.G.110.70.A	Raccordo in calcestruzzo cornice di gronda e copertura. (Euro dieci/00)	m	10,00
TF.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.		
TF.G.110.80.A	F.e p.o. tavelloni sottotegola. (Euro diciannove/00)	m ²	19,00
TF.G.110.90	Cuffie di cotto per ventilazione sottotetti, con tegolone d'appoggio, griglia in filo di ferro zincato, in opera con malta cementizia.		
TF.G.110.90.A	Cuffie di cotto per ventilazione sottotetti. (Euro ventisette/50)	cadauno	27,50
TF.G.120	Impermeabilizzazioni		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 cinquantacinque/00)	m ²	55,00
TF.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 cinquantacinque/00)	m ²	55,00
TF.G.120.20.A	 Manto ed impermeabilizzazione per tetto piano con piastrelle greificate. (Euro cinquantacinque/00)	m ²	55,00
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 cartongfeltro 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 sessantacinque/60)	m ²	65,60
TF.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 "ghiaio 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	48,60

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.G.120.50.B	(Euro quarantotto/60) Manto ed imperme. per tetti piani con guaine e quadrotti in cls galleggianti di recupero	m ²	40,90
TF.G.120.60	(Euro quaranta/90) 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:		
TF.G.120.60.A	Imperm. tetti piani con guaina monostrato termoplastica di mm 4,00 di spessore e supporto in poliestere da g 250/mq . (Euro quindici/80)	m ²	15,80
TF.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.		
TF.G.120.70.A	Imperm. tetti piani con doppia guaina di mm 4,00 di spessore ciascuna, con incorporato un supporto in poliestere da g 250/mq. (Euro ventisei/20)	m ²	26,20
TF.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;		
TF.G.120.80.A	Imperm. di sup. orizz. e vert. con guaina bituminosa sp. di mm 4,00, armata.	m ²	16,40

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.G.120.90	(Euro sedici/40) 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.		
TF.G.120.90.A	Imperm. di sup. orizz. e vert. con doppia guaina bituminosa dello spessore di mm 4,00 armata.	m ²	23,00
TF.G.120.95	(Euro ventitre/00) 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	
TF.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	59,00
TF.G.120.100	(Euro cinquantanove/00) 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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.G.120.100.A	Fornitura e posa in opera di teli di nylon con spessore fino a mm 1,00 (Euro uno/00)	m ²	1,00
TF.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.		
TF.G.120.105.A	Fornitura e posa di barriera al vapore in polietilene di sp. fino a 0,2 mm (Euro due/00)	m ²	2,00
TF.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;		
TF.G.120.110.A	F.e p.o. di guaina liquida elastomerica bituminosa tipo DIAGOM-P (Euro tredici/10)	m ²	13,10
TF.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;		
TF.G.120.120.A	F.e p.o. di guaina bituminosa tipo GIAGOM-PSE.	m ²	15,80

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.G.120.130	(Euro quindici/80) 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.		
TF.G.120.130.A	Rivestimento impermeabilizzante delle terrazze con elastomerico colorato (Euro cinquantacinque/80)	m ²	55,80
TF.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.		
TF.G.120.135.A	Rimozione accatastamento e ristesura di strato in ghiaia su tetti piani. (Euro dieci/00)	m ²	10,00
TF.G.120.140	Impermeabilizzazione di sottotegola costituito da una guaina ardesiata di		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 quattordici/40)	m ²	14,40
TF.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.		
TF.G.120.150.A	Impermeabilizzazione cornice di gronda con guaina colore nero naturale. (Euro ventuno/60)	m ²	21,60
TF.G.120.150.B	Impermeabilizzazione cornice di gronda con guaina autoprotetta con lastra di rame. (Euro trentadue/40)	m ²	32,40
TF.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.		
TF.G.120.160.A	Fornitura e applicazione di vernice alluminosa per protezione guaine. (Euro quattro/40)	m ²	4,40
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 diciassette/10)	m ²	17,10
TF.G.120.180	Lastre di piombo catramato di qualsiasi sezione, in opera per lavori vari: compreso nel prezzo le occorrenti saldature:		
TF.G.120.180.A	Lastre in Pb catramato. (Euro sette/90)	kg	7,90
TF.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.		
TF.G.120.200.A	Esalatori in polietilene Ø 100 (Euro venticinque/00)	cad	25,00
TF.G.130	Lastre fibro-cemento ecologico, acciaio grecato e PVC		
TF.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.		
TF.G.130.10.A	Ricoperture con lastre in fibro-cemento ecologico. (Euro trentuno/00)	m ²	31,00
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.G.130.20.A	Fornitura e posa in opera di coperture con lastre in acciaio grecato o riproducenti la forma dei coppi (Euro venticinque/00)	m ²	25,00
TF.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.		
TF.G.130.30.A	Fornitura e posa in opera di coperture con lastre in fibra di vetro o PVC del tipo ondulado (Euro ventotto/00)	m ²	28,00
TF.G.150	Parapetti autoportanti		
TF.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.		
TF.G.150.10.A	Fornitura e posa di parapetti autoportanti di altezza non inferiore a cm. 100 (Euro centoventi/00)	m	120,00
06 - OPERE DI COMPLETAMENTO DELLE COPERTURE			
TF.H	Opere di completamento delle coperture		
TF.H.110	Grondaie		
TF.H.110.5	Pulizia canale di gronda compreso l'allontanamento a discarica del materiale esclusi i ponteggi.		
TF.H.110.5.A	Pulizia canale di gronda compreso l'allontanamento a discarica del materiale esclusi i ponteggi. (Euro cinque/00)	m	5,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.H.110.10.A	Grondaie in acciaio inox con sviluppo di cm 33 (Euro ventotto/10)	m	28,10
TF.H.110.10.B	Grondaie in acciaio inox con sviluppo di cm 40 (Euro trentatre/10)	m	33,10
TF.H.110.10.C	Grondaie in acciaio inox con sviluppo di cm 50 (Euro quarantuno/10)	m	41,10
TF.H.110.10.D	Grondaie in acciaio inox con sviluppo di cm 67 (Euro quarantotto/00)	m	48,00
TF.H.110.10.E	Grondaie in acciaio inox con sviluppo di cm 75 (Euro cinquantatre/00)	m	53,00
TF.H.110.10.F	Grondaie in acciaio inox con sviluppo di cm 100 (Euro cinquantanove/80)	m	59,80
TF.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.		
TF.H.110.20.A	Grondaie in zinco, spessore 6/10 con sviluppo di cm 25 (Euro diciannove/60)	m	19,60
TF.H.110.20.B	Grondaie in zinco, spessore 6/10 con sviluppo di cm 33	m	22,90

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.H.110.20.C	(Euro ventidue/90) Grondaie in zinco, spessore 6/10 con sviluppo di cm 40	m	28,00
TF.H.110.20.D	(Euro ventotto/00) Grondaie in zinco, spessore 6/10 con sviluppo di cm 50	m	36,10
TF.H.110.30	(Euro trentasei/10) 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.		
TF.H.110.30.A	Grondaie in acciaio zincato, spessore 6/10 con sviluppo di cm 25	m	17,90
TF.H.110.30.B	(Euro diciassette/90) Grondaie in acciaio zincato, spessore 6/10 con sviluppo di cm 33	m	18,60
TF.H.110.30.C	(Euro diciotto/60) Grondaie in acciaio zincato, spessore 6/10 con sviluppo di cm 40	m	22,70
TF.H.110.40	(Euro ventidue/70) 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.		
TF.H.110.40.A	Grondaie in acciaio zincato preverniciato con sviluppo di cm 33	m	23,90
TF.H.110.40.B	(Euro ventitre/90) Grondaie in acciaio zincato preverniciato con sviluppo di cm 50	m	30,60
	(Euro trenta/60)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.H.110.40.C	Grondaie in acciaio zincato preverniciato con sviluppo di cm 67 (Euro trentaquattro/00)	m	34,00
TF.H.110.40.D	Grondaie in acciaio zincato preverniciato con sviluppo di cm 75 (Euro trentasette/80)	m	37,80
TF.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.		
TF.H.110.50.A	Grondaia in lega Venezia sviluppo cm 33. (Euro ventisette/10)	m	27,10
TF.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.		
TF.H.110.55.A	Grondaie in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 33 (Euro trenta/20)	m	30,20
TF.H.110.55.B	Grondaie in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 50 (Euro cinquantadue/00)	m	52,00
TF.H.110.55.C	Grondaie in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 67 (Euro sessantuno/10)	m	61,10
TF.H.110.55.D	Grondaie in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 75 (Euro sessantanove/10)	m	69,10
TF.H.110.55.E	Grondaie in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 100	m	79,20

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.H.110.60	(Euro settantanove/20) 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.		
TF.H.110.60.A	Grondaie in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 33 (Euro trentatre/40)	m	33,40
TF.H.110.60.B	Grondaie in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 50 (Euro cinquantacinque/00)	m	55,00
TF.H.110.60.C	Grondaie in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 67 (Euro sessantacinque/00)	m	65,00
TF.H.110.60.D	Grondaie in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 75 (Euro settantacinque/00)	m	75,00
TF.H.110.60.E	Grondaie in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 100 (Euro ottantacinque/00)	m	85,00
TF.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.		
TF.H.110.70.A	Grondaia in PVC sv.=cm 50. (Euro trentadue/00)	m	32,00
TF.H.120	Pluviali		
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.H.120.10.A	Pluviali in acciaio inox diametro di cm 8 (Euro ventiquattro/00)	m	24,00
TF.H.120.10.B	Pluviali in acciaio inox diametro di cm 10 (Euro ventotto/00)	m	28,00
TF.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.		
TF.H.120.20.A	Pluviali in acciaio zincato sp. 5/10 diametro di cm 8 (Euro quindici/00)	m	15,00
TF.H.120.20.B	Pluviali in acciaio zincato sp. 5/10 diametro di cm 10 (Euro venti/00)	m	20,00
TF.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.		
TF.H.120.30.A	Pluviali in acciaio zincato sp. 6/10 diametro di cm 8 (Euro sedici/00)	m	16,00
TF.H.120.30.B	Pluviali in acciaio zincato sp. 6/10 diametro di cm 10 (Euro ventidue/00)	m	22,00
TF.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.		
TF.H.120.40.A	Pluviali in acciaio zincato preverniziato diametro di cm 8 (Euro dodici/00)	m	12,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.H.120.40.B	Pluviali in acciaio zincato preverniziato diametro di cm 10 (Euro venti/00)	m	20,00
TF.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.		
TF.H.120.45.A	Pluviali in rame sp. 5/10 diametro di cm 8 (Euro ventidue/50)	m	22,50
TF.H.120.45.B	Pluviali in rame sp. 5/10 diametro di cm 10 (Euro ventiquattro/60)	m	24,60
TF.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.		
TF.H.120.50.A	Pluviali in rame sp. 6/10 diametro di cm 8 (Euro venticinque/00)	m	25,00
TF.H.120.50.B	Pluviali in rame sp. 6/10 diametro di cm 10 (Euro ventotto/00)	m	28,00
TF.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.		
TF.H.120.60.A	Pluviali in PVC diametro di cm 8 (Euro dieci/00)	m	10,00
TF.H.120.60.B	Pluviali in PVC diametro di cm 10 (Euro dodici/00)	m	12,00
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.H.120.70.A	Bocchettoni in gomma per pluviali. (Euro trentacinque/00)	cadauno	35,00
TF.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.		
TF.H.120.71.A	F. e p. di cassette di raccordo in acciaio inox AISI 304 (Euro ottantatre/00)	cad	83,00
TF.H.120.71.B	F. e p. di cassette di raccordo in lamiera preverniciata TDM (Euro quarantadue/00)	cad	42,00
TF.H.120.71.C	F. e p. di cassette di raccordo in lamiera di rame 6/10 (Euro ottantasei/00)	cad	86,00
TF.H.120.71.D	F. e p. di cassette di raccordo in lamiera di alluminio 10/10 (Euro quarantasette/00)	cad	47,00
TF.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.		
TF.H.120.72.A	F. e p. di tubi terminali in ghisa Ø100 lung.fino a 2,00 m (Euro centodieci/00)	cadauno	110,00
TF.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 centosessanta/00)	cadauno	160,00
TF.H.130	Converse - Scossaline - Abbaini		
TF.H.130.10	Converse, scossaline e copricornici dello spessore di mm 6/10		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.H.130.10.A	Conv. scoss. in acciaio inox con sviluppo di cm 25	m	16,00
	(Euro sedici/00)		
TF.H.130.10.B	Conv. scoss. in acciaio inox con sviluppo di cm 33	m	18,00
	(Euro diciotto/00)		
TF.H.130.10.C	Conv. scoss. in acciaio inox con sviluppo di cm 40	m	20,00
	(Euro venti/00)		
TF.H.130.10.D	Conv. scoss. in acciaio inox con sviluppo di cm 50	m	21,00
	(Euro ventuno/00)		
TF.H.130.10.E	Conv. scoss. in acciaio inox con sviluppo di cm 67	m	26,00
	(Euro ventisei/00)		
TF.H.130.10.F	Conv. scoss. in acciaio inox con sviluppo di cm 75	m	31,00
	(Euro trentuno/00)		
TF.H.130.10.G	Conv. scoss. in acciaio inox con sviluppo di cm 100	m	35,50
	(Euro trentacinque/50)		
TF.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:		
TF.H.130.20.A	Conv. scoss. in acciaio zincato sp. 6/10.	m ²	30,00
	(Euro trenta/00)		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.H.130.30.A	Conv. scoss. in acciaio preverniciato con sviluppo di cm 25 (Euro dieci/00)	m	10,00
TF.H.130.30.B	Conv. scoss. in acciaio preverniciato con sviluppo di cm 33 (Euro undici/00)	m	11,00
TF.H.130.30.C	Conv. scoss. in acciaio preverniciato con sviluppo di cm 40 (Euro dodici/00)	m	12,00
TF.H.130.30.D	Conv. scoss. in acciaio preverniciato con sviluppo di cm 50 (Euro quattordici/00)	m	14,00
TF.H.130.30.E	Conv. scoss. in acciaio preverniciato con sviluppo di cm 67 (Euro quindici/00)	m	15,00
TF.H.130.30.F	Conv. scoss. in acciaio preverniciato con sviluppo di cm 75 (Euro sedici/00)	m	16,00
TF.H.130.30.G	Conv. scoss. in acciaio preverniciato con sviluppo di cm 100 (Euro diciotto/00)	m	18,00
TF.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.		
TF.H.130.35.A	Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 25	m	22,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.H.130.35.B	(Euro ventidue/50) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 33	m	30,20
TF.H.130.35.C	(Euro trenta/20) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 40	m	33,70
TF.H.130.35.D	(Euro trentatre/70) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 50	m	45,20
TF.H.130.35.E	(Euro quarantacinque/20) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 67	m	51,40
TF.H.130.35.F	(Euro cinquantuno/40) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 75	m	59,20
TF.H.130.35.G	(Euro cinquantanove/20) Conv. scoss. in rame sp. 5/10 con sviluppo di cm 100	m	73,50
TF.H.130.40	(Euro settantatre/50) 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.		
TF.H.130.40.A	Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 25	m	25,00
TF.H.130.40.B	(Euro venticinque/00) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 33	m	32,40
TF.H.130.40.C	(Euro trentadue/40) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 40	m	35,80

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.H.130.40.D	(Euro trentacinque/80) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 50	m	48,20
TF.H.130.40.E	(Euro quarantotto/20) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 67	m	54,90
TF.H.130.40.F	(Euro cinquantaquattro/90) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 75	m	63,30
TF.H.130.40.G	(Euro sessantatre/30) Conv. scoss. in rame sp. 6/10 con sviluppo di cm 100	m	79,50
TF.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 pevia lisciatura in pendenza con malta elastica impermeabilizzante tipo "mapelastic" ed incollaggio. Sono compresi i risvolti verticali e tutti gli accorgimenti necessari per impermeabilizzare la base del foro finestra. Misura minima ml. 1,50.		
TF.H.130.45.A	Davanzali in alluminio elettrocolorato sp. 10/10 sviluppo fino a cm 50	m	52,00
TF.H.130.45.B	Davanzali in alluminio elettrocolorato sp. 20/10 sviluppo fino a cm 50	m	55,00
TF.H.130.45.C	Davanzali in alluminio elettrocolorato sp. 20/10 sviluppo da 51 a cm 60	m	67,00
TF.H.130.50	F. e p. converse ed opere di lattoneria in piombo in opera ogni onere compreso.		
TF.H.130.50.A	Converse in piombo		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro otto/00)	kg	8,00
TF.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.		
TF.H.130.60.A	Abbaino prefab. praticabile in acciaio. (Euro duecento/00)	cadauno	200,00
TF.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.		
TF.H.130.70.A	Abbaino prefab. praticabile in materiale plastico. (Euro centosessanta/00)	cadauno	160,00
TF.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.		
TF.H.130.100.A	Lucernario in polycarbonato monostrato sp. mm 3 dim. fino a 120x120 (Euro quattrocentotrenta/00)	cadauno	430,00
TF.H.140	Dissuasori meccanici per volatili		
TF.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.		
TF.H.140.10.A	Dissuasore in polycarbonato con posa su cornicione. (Euro quattordici/00)	m	14,00
TF.H.140.10.B	Dissuasore in polycarbonato con posa su grondaia. (Euro diciassette/00)	m	17,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.H.140.10.C	Dissuasore in acciaio inox (base+spilli) con posa su cornicione. (Euro diciassette/50)	m	17,50
TF.H.140.10.D	Dissuasore in acciaio inox (base+spilli) con posa su grondaia. (Euro ventuno/00)	m	21,00
TF.H.140.10.E	Dissuasore in rame (base+spilli) con posa su cornicione. (Euro sedici/50)	m	16,50
TF.H.140.10.F	Dissuasore in rame (base+spilli) con posa su grondaia. (Euro venti/00)	m	20,00
07 - IMPIANTI TECNOLOGICI - ASSISTENZE			
TF.IE	Opere da elettricista - Assistenza murarie		
TF.IE.5	VERIFICHE TECNICHE SU IMPIANTI ELETTRICI		
TF.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
TF.IE.6	TUBI PROTETTIVI		
TF.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.		
TF.IE.6.10.5	Tubo in PVC fless. Ø 16 mm (conf.100 m)	m	1,80

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/80)		
TF.IE.6.10.10	Tubo in PVC fless. Ø 20 mm (conf.100 m)	m	2,05
	(Euro due/05)		
TF.IE.6.10.15	Tubo in PVC fless. Ø 25 mm (conf.50 m)	m	2,50
	(Euro due/50)		
TF.IE.6.10.20	Tubo in PVC fless. Ø 32 mm (conf.25 m)	m	2,92
	(Euro due/92)		
TF.IE.6.10.25	Tubo in PVC fless. Ø 40 mm (conf.25 m)	m	3,40
	(Euro tre/40)		
TF.IE.6.10.30	Tubo in PVC fless. Ø50 mm (conf.25 m)	m	4,00
	(Euro quattro/00)		
TF.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.		
TF.IE.6.30.A	Tubo in PVC rigido Ø 16 mm.	m	4,50
	(Euro quattro/50)		
TF.IE.6.30.B	Tubo in PVC rigido Ø 20 mm.	m	5,20
	(Euro cinque/20)		
TF.IE.6.30.C	Tubo in PVC rigido Ø 25 mm.	m	6,05
	(Euro sei/05)		
TF.IE.6.30.D	Tubo in PVC rigido Ø 32 mm.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IE.6.30.E	(Euro sette/45)	m	7,45
	Tubo in PVC rigido Ø 40 mm.	m	9,60
TF.IE.6.30.F	(Euro nove/60)	m	11,00
	Tubo in PVC rigido Ø 50 mm.	m	12,00
TF.IE.6.30.G	(Euro dodici/00)	m	
	Tubo in PVC rigido Ø 63 mm.	m	
TF.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.		
TF.IE.6.70.3	(Euro due/67)	m	2,67
	Tubo in PE Ø 40 mm da interro (conf.50 m)	m	3,06
TF.IE.6.70.5	(Euro tre/06)	m	4,80
	Tubo in PE Ø 63 mm da interro (conf.50 m)	m	7,60
TF.IE.6.70.15	(Euro quattro/80)	m	
	Tubo in PE Ø 110 mm da interro (conf.50 m)	m	
TF.IE.6.70.25	(Euro sette/60)	m	
	Tubo in PE Ø 160 mm da interro (conf.50 m)	m	
TF.IE.9	CANALI PVC E SISTEMI, BATTISCOPA		
TF.IE.9.10	Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata,		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.IE.9.10.5	Canalina in PVC dimensioni (15x17) mm (conf.40x2 m) (Euro undici/72)	m	11,72
TF.IE.9.10.10	Canalina in PVC dimensioni (25x30) mm (conf.54x2 m) (Euro dodici/60)	m	12,60
TF.IE.9.10.30	Canalina in PVC dimensioni (40x40) mm (conf.34x2 m) (Euro quattordici/00)	m	14,00
TF.IE.9.10.35	Canalina in PVC dimensioni (60x40) mm (conf.22x2 m) (Euro quindici/50)	m	15,50
TF.IE.9.10.40	Canalina in PVC dimensioni (80x40) mm (conf.16x2 m) (Euro diciotto/70)	m	18,70
TF.IE.9.10.45	Canalina in PVC dimensioni (100x40) mm (conf.14x2 m) (Euro diciannove/60)	m	19,60
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
TF.IE.9.110.5	Canalina in PVC battiscopa e 3 scomp. dimensioni (80x40) mm (conf.16x2 m) (Euro venti/50)	m	20,50
TF.IE.9.110.10	Scatola portafrutto, scomp.3 x Canalina in PVC battiscopa (Euro undici/50)	cadauno	11,50
TF.IE.9.110.15	Torretta portafrutto, scomp.3 x Canalina in PVC battiscopa (Euro undici/00)	cadauno	11,00
TF.IE.15	CASSETTE E SCATOLE MULTIUSO		
TF.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.		
TF.IE.15.10.15	Cassetta di deriv. dimensioni (150x110x70) mm (Euro tredici/38)	cadauno	13,38
TF.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.		
TF.IE.15.40.35	Cassetta di deriv. dimensioni (294x152x70) mm (Euro dieci/32)	cadauno	10,32
TF.IE.21	CAVI SENZA GUAINA PER BASSA TENSIONE		
TF.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 TERRAFERMA

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.		
TF.IE.21.30.10	Cavo sezione 2,5 mm ² (Euro uno/04)	m	1,04
TF.IE.21.30.15	Cavo sezione 4 mm ² (Euro uno/43)	m	1,43
TF.IE.21.30.20	Cavo sezione 6 mm ² (Euro uno/98)	m	1,98
TF.IE.21.30.30	Cavo sezione 16 mm ² (Euro tre/40)	m	3,40
TF.IE.21.30.40	Cavo sezione 16 mm ² (Euro cinque/90)	m	5,90
TF.IE.22	CAVI PER BASSA TENSIONE		
TF.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		
TF.IE.22.110.95	Cavo sezione 2x1.5 mm ²	m	2,49

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IE.22.110.100	(Euro due/49) Cavo sezione 2x2.5 mm ²	m	3,53
TF.IE.26	(Euro tre/53) CAVETTI PER IMPIANTI AUSILIARI		
TF.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.		
TF.IE.26.110.5	Cavo coassiale impedenza 75 ohm, 23 dB/100 m a 800 MHz	m	1,62
TF.IE.29	(Euro uno/62) QUADRI ELETTRICI, VUOTI		
TF.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.		
TF.IE.29.230.15	Centralino vuoto, 1x8 moduli da incasso	cadauno	33,30
TF.IE.29.230.20	(Euro trentatre/30) Centralino vuoto, 1x12 moduli da incasso	cadauno	39,00
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IE.29.230.33	(Euro quarantaquattro/50) Centralino vuoto, 2x12 moduli da incasso	cadauno	50,08
	(Euro cinquanta/08)		
TF.IE.29.230.35	Centralino vuoto, 3x12 moduli da incasso	cadauno	68,20
	(Euro sessantotto/20)		
TF.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.		
TF.IE.29.240.15	Centralino vuoto, 1x8 moduli da parete	cadauno	35,60
	(Euro trentacinque/60)		
TF.IE.29.240.20	Centralino vuoto, 1x12 moduli da parete	cadauno	45,25
	(Euro quarantacinque/25)		
TF.IE.29.240.29	Centralino vuoto, 2x8 moduli da parete	cadauno	51,00
	(Euro cinquantuno/00)		
TF.IE.29.240.33	Centralino vuoto, 2x12 moduli da parete	cadauno	56,70
	(Euro cinquantasei/70)		
TF.IE.29.240.35	Centralino vuoto, 3x12 moduli da parete	cadauno	78,40
	(Euro settantotto/40)		
TF.IE.38	MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm		
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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
TF.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.		
TF.IE.38.240.10	Int. diff. Idn 0.03 A 4md 2x0.5÷32 A (Euro settantatre/02)	cadauno	73,02
TF.IE.50	APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm		
TF.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.		
TF.IE.50.350.10	Interruttore crepuscolare astronomico 1 mod. DIN. (Euro sessantasei/95)	cadauno	66,95
TF.IE.75	PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.IE.75.30.5	punto interrotto (Euro trentatre/92)	cadauno	33,92
TF.IE.75.30.10	punto interrotto con spia (Euro trentasette/76)	cadauno	37,76
TF.IE.75.30.15	punto interrotto bipolare (Euro cinquantuno/31)	cadauno	51,31
TF.IE.75.30.30	punto deviato (Euro quarantuno/99)	cadauno	41,99
TF.IE.75.30.45	punto invertito (Euro cinquantadue/55)	cadauno	52,55

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IE.75.30.65	punto pulsante con spia (Euro trentanove/68)	cadauno	39,68
TF.IE.75.30.75	punto pulsante con tirante (Euro trentasei/65)	cadauno	36,65
TF.IE.75.30.90	punto luce di emergenza 220 V estraibile e ricaricabile 2md (Euro sessantacinque/10)	cadauno	65,10
TF.IE.75.30.105	punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente (Euro cinquantuno/82)	cadauno	51,82
TF.IE.75.30.110	punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL (Euro cinquantotto/97)	cadauno	58,97
TF.IE.75.30.130	punto presa 2P+T, 10÷16 A con Magn.term.diff. bip. 1PP 2md (Euro centotrentasette/00)	cadauno	137,00
TF.IE.75.30.145	punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata (Euro ventidue/72)	cadauno	22,72
TF.IE.75.30.150	punto uscita 2P+T 10 A (Euro trentanove/07)	cadauno	39,07
TF.IE.75.30.155	punto uscita 2P+T 16 A (Euro quarantasette/30)	cadauno	47,30
TF.IE.75.30.185	punto suoneria 220 V (Euro quarantasette/04)	cadauno	47,04
TF.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,		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.IE.75.31.5	punto interrotto (Euro venticinque/00)	cadauno	25,00
TF.IE.75.31.10	punto interrotto con spia (Euro ventotto/00)	cadauno	28,00
TF.IE.75.31.15	punto interrotto bipolare (Euro trentacinque/00)	cadauno	35,00
TF.IE.75.31.30	punto deviato (Euro trentadue/00)	cadauno	32,00
TF.IE.75.31.45	punto invertito (Euro trentasei/00)	cadauno	36,00
TF.IE.75.31.65	punto pulsante con spia (Euro ventisei/00)	cadauno	26,00
TF.IE.75.31.75	punto pulsante con tirante (Euro ventotto/00)	cadauno	28,00
TF.IE.75.31.105	punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro quaranta/00)	cadauno	40,00
TF.IE.75.31.110	punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL		
	 (Euro quarantacinque/00)	cadauno	45,00
TF.IE.75.31.130	punto presa 2P+T, 10÷16 A con Magn.term.diff. bip. 1PP 2md		
	 (Euro centodiciassette/00)	cadauno	117,00
TF.IE.75.31.145	punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata		
	 (Euro ventidue/72)	cadauno	22,72
TF.IE.75.32	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.		
TF.IE.75.32.5	Revisione punto interrotto		
	 (Euro trentuno/90)	cadauno	31,90
TF.IE.75.32.10	Revisione punto interrotto con spia		
	 (Euro trentacinque/50)	cadauno	35,50
TF.IE.75.32.15	Revisione punto interrotto bipolare		
	 (Euro quarantotto/20)	cadauno	48,20
TF.IE.75.32.30	Revisione punto deviato		
	 (Euro trentanove/50)	cadauno	39,50
TF.IE.75.32.45	Revisione invertito		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.IE.75.50.70	punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente (Euro sessantanove/43)	cadauno	69,43
TF.IE.75.50.75	punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL (Euro settantuno/65)	cadauno	71,65
TF.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.		
TF.IE.75.110.30	Punto luce collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (Euro diciassette/44)	cadauno	17,44
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione $\geq (15 \times 17) \text{ mm}^2$; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione $\geq 1.5 \text{ mm}^2$ 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.		
TF.IE.75.120.30	linea 2+Tx2.5 mm ² (Euro centoventotto/40)	cadauno	128,40
TF.IE.75.120.115	per aerotermo 6+Tx1.5 mm ² (Euro centosessantasei/10)	cadauno	166,10
TF.IE.75.120.130	per termostato o sonda 2x1.5 mm ² (Euro quarantaquattro/64)	cadauno	44,64
TF.IE.75.120.135	per centralino TV 2x1.5 mm ² (Euro ottantanove/28)	cadauno	89,28
TF.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.		
TF.IE.75.200.A	Sostituzione Interruttori in genere (Euro quindici/00)	cadauno	15,00
TF.IE.75.200.B	Sostituzione prese in genere (Euro venti/00)	cadauno	20,00
TF.IE.87	IMPIANTO DI TERRA		
TF.IE.87.50	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamenti equipotenziali, collegamenti del collettore all'anello dipersore, o per		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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
TF.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.		
TF.IE.87.80.5	Dispersore in acciaio zincato, altezza 1500 mm (Euro trentadue/30)	cadauno	32,30
TF.IE.250	Assistenze		
TF.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		
TF.IE.250.20.A	Assistenza muraria per imp. elettrico locali fino a mq. 6,00 (Euro novantotto/40)	cadauno	98,40
TF.IE.250.20.B	Assistenza muraria per imp. elettrico locali superiori a mq. 6,00 (Euro centotrentuno/20)	cadauno	131,20
TF.IE.250.20.C	Assistenza muraria per imp. elettrico vano scale, a piano (Euro novantotto/40)	cadauno	98,40
TF.IEI	Apparecchi di illuminazione		
TF.IEI.10	IMPIANTO PER LUCE DI SICUREZZA		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.IEI.10.20.5	Illum. emergenza 350 lm, 8 W, resa 120 lm (Euro novantotto/71)	cadauno	98,71
TF.IEI.20	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - CIVILE		
TF.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.		
TF.IEI.20.310.30	Apparecchio illum. ovale, E27, 100 W (Euro trenta/84)	cadauno	30,84
TF.IEI.30	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE - RESIDENZIALE		
TF.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.		
TF.IEI.30.20.10	diffusore Ø 250 mm, compatta, E27, 9÷24 W		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantacinque/00)	cadauno	65,00
TF.IEI.30.20.55	palo, ABS rinforzata, h. <=1500 mm		
	(Euro trentacinque/64)	cadauno	35,64
TF.IEI.70	IMPIANTO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA		
TF.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.		
TF.IEI.70.220.10	Pozzetto derivazione, (265x365x255) mm		
	(Euro quarantotto/69)	cadauno	48,69
TF.IES	Impianti elettrici speciali		
TF.IES.10	IMPIANTO PER TELEFONO		
TF.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.		
TF.IES.10.280.10	Punto uscita, impianto telefono		
	(Euro quarantotto/70)	cadauno	48,70
TF.IES.15	IMPIANTO ANTENNA PER TV		
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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
TF.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. 		
TF.IES.15.20.5	Antenna VHF, 6 elementi (Euro sessantuno/02)	cadauno	61,02
TF.IES.15.20.25	Antenna UHF banda 4, 10 elementi (Euro sessantuno/93)	cadauno	61,93
TF.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. 		
TF.IES.15.30.5	Preamplificatore TV a banda larga (Euro quarantasei/54)	cadauno	46,54
TF.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. 		
TF.IES.15.40.10	Partitori centralizz. TV a 3 uscite 	cadauno	25,44

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.IES.15.45.5	Alimentatore TV a 1 uscita.	cadauno	22,40
TF.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.		
TF.IES.15.110.5	Centralino TV x amplificazione minima 25 dB	cadauno	350,00
TF.IES.15.260	(Euro trecentocinquanta/00) 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.		
TF.IES.15.260.5	per presa TV di derivazione	cadauno	75,84
TF.IES.20	(Euro settantacinque/84) IMPIANTO PER CITOFOONO, VIDEOCITOFOONO		
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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
TF.IES.20.10.15	Pulsantiera est. citofono per ogni pulsante oltre al primo (Euro tre/00)	cadauno	3,00
TF.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.		
TF.IES.20.20.5	Pulsantiera interna citofono a 1 tasto + apriporta (Euro trentadue/37)	cadauno	32,37
TF.IES.20.20.15	Pulsantiera interna citofono con apriporta per ogni tasto oltre al primo (Euro quattro/00)	cadauno	4,00
TF.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.		
TF.IES.20.30.5	Alimentatore citofono 30 VA (Euro sessantaquattro/04)	cadauno	64,04
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.IES.20.60.5	Punto uscita citofono per chiamata interna (Euro ventinove/16)	cadauno	29,16
TF.IES.20.60.10	Punto uscita citofono per chiamata esterna (Euro trentacinque/29)	cadauno	35,29
TF.IES.30	APPARECCHIATURE DI ASPIRAZIONE E VENTIL.		
TF.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
TF.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
TF.IF	Impianti fognari - Reti interrate		
TF.IF.120	Tubazioni interrate		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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:		
TF.IF.120.10.A	Tubazioni in CLS del diametro di cm 15 (Euro venticinque/00)	m	25,00
TF.IF.120.10.B	Tubazioni in CLS del diametro di cm 20 (Euro ventisette/00)	m	27,00
TF.IF.120.10.C	Tubazioni in CLS del diametro di cm 25 (Euro trenta/00)	m	30,00
TF.IF.120.10.D	Tubazioni in CLS del diametro di cm 40 (Euro quarantanove/00)	m	49,00
TF.IF.120.10.E	Tubazioni in CLS del diametro di cm 50 (Euro cinquantasette/50)	m	57,50
TF.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:		
TF.IF.120.20.A	Tubazioni in PVC Ø interno da cm 10,00 a cm 16,00 (Euro quarantanove/00)	m	49,00
TF.IF.120.20.B	Tubazioni in PVC Ø interno da cm 16,01 a cm 20,00	m	54,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantaquattro/00)		
TF.IF.120.20.C	Tubazioni in PVC Ø interno da cm 20,01 a cm 25,00	m	58,00
	(Euro cinquantotto/00)		
TF.IF.120.20.D	Tubazioni in PVC Ø interno da cm 25,01 a cm 30,00	m	81,00
	(Euro ottantuno/00)		
TF.IF.120.30	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.		
TF.IF.120.30.A	Canalizzazione con cavidotti Ø 100 mm e scavo meccanico	m	17,00
	(Euro diciassette/00)		
TF.IF.120.30.B	Canalizzazione con cavidotti Ø 100 mm e scavo a mano	m	25,00
	(Euro venticinque/00)		
TF.IF.120.40	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;		
TF.IF.120.40.A	Sifoni "Firenze" in PVC Ø interno di cm. 8-10	cadauno	45,00
	(Euro quarantacinque/00)		
TF.IF.120.40.B	Sifoni "Firenze" in PVC Ø interno di cm. 12-16	cadauno	52,50
	(Euro cinquantadue/50)		
TF.IF.120.50	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:		
TF.IF.120.50.A	tubo interrato in acciaio del diametro di 1/2"	m	20,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.120.50.B	(Euro venti/00) tubo interrato in acciaio del diametro di 3/4"	m	22,00
TF.IF.120.50.C	(Euro ventidue/00) tubo interrato in acciaio del diametro di 1"	m	23,00
TF.IF.120.50.D	(Euro ventitre/00) tubo interrato in acciaio del diametro di 1"1/4	m	24,50
TF.IF.120.50.E	(Euro ventiquattro/50) tubo interrato in acciaio del diametro di 1"1/2	m	26,50
TF.IF.120.50.F	(Euro ventisei/50) tubo interrato in acciaio del diametro di 2"	m	29,50
TF.IF.120.50.G	(Euro ventinove/50) tubo interrato in acciaio del diametro di 2"1/2	m	36,00
TF.IF.120.50.H	(Euro trentasei/00) tubo interrato in acciaio del diametro di 3"	m	43,00
TF.IF.120.60	(Euro quarantatre/00) 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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.120.60.A	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.20 (Euro trentatre/50)	m	33,50
TF.IF.120.60.B	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.25 (Euro trentacinque/00)	m	35,00
TF.IF.120.60.C	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.32 (Euro trentaquattro/50)	m	34,50
TF.IF.120.60.D	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.40 (Euro trentacinque/30)	m	35,30
TF.IF.120.60.E	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.50 (Euro trentasette/20)	m	37,20
TF.IF.120.60.F	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.63 (Euro trentanove/60)	m	39,60
TF.IF.120.60.G	Tubo in PN16 PE 100 del diametro di mm.75 (Euro quarantacinque/80)	m	45,80
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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.		
TF.IF.120.70.B	Tubo in S5 gas del diametro di mm.25 (Euro trenta/00)	m	30,00
TF.IF.120.70.C	Tubo in S5 gas del diametro di mm.32 (Euro trentadue/20)	m	32,20
TF.IF.120.70.D	Tubo in S5 gas del diametro di mm.40 (Euro trentaquattro/70)	m	34,70
TF.IF.120.70.E	Tubo in S5 gas del diametro di mm.50 (Euro trentacinque/90)	m	35,90
TF.IF.120.70.F	Tubo in S5 gas del diametro di mm.63 (Euro trentotto/40)	m	38,40
TF.IF.120.70.G	Tubo in S5 gas del diametro di mm.75 (Euro quarantaquattro/00)	m	44,00
TF.IF.130	Pozzetti e vasche depuratrici		
TF.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:		
TF.IF.130.50.A	Pozzetti in calcestruzzo cm. 30x30x40 (Euro cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
TF.IF.130.50.B	Pozzetti in calcestruzzo cm. 40x40x40	cadauno	60,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.130.50.C	(Euro sessanta/00) Pozzetti in calcestruzzo cm. 60x60x60	cadauno	90,00
TF.IF.130.60	(Euro novanta/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:		
TF.IF.130.60.A	Pozzetti sifonati in calcestruzzo da cm. 30x30x40	cadauno	45,00
TF.IF.130.60.B	Pozzetti sifonati in calcestruzzo da cm. 40x40x60	cadauno	60,00
TF.IF.130.60.C	Pozzetti sifonati in calcestruzzo da cm. 50x50x60	cadauno	80,00
TF.IF.130.60.D	da cm. 60x60x60 sifonati	cadauno	90,00
TF.IF.130.60.E	Pozzetti sifonati in calcestruzzo da cm. 80x80x80	cadauno	130,00
TF.IF.130.70	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:		
TF.IF.130.70.A	Canalette in calcestruzzo da cm. 15 con griglia zincata	m	50,00
TF.IF.130.70.B	Canalette in calcestruzzo da cm. 20 con griglia zincata	m	55,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.130.70.C	(Euro cinquantacinque/00) Canalette grigliate in calcestruzzo senza griglia da cm. 15	m	45,00
TF.IF.130.70.D	(Euro quarantacinque/00) Canalette grigliate in calcestruzzo senza griglia da cm. 20	m	48,00
TF.IF.130.90	(Euro quarantotto/00) Fornitura e posa in opera di griglie zincate, compreso eventuale rimozione o demolizione della vecchia griglia, ogni onere compreso:		
TF.IF.130.90.A	Fornitura e posa in opera di griglie zincate da cm. 15	m	15,00
TF.IF.130.90.B	(Euro quindici/00) Fornitura e posa in opera di griglie zincate da cm. 20	m	16,50
TF.IF.130.100	(Euro sedici/50) 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.		
TF.IF.130.100.A	Fosse biologiche fino a 12 persone	cadauno	290,00
TF.IF.130.100.B	(Euro duecentonovanta/00) Fosse biologiche fino a 24 persone	cadauno	430,00
TF.IF.130.100.C	(Euro quattrocentotrenta/00) Pozzi chiar. prefabb. a tre scomparti cls vibrato (200x100x100)	cadauno	705,00
TF.IF.130.110	(Euro settecentocinque/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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.130.110.A	Pozzi tipo "Imhoff" per 1-5 persone diam. int. m 1,00 ed alt. m 2,10 (Euro trecentoottanta/00)	cadauno	380,00
TF.IF.130.110.B	Pozzi tipo "Imhoff" per 5-10 persone diam. int. m1,50 ed alt. m 1,65 (Euro seicentoventinove/90)	cadauno	629,90
TF.IF.130.110.C	Pozzi tipo "Imhoff" per 10-20 persone diam. int. m 1,50 ed alt. m 2,10 (Euro settecentoventisette/00)	cadauno	727,00
TF.IF.130.110.D	Pozzi tipo "Imhoff" per 20-30 persone diam. int. m 2,00 ed alt. m 1,65 (Euro millequarantanove/90)	cadauno	1'049,90
TF.IF.130.110.E	Pozzi tipo "Imhoff" per 30-45 persone diam. int. m 2,00 ed alt. m 2,10 (Euro milleduecentonovantuno/40)	cadauno	1'291,40
TF.IF.130.110.F	Pozzi tipo "Imhoff" per 50-65 persone diam. int. m 2,00 ed alt. m 2,60 (Euro milleottocentocinquantasei/90)	cadauno	1'856,90
TF.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 duemilatrecentonovantacinque/60)	cadauno	2'395,60
TF.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 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.		
TF.IF.130.120.A	Vasca in vetroresina "Imhoff" fino a 5 persone, diam. cm 120, h. cm 143	cadauno	1'898,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.130.120.B	(Euro milleottocentonovantotto/00) Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 7 persone, diam. cm 140, h. cm 140 (Euro duemilacentosessantanove/10)	cadauno	2'169,10
TF.IF.130.120.C	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 9 persone, diam. cm 140, h. cm 174 (Euro duemilaquattrocentonovantaquattro/50)	cadauno	2'494,50
TF.IF.130.120.D	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 11 persone, diam. cm 140, h. cm 205 (Euro duemilaottocentosettantaquattro/10)	cadauno	2'874,10
TF.IF.130.120.E	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 11 persone, diam. cm 160, h. cm 165 (Euro tremilatrentasei/80)	cadauno	3'036,80
TF.IF.130.120.F	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 13 persone, diam. cm 160, h. cm 190 (Euro tremilatrecentoottantanove/30)	cadauno	3'389,30
TF.IF.130.120.G	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 13 persone, diam. cm 140, h. cm 240 (Euro tremilacinquecentoventiquattro/80)	cadauno	3'524,80
TF.IF.130.120.H	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 16 persone, diam. cm 180, h. cm 180 (Euro tremilasettecentonovantasei/00)	cadauno	3'796,00
TF.IF.130.120.I	Vasca in vetroresina "Imhoff" Fino a 16 persone, diam. cm 160, h. cm 220 (Euro tremilanovecentocinquantotto/60)	cadauno	3'958,60
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.130.130.A	Vasche condensagrassi di capacità fino a 6 persone (Euro duecentosessanta/30)	cadauno	260,30
TF.IF.130.130.B	Vasche condensagrassi di capacità fino a 12 persone (Euro duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
TF.IF.130.130.C	Vasche condensagrassi fino a 24 persone (Euro quattrocentoventisette/20)	cadauno	427,20
TF.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 rinfilio 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.		
TF.IF.130.140.A	Vasca condensagrassi in vetroresina da mc. 1,00 (Euro seicentoseptantasette/90)	cadauno	677,90
TF.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.		
TF.IF.130.150.A	Caditoie stradali sifonate con chiusino in c.a. pesante (Euro cinquantacinque/80)	cadauno	55,80
TF.IF.130.150.B	Caditoie stradali sifonate con chiusino in ghisa (Euro settantotto/80)	cadauno	78,80
TF.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 TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.130.160.A	Chiusini con anelli di cm 40x40 (Euro venti/00)	cadauno	20,00
TF.IF.130.160.B	Chiusini con anelli di cm 50x50 (Euro ventuno/00)	cadauno	21,00
TF.IF.130.160.C	Chiusini con anelli di cm 60x60 (Euro ventuno/60)	cadauno	21,60
TF.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:		
TF.IF.130.170.A	Chiusini in c.a. senza telaio di 30x30, 40x40, 50x50. (Euro sedici/00)	cadauno	16,00
TF.IF.130.180	Fornitura e posa in opera di chiusini, sigilli, ecc. in ghisa per caditoie stradali:		
TF.IF.130.180.A	Chiusini in ghisa per caditoie stradali. (Euro tre/20)	kg	3,20
TF.IF.130.190	Sovrapprezzo per il rialzo dei pozzetti:		
TF.IF.130.190.A	Rialzo dei pozzetti fino a cm. 30 (Euro diciotto/00)	cadauno	18,00
TF.IF.130.190.B	Rialzo dei pozzetti per ogni cm. oltre i primi 30 cm. (Euro zero/50)	n x cm	0,50
TF.IF.140	Pulizie e sgomberi di fognature		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.IF.140.200.A	Pulitura e sgombero con autobotte di vasca fino mc. 4. (Euro trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
TF.IF.140.200.B	Pulitura e sgombero con autobotte per ogni mc oltre mc 4 (Euro trentaquattro/06)	cadauno	34,06
TF.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:		
TF.IF.140.210.A	Pulizia e sgombero con botte su barca di vasche setteche (Euro zero/00)	m ³	0,00
TF.IF.140.210.B	Magg. all'art. TF.IF.140.210.A per l'uso di autob. a carriola. (Euro zero/00)	m ³	0,00
TF.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:		
TF.IF.140.220.A	Pulizia e sgombero di tubazioni Ø fino a 30 cm. (Euro dodici/00)	m	12,00
TF.IF.140.220.B	Pulizia e sgombero di tubazioni Ø fino a 50 cm. (Euro quindici/30)	m	15,30
TF.IF.140.220.C	Pulizia e sgombero di tubazioni Ø oltre a 50 cm.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.140.230	(Euro diciassette/00) Sgombero di tubazioni fognarie aventi qualsiasi diametro e lunghezza, 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:	m	17,00
TF.IF.140.230.A	Sgombero tubazioni con pompa idrodinamica. (Euro sei/76)	m	6,76
TF.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).		
TF.IF.140.240.A	Sgombero tubazioni (distanza approdo max ml. 100,00) (Euro zero/00)	a corpo	0,00
TF.IF.140.240.B	Sovraprezzo pulizia linea eccedente ml. 30,00 (Euro zero/00)	m	0,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 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).		
TF.IF.140.250.A	Sgombero tubazioni (distanza approdo ml. 100/200) (Euro zero/00)	a corpo	0,00
TF.IF.140.250.B	Sovraprezzo pulizia linea eccedente ml. 50,00 (Euro zero/00)	m	0,00
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.140.260.A	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). Sgombero pozzetti max mc.2,50 distanza dall`approdo ml.100 (Euro zero/00)	a corpo	0,00
TF.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).		
TF.IF.140.270.A	Sgombero pozzetti max mc.5,00 distanza dall`approdo ml.100 (Euro zero/00)	a corpo	0,00
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.140.280.A	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 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 (Euro zero/00)	a corpo	0,00
TF.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).		
TF.IF.140.290.A	Sgombero pozzetti con botte a mano a decompressione max mc. 3,00 (Euro zero/00)	a corpo	0,00
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IF.140.300.A	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 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).		
TF.IF.140.300.A	Pulizia e sgombero di vasche separate con botte a mano fino a mc. 3,00/5,00 (Euro zero/00)	a corpo	0,00
TF.IM	Impianto meccanici - Assistenze murarie		
TF.IM.110	Tubazioni in ghisa - Tubazioni in PVC		
TF.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.		
TF.IM.110.10.A	Tubi in ghisa diametro = cm 8,00 (Euro quaranta/00)	m	40,00
TF.IM.110.10.B	Tubi in ghisa diametro = cm 10,00 (Euro cinquantadue/00)	m	52,00
TF.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.		
TF.IM.110.30.A	Tubi in PVC diametro = cm 8,00 (Euro sedici/50)	m	16,50
TF.IM.110.30.B	Tubi in PVC diametro = cm 10,00 (Euro ventidue/50)	m	22,50

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.110.50.C	Tubi in PVC diametro = cm 12,00 (Euro ventinove/00)	m	29,00
TF.IM.130	Apparecchi sanitari		
TF.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.		
TF.IM.130.10.A	Fornitura e posa vasca completa. (Euro trecentosettanta/00)	cadauno	370,00
TF.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).		
TF.IM.130.15.A	Vasca pannellata versione base da cm 170x73 (Euro cinquecentosessanta/00)	cadauno	560,00
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.130.20.A	Piatto doccia da cm. 72x72 (Euro duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
TF.IM.130.20.B	Piatto doccia da cm. 82x82 (Euro trecento/00)	cadauno	300,00
TF.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 cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
TF.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 duecentocinquanta/00)	cad	250,00
TF.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.		
TF.IM.130.30.A	Sostituzione del piatto doccia (Euro trecento/00)	a corpo	300,00
TF.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 trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
TF.IM.130.40	Sostituzione della tubazione di scarico piatto doccia con materiale a scelta		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.130.40.A	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, 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 seicento/00)	a corpo	600,00
TF.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:		
TF.IM.130.50.A	Creazione Doccia a pavimento. (Euro duecento/00)	cadauno	200,00
TF.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:		
TF.IM.130.60.A	Lavabi in porcellana senza colonna (Euro duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
TF.IM.130.60.B	Lavabi in porcellana con colonna (Euro duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
TF.IM.130.60.C	Lavabo per disabile con appoggiagomiti e paraspruzzi (Euro cinquecento/00)	cadauno	500,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 alimentazione e di ogni altro accessorio:		
TF.IM.130.70.A	F.e p.o. bidet completo a pavimento. (Euro duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
TF.IM.130.70.B	F.e p.o. bidet completo sospeso. (Euro trecentosessantacinque/00)	cadauno	365,00
TF.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.		
TF.IM.130.80.A	WC in porcellana a pavimento con cassetta in PVC (Euro trecentoventicinque/00)	cadauno	325,00
TF.IM.130.80.B	WC in porcellana sospeso con cassetta in PVC (Euro quattrocentoventi/00)	cadauno	420,00
TF.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 ottocentotrenta/00)	cadauno	830,00
TF.IM.130.80.D	WC in porcellana senza cassetta in PVC (Euro duecentosessanta/00)	cadauno	260,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 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:		
TF.IM.130.90.A	Combinazione vaso wc/bidet. (Euro milleduecentoquaranta/00)	cadauno	1'240,00
TF.IM.130.110	Fornitura e posa in opera di sedile di plastica tipo pesante per WC;		
TF.IM.130.110.B	sedile ribaltabile per disabili a ferro di cavallo con imbottitura impermeabile e telaio in acciaio. (Euro duecentosettantadue/00)	cadauno	272,00
TF.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.		
TF.IM.130.115.A	F.e p.o. sedile ribaltabile per doccia. (Euro duecentoquaranta/00)	a corpo	240,00
TF.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.		
TF.IM.130.120.A	F.e p.o. maniglione per wc ribaltabile con portarotolo. (Euro duecentosettantuno/10)	cadauno	271,10
TF.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;		
TF.IM.130.130.A	Lavelli in gres porc. da cm. 90x45 a cm. 110x45 a due bacini s/scolapiat.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro duecentotrentuno/00)	cadauno	231,00
TF.IM.130.130.B	Lavelli in gres porc. da cm. 90x45 c/scolapiatti incorp. opp. a 2 bacini		
	 (Euro duecentotredici/00)	cadauno	213,00
TF.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.		
TF.IM.130.140.A	Fornitura e posa in opera lavello acciaio inox a due bacini		
	 (Euro trecentoventicinque/00)	cadauno	325,00
TF.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:		
TF.IM.130.150.A	Fornitura e posa in opera di cassetta in ghisa smaltata		
	 (Euro ottantaquattro/00)	cadauno	84,00
TF.IM.130.150.B	Fornitura e posa in opera di cassetta in PVC		
	 (Euro sessantotto/00)	cadauno	68,00
TF.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.		
TF.IM.130.160.A	Fornitura e posa in opera di cassetta di cacciata WC		
	 (Euro trecento/00)	cadauno	300,00
TF.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:		
			

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.130.170.A	F. e p. cassetta ad incasso tipo "Pucci" con tubaz. in rame (Euro centottanta/00)	cadauno	180,00
TF.IM.130.170.B	F. e p. cassetta ad incasso tipo "Pucci" con tubaz. PVC (Euro novanta/00)	cadauno	90,00
TF.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.		
TF.IM.130.180.A	Sostituzione cassetta per scarico tipo "Pucci" con tubi in rame (Euro cinquecentonovantacinque/00)	cadauno	595,00
TF.IM.130.180.B	Sostituzione cassetta per scarico tipo "Pucci" con tubi in PVC (Euro cinquecentoventicinque/00)	cadauno	525,00
TF.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:		
TF.IM.130.190.A	Sostituzione di sifone, piletta ecc. su vasca. (Euro quattrocento/00)	cadauno	400,00
TF.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:		
TF.IM.130.200.A	Fornitura e posa sifone per lavabo. (Euro trenta/00)	cadauno	30,00
TF.IM.130.210	Fornitura e posa in opera di sifone a bottiglia da 1" a 1/4 completo di pilettoni in tre pezzi, tappo e catenella per lavello, compreso il lievo di quello da sostituire:		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.130.210.A	Sifone a bottiglia in ottone cromato (Euro trentotto/00)	cadauno	38,00
TF.IM.130.210.B	Sifone a bottiglia in PVC (Euro ventiquattro/00)	cadauno	24,00
TF.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.		
TF.IM.130.215.A	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.30 (Euro cinquantadue/00)	a corpo	52,00
TF.IM.130.215.B	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.45 (Euro cinquantasette/00)	a corpo	57,00
TF.IM.130.215.C	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.60 (Euro sessantatre/00)	a corpo	63,00
TF.IM.130.215.D	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.90 (Euro settantatre/00)	a corpo	73,00
TF.IM.130.215.E	Maniglioni fissi di sicurezza da cm.120 (Euro ottantadue/00)	a corpo	82,00
TF.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:		
TF.IM.130.220.A	F.e p.o. sifone lavello. (Euro cinquantasei/00)	cadauno	56,00
TF.IM.130.225	Fornitura e posa in opera di maniglione perimetrale di sicurezza per		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.130.225.A	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. Fornitura e posa opera di maniglione perimetrale. (Euro centodieci/00)	m	102,00
TF.IM.130.230	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:		
TF.IM.130.230.A	F.e p.o. di sifone per bidet (Euro venticinque/50)	cadauno	25,50
TF.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.		
TF.IM.130.235.A	Fornitura e posa in opera di maniglione verticale. (Euro centotrentasette/00)	a corpo	137,00
TF.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.		
TF.IM.130.240.A	F.e p.o. sifone a barilotto a pavimento (Euro ventisei/00)	cadauno	26,00
TF.IM.130.250	Sostituzione di sifone per lavatrice perfettamente adattato all'impianto esistente;		
TF.IM.130.250.A	Sostituzione di sifone per lavatrice. (Euro settanta/00)	cadauno	70,00
TF.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:		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.130.260.A	F.e p.o. di gruppo per vasca da bagno (Euro duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
TF.IM.130.270	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando (acqua 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.		
TF.IM.130.270.A	F.e p.o. gruppo per lavabo. (Euro centosessanta/00)	cadauno	160,00
TF.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:		
TF.IM.130.290.A	F.e p.o. rubinetti erogazione e arr. da 3/8 a 1/2" (Euro ventuno/00)	cadauno	21,00
TF.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:		
TF.IM.130.300.A	F.e p.o. rubinetti di intercettazione. (Euro ventuno/00)	cadauno	21,00
TF.IM.130.310	Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo con volantino normale:		
TF.IM.130.310.A	Saracinesche in bronzo da 3/8" (Euro quattordici/00)	cadauno	14,00
TF.IM.130.310.B	Saracinesche in bronzo da 1/2" (Euro quattordici/50)	cadauno	14,50
TF.IM.130.310.C	Saracinesche in bronzo da 3/4"	cadauno	16,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.130.310.D	(Euro sedici/00) Saracinesche in bronzo da 1"	cadauno	18,00
	(Euro diciotto/00)		
TF.IM.130.310.E	Saracinesche in bronzo da 1"1/4	cadauno	18,50
	(Euro diciotto/50)		
TF.IM.130.320	Fornitura e posa in opera di valvole in bronzo a doppio regolaggio con cappuccio:	cadauno	10,50
TF.IM.130.320.A	Valvole in bronzo da 3/8"		
	(Euro dieci/50)	cadauno	12,00
TF.IM.130.320.B	Valvole in bronzo da 1/2"		
	(Euro dodici/00)	cadauno	13,50
TF.IM.130.320.C	Valvole in bronzo da 3/4"		
	(Euro tredici/50)	cadauno	16,00
TF.IM.130.320.D	Valvole in bronzo da 1"		
	(Euro sedici/00)	cadauno	27,50
TF.IM.130.320.E	da 1"1/4		
	(Euro ventisette/50)	cadauno	21,00
TF.IM.130.330	Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera da 1/2 a 3/4 di pollice;		
TF.IM.130.330.A	F.e p.o. rubinetto d'arresto a sfera da 1/2"-3/4".	cadauno	21,00
	(Euro ventuno/00)		
TF.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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.130.340.A	1" e 1/4, placca cromata, compreso ogni onere per dare il lavoro perfettamente funzionante; F.e p.o. attacchi per lavatrice. (Euro ottantadue/00)	cadauno	82,00
TF.IM.130.350	Fornitura e posa in opera di contatori brevettati per la misurazione dell'acqua a lettura diretta, delle migliori marche esistenti in commercio:		
TF.IM.130.350.A	Fornitura e posa contatori acqua. (Euro quarantuno/00)	cadauno	41,00
TF.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.		
TF.IM.130.360.A	Fornitura e posa contatori gas. (Euro centocinquantadue/00)	cadauno	152,00
TF.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:		
TF.IM.130.370.A	Elevazione dei contatori di acqua potabile. (Euro sessantacinque/00)	cadauno	65,00
TF.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.		
TF.IM.130.380.A	Mobiletto metallico per contatore Gas	a corpo	66,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.130.380.B	(Euro sessantasei/00) per ogni contatore posto nello stesso mobiletto oltre al primo	cadauno	33,00
	(Euro trentatre/00)		
TF.IM.140	Tubazioni adduzione e scarico - Rifacimento bagni		
TF.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.		
TF.IM.140.10.A	F.e p.o. tubazioni in acciaio x acqua	kg	12,00
	(Euro dodici/00)		
TF.IM.140.10.B	F.e p.o. tubazione in acciaio x gas esterna.	kg	11,00
	(Euro undici/00)		
TF.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;		
TF.IM.140.20.A	F.e p.o. tubazioni in plastica tipo "Acquatherm"	m	10,00
	(Euro dieci/00)		
TF.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:		
TF.IM.140.40.A	Tubo in rame del diametro di mm. 8		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.140.40.B	(Euro tre/70)	m	3,70
	Tubo in rame del diametro di mm. 10	m	4,40
TF.IM.140.40.C	(Euro quattro/40)	m	5,30
	Tubo in rame del diametro di mm. 12	m	6,00
TF.IM.140.40.D	(Euro cinque/30)	m	7,00
	Tubo in rame del diametro di mm. 14	m	7,90
TF.IM.140.40.E	(Euro sei/00)	m	
	Tubo in rame del diametro di mm. 16	m	
TF.IM.140.40.F	(Euro sette/00)	m	
	Tubo in rame del diametro di mm. 18	m	
TF.IM.140.50	(Euro sette/90)	m	
	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.		
TF.IM.140.50.A	F.e p.o. sottotraccia di tubazioni in rame	kg	20,50
	(Euro venti/50)		
TF.IM.140.60	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 filettate 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
TF.IM.140.60.A	Tubo in polietilene PN16 Ø mm.25 (Euro cinque/50)	m	5,50
TF.IM.140.60.B	Tubo in polietilene PN16 Ø mm.50 (Euro dodici/00)	m	12,00
TF.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 accessoria, 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.		
TF.IM.140.70.A	F.e p.o. sopra inton. e sottotracc. tubi di piombo (Euro nove/00)	kg	9,00
TF.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;		
TF.IM.140.80.A	Sostituzione embressement in vario materiale. (Euro seicentoottanta/00)	cadauno	680,00
TF.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;		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.140.90.A	Sostituzione sifone a pavimento (Euro trecentosessanta/00)	cadauno	360,00
TF.IM.140.100	Fornitura e posa in opera della congiunzione in materiale tipo "Geberit" 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;		
TF.IM.140.100.A	F.e p.o. congiunzione in "Geberit" o in piombo. (Euro cento/00)	cadauno	100,00
TF.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):		
TF.IM.140.110.A	F.e p.o. tubazioni di scarico per bagni o cucine per ogni accessorio (Euro trecento/00)	a corpo	300,00
TF.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.		
TF.IM.140.120.A	F.e p.o. tubazione di scarico vasca da bagno (Euro seicento/00)	a corpo	600,00
TF.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).		
TF.IM.140.130.A	F.e p.o. Tubazioni di scarico in PE HD diam. 40 - 60 mm. (Euro ventinove/00)	m	29,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.140.140	Tubazioni tipo "Geberit" per scarichi verticali del diametro interno di 80-100-120 mm. compreso raccordi e saldature.		
TF.IM.140.140.A	Tubazioni scarichi verticali 80-100-120 mm. (Euro venticinque/00)	m	25,00
TF.IM.140.150	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.		
TF.IM.140.150.A	Reti d'acqua impianto igienico sanitario (Euro quattrocento/00)	a corpo	400,00
TF.IM.140.150.B	Per ogni sanitario in più o meno (Euro quarantacinque/00)	cadauno	45,00
TF.IM.140.150.C	Reti d'acqua impianto cucina (Euro centotrentacinque/00)	cadauno	135,00
TF.IM.140.150.D	Reti d'acqua impianto alloggio (Euro quattrocentocinquanta/00)	alloggio	450,00
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.140.160.A	Tubazioni scarichi compreso f.e p.o.embressement (Euro trecentotrenta/00)	a corpo	330,00
TF.IM.140.160.B	per ogni sanitario in più o meno escluso embressement (Euro quarantasette/00)	cadauno	47,00
TF.IM.140.160.C	Tubazioni scarichi locale cucina (Euro novantotto/00)	cadauno	98,00
TF.IM.140.160.D	Tubazioni scarichi impianto igien. sanitario/cucina ad alloggio (Euro quattrocentoventi/00)	alloggio	420,00
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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, 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 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 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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 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 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.		
TF.IM.140.170.A	Per locali fino a mq.5,00, senza modifiche strutturali. (Euro cinquemilacinquecento/00)	a corpo	5'500,00
TF.IM.140.170.B	Per locali oltre a mq. 5,00, anche con antibagno, senza modifiche strutturali.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.140.170.C	(Euro seimila/00)	a corpo	6'000,00
	Sovraprezzo per locale bagno realizzato oltre il III° piano.	a corpo	120,00
TF.IM.140.180	(Euro centoventi/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 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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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; - 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 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 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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. - 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.		
TF.IM.140.180.A	Per locali fino a mq. 5,00, con modifiche strutturali. (Euro seimilasettecento/00)	a corpo	6'700,00
TF.IM.140.180.B	Per locali oltre a mq. 5,00, anche con antibagno, con modifiche strutturali. (Euro settemilacenti/00)	a corpo	7'100,00
TF.IM.140.180.C	Per locale bagno realizzato oltre il III° piano. (Euro centocinquanta/00)	a corpo	150,00
TF.IM.140.190	Rifacimento di bagno completo per disabile a corpo: - demolizione di lavabi, wc, bidet, vasi alla turca, cassette di scarico, piatti doccia; -		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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; - 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.140.190.A	equipotenziati; 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. Per locali fino a mq.5,00, senza modifiche strutturali. (Euro seimilacinquecento/00)	a corpo	6'500,00
TF.IM.140.190.B	Per locali oltre a mq. 5,00, anche con antibagno, senza modifiche strutturali. (Euro settemila/00)	a corpo	7'000,00
TF.IM.140.190.C	Per locale bagno realizzato oltre il III° piano. (Euro centoventi/00)	a corpo	120,00
TF.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; - 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 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,		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.140.200.A	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. Per locali fino a mq.5,00, con modifiche strutturali. (Euro settemilaottocento/00)	a corpo	7'800,00
TF.IM.140.200.B	Per locali oltre a mq. 5,00, anche con antibagno, con modifiche strutturali. (Euro ottomiladuecento/00)	a corpo	8'200,00
TF.IM.140.200.C	Per locale bagno realizzato oltre il III° piano. (Euro centocinquanta/00)	a corpo	150,00
TF.IM.143	Impianti di riscaldamento - Generatori di calore		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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.		
TF.IM.143.10.A	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 40,00 a mq. 60,99 (Euro settemilasettecento/00)	cadauno	7'700,00
TF.IM.143.10.B	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 61,00 a mq. 80,99 (Euro ottomilaottocento/00)	cadauno	8'800,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.10.C	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 81,00 a mq. 99,99 (Euro diecimilacentosessanta/00)	cadauno	10'160,00
TF.IM.143.10.D	Maggiorazione per impianto su alloggi con superfici oltre i mq. 100,00 (Euro ottantasette/00)	m ²	87,00
TF.IM.143.10.E	Maggiorazione per impianto con caldaia a basamento (Euro trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
TF.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 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 le produzione dell'acqua calda sanitaria. Il collegamento dello scarico dei prodotti della		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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 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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	La contabilizzazione delle opere avverrà previa trasmissione alla D.L. della Dichiarazione di Conformità Impianti completa di tutti gli allegati previsti dalla normativa vigente.		
TF.IM.143.20.A	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 40,00 a mq. 60,99 (Euro settemiladuecento/00)	cadauno	7'200,00
TF.IM.143.20.B	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 61,00 a mq. 80,99 (Euro ottomilatrecento/00)	cadauno	8'300,00
TF.IM.143.20.C	Impianto di riscaldamento autonomo per superfici da mq. 40,00 a mq. 60,99 (Euro novemilanovecentosessanta/00)	cadauno	9'960,00
TF.IM.143.20.D	Maggiorazione per impianto su alloggi con superfici oltre i mq. 100,00 (Euro settantotto/00)	m ²	78,00
TF.IM.143.20.E	Maggiorazione per impianto su alloggi con superfici oltre i mq. 100,00 (Euro trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
TF.IM.143.20.F	Maggiorazione per impianto con caldaia a condensazione (Euro trecento/00)	cadauno	300,00
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 agente sulle pompe di circolazione; - isolamento del corpo caldaia con feltro di lana di vetro rivestito con pellicola di alluminio antifuoco; - 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 sofferire 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.		
TF.IM.143.30.A	del tipo "murale" atmosferica senza produz. acqua calda (Euro milletrecentoottanta/00)	cadauno	1'380,00
TF.IM.143.30.B	del tipo "a basamento" atmosferica senza produz. acqua calda (Euro milleseicento/00)	cadauno	1'600,00
TF.IM.143.30.C	Sostituzione caldaia del tipo "murale" atmosferica con produz. acqua calda	cadauno	1'700,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.30.D	(Euro millesettecento/00) Sostituzione caldaia del tipo "a basamento" atmosf. con produz. acqua calda boiler inox	cadauno	1'920,00
TF.IM.143.30.E	(Euro millenovecentoventi/00) Sostituzione caldaia del tipo "murale" tiraggio forzato senza produz.acqua calda	cadauno	1'920,00
TF.IM.143.30.F	(Euro duemiladuecento/00) Sostituzione caldaia del tipo "a basamento" tiraggio forzato senza produz. acqua calda	cadauno	2'200,00
TF.IM.143.30.G	(Euro duemilatrenta/00) Sostituzione caldaia del tipo "murale" tiraggio forzato con produz. acqua calda	cadauno	2'030,00
TF.IM.143.30.H	(Euro duemilatrecentosessanta/00) Sostituzione caldaia "a basamento" tiraggio forz. tipo "C" con produz. acqua calda boiler inox	cadauno	2'360,00
TF.IM.143.35	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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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, 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.		
TF.IM.143.35.A	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 duemilacento/00)	cadauno	2'100,00
TF.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.		
TF.IM.143.40.A	Spostamento di caldaia con impianto esistente in rame (Euro cinquecentosessanta/00)	cadauno	560,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.40.B	Spostamento di caldaia con impianto esistente in acciaio zincato (Euro ottocentocinquantacinque/00)	cadauno	855,00
TF.IM.143.40.C	Spostamento di caldaia senza opere murarie (Euro trecentodieci/00)	cadauno	310,00
TF.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.		
TF.IM.143.45.A	Fornitura e posa di vaso di espansione per caldaie (Euro centocinquanta/00)	cadauno	150,00
TF.IM.143.45.B	sostituzione di valvola tre vie caldaia (Euro centodieci/00)	cadauno	110,00
TF.IM.143.45.C	sostituzione di scheda di accensione caldaia (Euro centocinque/00)	cadauno	105,00
TF.IM.143.45.D	sostituzione di scheda di regolazione caldaia (Euro duecento/00)	cadauno	200,00
TF.IM.143.45.E	sostituzione di valvola gas caldaia (Euro duecentoventi/00)	cadauno	220,00
TF.IM.143.45.F	sostituzione di scambiatore primario caldaia (Euro trecento/00)	cadauno	300,00
TF.IM.143.45.G	sostituzione di scambiatore secondario caldaia (Euro centocinquanta/00)	cadauno	150,00
TF.IM.143.45.H	sostituzione di pompa di ricircolo caldaia		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro cento/00)	cadauno	100,00
TF.IM.143.45.I	sostituzione di cronotermostato per riscaldamento		
	 (Euro ottanta/00)	cadauno	80,00
TF.IM.143.46	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.		
TF.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 centocinquanta/00)	cadauno	150,00
TF.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 trecentoquindici/00)	a corpo	315,00
TF.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.		
			

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.48.A	Impianto di scarico condensa completo con pompa (Euro duecentotrenta/00)	a corpo	230,00
TF.IM.143.48.B	Impianto di scarico condensa senza pompa (Euro centocinquanta/00)	a corpo	150,00
TF.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.		
TF.IM.143.50.A	F.e p.o. mobiletto a gas stagno (Euro ottocentocinquantacinque/00)	cadauno	855,00
TF.IM.143.50.B	Mobiletto gas stagno per alloggi p.t. e negozi scarico alto e distanziato, per ciascun mobiletto (Euro novecentoottantacinque/00)	cadauno	985,00
TF.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.		
TF.IM.143.55.A	Mobiletto a tenuta stagna con dimensioni 54x34x25 (Euro centocinquantasei/00)	cadauno	156,00
TF.IM.143.55.B	Mobiletto a tenuta stagna con dimensioni 60x40x25 (Euro centosessantadue/00)	cadauno	162,00
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.57.A	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 d'arte. Sportello a tenuta stagna con dimensioni 54x34x25 (Euro novanta/00)	cadauno	90,00
TF.IM.143.57.B	Sportello a tenuta stagna con dimensioni 60x40x25 (Euro novantatre/00)	cadauno	93,00
TF.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. 		
TF.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 trentacinque/00)	cadauno	35,00
TF.IM.143.59	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera dritta 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. 		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.59.A	senza chiave (Euro centodiciotto/00)	cadauno	118,00
TF.IM.143.59.B	dotata di chiusura di sicurezza con chiave (Euro centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
TF.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.		
TF.IM.143.60.A	F.e p.o. di scaldabagno elettrico capacità litri 80 (Euro centoottanta/00)	cadauno	180,00
TF.IM.143.60.B	F.e p.o. di scaldabagno elettrico capacità litri 100 (Euro centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
TF.IM.143.60.C	F.e p.o. di scaldabagno elettrico capacità litri 120 (Euro quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
TF.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.		
TF.IM.143.70.A	F.e p.o. di scaldabagno a gas istantaneo del tipo camera stagna (Euro ottocentocinquanta/00)	cadauno	850,00
TF.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.		
TF.IM.143.80.A	Sostituzione di radiatori in ghisa (Euro zero/30)	Watt	0,30
TF.IM.143.80.B	Sostituzione di radiatori in acciaio.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro zero/20)	Watt	0,20
TF.IM.143.80.C	Sostituzione di radiatori in alluminio.		
	 (Euro zero/20)	Watt	0,20
TF.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.		
TF.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.		
	 (Euro cinquantasei/00)	coppia	56,00
TF.IM.143.100	Scarico impianto di riscaldamento, successivo carico compreso prove di tenuta e di funzionamento.		
TF.IM.143.100.A	Scarico e carico impianto di riscaldamento.		
	 (Euro centoventi/00)	alloggio	120,00
TF.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.		
TF.IM.143.110.A	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente.		
	 (Euro centoquaranta/00)	cadauno	140,00
TF.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.		
TF.IM.143.270.A	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 120		
	 (Euro ottocentosettantotto/00)	cadauno	878,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.270.B	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 160 (Euro millesette/00)	cadauno	1'007,00
TF.IM.143.270.C	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 230 (Euro millecentoottantotto/00)	cadauno	1'188,00
TF.IM.143.270.D	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 350 (Euro millesecentouno/00)	cadauno	1'601,00
TF.IM.143.270.E	Bollitore ad accumulo contenuto d'acqua lt. 470 (Euro duemilacentosessantuno/00)	cadauno	2'161,00
TF.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.		
TF.IM.143.280.A	Bruciatore di gasolio portata kg/h 16 - 45 (Euro millesecentosettantasei/00)	a corpo	1'676,00
TF.IM.143.280.B	Bruciatore di gasolio portata kg/h 30 - 60 (Euro millenovecentotrentadue/00)	a corpo	1'932,00
TF.IM.143.280.C	Bruciatore di gasolio portata kg/h 45 - 90		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.290	 (Euro duemilatrecentoventiquattro/00) Bruciatore di gasolio monostadio (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 combustibile; f) pompa autoadescente 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.	a corpo	2'324,00
TF.IM.143.290.A	Bruciatore di gasolio monostadio portata kg/h 4,5 - 10 (Euro cinquecentonovantanove/00)	a corpo	599,00
TF.IM.143.290.B	Bruciatore di gasolio monostadio portata kg/h 8 - 18 (Euro settecentosettantacinque/00)	a corpo	775,00
TF.IM.143.290.C	Bruciatore di gasolio monostadio portata kg/h 11 - 20 (Euro ottocentoventisei/00)	a corpo	826,00
TF.IM.143.290.D	Bruciatore di gasolio monostadio portata kg/h 15 - 28 (Euro novecentoquattro/00)	a corpo	904,00
TF.IM.143.300	Bruciatore di gasolio bistadio (monofase) del tipo ad aria soffiata monofase avente un ventilatore ad alta prevalenza completo della		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

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 autoadescente 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.		
TF.IM.143.300.A	Bruciatore di gasolio bistadio portata kg/h 15 - 30 (Euro millettrecentoquarantatre/00)	a corpo	1'343,00
TF.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 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.310.A	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. Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 40.000 - 80.000 (47 - 93 KW) (Euro milleduecentonovantuno/00)	a corpo	1'291,00
TF.IM.143.310.B	Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 70.000 (82 KW) (Euro millequattrocentonovantotto/00)	a corpo	1'498,00
TF.IM.143.310.C	Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 100.000 - 200.000 (116 - 233 KW) (Euro milleseicentouno/00)	a corpo	1'601,00
TF.IM.143.310.D	Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 130.000 - 300.000 (152 - 349 KW) (Euro millesettecentoquattro/00)	a corpo	1'704,00
TF.IM.143.310.E	Bruciatore di gas Potenza termica kcal/h 160.000 - 400.000 (186 - 465 KW) (Euro duemilaseicentoottantasei/00)	a corpo	2'686,00
TF.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 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
TF.IM.143.320.A	Caldaia in ghisa potenzialità utile 45.000 - 55.000 Kcal/h (53 - 64 KW) (Euro duemilatrecentocinquanta/00)	a corpo	2'350,00
TF.IM.143.320.B	Caldaia in ghisa potenzialità utile 55.000 - 60.000 Kcal/h (64 - 70 KW) (Euro duemilaquattrocentosettantaquattro/00)	a corpo	2'474,00
TF.IM.143.320.C	Caldaia in ghisa potenzialità utile 60.000 - 70.000 Kcal/h (70 - 82 KW) (Euro duemilaseicentoottantasei/00)	a corpo	2'686,00
TF.IM.143.320.D	Caldaia in ghisa potenzialità utile 70.000 - 80.000 Kcal/h (82 - 93 KW) (Euro duemilasettecentotrentasette/00)	a corpo	2'737,00
TF.IM.143.320.E	Caldaia in ghisa potenzialità utile 80.000 - 90.000 Kcal/h (93 - 105 KW) (Euro duemilaottocentosessantasei/00)	a corpo	2'866,00
TF.IM.143.320.F	Caldaia in ghisa potenzialità utile 100.000 - 115.000 Kcal/h (117 - 134 KW) (Euro duemilanovecentonovantacinque/00)	a corpo	2'995,00
TF.IM.143.320.G	Caldaia in ghisa potenzialità utile 115.000 - 130.000 Kcal/h (134 - 152 KW) (Euro tremilanovantanove/00)	a corpo	3'099,00
TF.IM.143.320.H	Caldaia in ghisa potenzialità utile 130.000 - 150.000 Kcal/h (152 - 175 KW) 	a corpo	3'202,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.320.I	(Euro tremiladuecentodieci/00) Caldaia in ghisa potenzialità utile 150.000 - 160.000 Kcal/h (175 - 186 KW)	a corpo	3'305,00
TF.IM.143.320.J	(Euro tremilatrecentocinque/00) Caldaia in ghisa potenzialità utile 160.000 - 175.000 Kcal/h (186 - 204 KW)	a corpo	3'460,00
TF.IM.143.320.K	(Euro tremilaquattrocentosessanta/00) Caldaia in ghisa potenzialità utile 175.000 - 195.000 Kcal/h (204 - 227 KW)	a corpo	3'693,00
TF.IM.143.330	(Euro tremilaseicentonovantatre/00) 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 nonché 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.		
TF.IM.143.330.A	Caldaia in acciaio potenzialità utile 75.000 - 80.000 Kcal/h (88 - 93 KW)	a corpo	2'402,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.330.B	(Euro duemilaquattrocentodue/00) potenzialità utile 80.000 - 90.000 Kcal/h (93 - 105 KW)	a corpo	2'556,00
TF.IM.143.330.C	(Euro duemilacinquecentocinquantasei/00) Caldaia in acciaio potenzialità utile 90.000 - 110.000 Kcal/h (105 - 128 KW)	a corpo	2'634,00
TF.IM.143.330.D	(Euro duemilaseicentotrentaquattro/00) Caldaia in acciaio potenzialità utile 110.000 - 130.000 Kcal/h (128 - 152 KW)	a corpo	2'841,00
TF.IM.143.330.E	(Euro duemilaottocentoquarantuno/00) Caldaia in acciaio potenzialità utile 130.000 - 160.000 Kcal/h (152 - 187 KW)	a corpo	2'892,00
TF.IM.143.330.F	(Euro duemilaottocentonovantadue/00) Caldaia in acciaio potenzialità utile 160.000 - 200.000 Kcal/h (187 - 233 KW)	a corpo	3'181,00
TF.IM.143.330.G	(Euro tremilacentoottantuno/00) Caldaia in acciaio potenzialità utile 200.000 - 250.000 Kcal/h (233 - 291 KW)	a corpo	3'925,00
TF.IM.143.330.H	(Euro tremilanovecentoventicinque/00) Caldaia in acciaio potenzialità utile 250.000 - 300.000 Kcal/h (291 - 349 KW)	a corpo	3'977,00
TF.IM.143.340	(Euro tremilanovecentosettantasette/00) 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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); 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.		
TF.IM.143.340.A	Caldaia in acciaio potenzialità utile 80.000 - 90.000 Kcal/h (93 - 105 KW) (Euro duemilatrecentoventiquattro/00)	a corpo	2'324,00
TF.IM.143.340.B	Caldaia in acciaio potenzialità utile 90.000 - 100.000 Kcal/h (105 - 117 KW) (Euro duemilaquattrocentoventisette/00)	a corpo	2'427,00
TF.IM.143.340.C	Caldaia in acciaio potenzialità utile 100.000 - 125.000 Kcal/h (117 - 1465 KW) (Euro duemilasettecentotrentasette/00)	a corpo	2'737,00
TF.IM.143.340.D	Caldaia in acciaio potenzialità utile 125.000 - 150.000 Kcal/h (146 - 175 KW) (Euro duemilaottocentonovantadue/00)	a corpo	2'892,00
TF.IM.143.340.E	Caldaia in acciaio potenzialità utile 150.000 - 180.000 Kcal/h (175 - 210 KW) (Euro tremilasettantatre/00)	a corpo	3'073,00
TF.IM.143.340.F	Caldaia in acciaio potenzialità utile 180.000 - 210.000 Kcal/h (210 - 245 KW)	a corpo	3'409,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.340.G	(Euro tremilaquattrocentonove/00) Caldaia in acciaio potenzialità utile 210.000 - 280.000 Kcal/h (245 - 326 KW)	a corpo	3'641,00
TF.IM.143.340.H	(Euro tremilaseicentoquarantuno/00) Caldaia in acciaio potenzialità utile 280.000 - 320.000 Kcal/h (326 - 373 KW)	a corpo	3'822,00
TF.IM.143.350	(Euro tremilaottocentoventidue/00) 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.		
TF.IM.143.350.A	bonifica cisterna di gasolio (Euro duecentocinquantotto/00)	a corpo	258,00
TF.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.		
TF.IM.143.360.A	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 20 spessore 4 mm. (Euro ottocentoventisei/00)	a corpo	826,00
TF.IM.143.360.B	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 30 spessore 4 mm. (Euro novecentotrenta/00)	a corpo	930,00
TF.IM.143.360.C	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 40 spessore 4 mm. (Euro milleduecentoquaranta/00)	a corpo	1'240,00
TF.IM.143.360.D	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 50 spessore 4 mm.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.143.360.E	(Euro milleseicentocinquantatre/00)	a corpo	1'653,00
	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 60 spessore 4 mm.	a corpo	1'911,00
TF.IM.143.360.F	(Euro millenovecentoundici/00)	a corpo	2'376,00
	Cisterna per gasolio o olio in acciaio HL 100 spessore 5 mm.	a corpo	2'376,00
TF.IM.143.500	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 suddetto 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
	(Euro zero/05)		
TF.IM.150	Canne fumarie - Ispezioni televisive		
TF.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.		
	(Euro millecentotrentotto/80)		
TF.IM.150.10.A	Fornitura e posa in opera di torrette aspiranti	cadauno	1'138,80
	(Euro millecentotrentotto/80)		
TF.IM.150.65	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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
TF.IM.150.65.A	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø80 mm fino a ml 10 (Euro duecentosettantasei/00)	m	276,00
TF.IM.150.65.B	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø100 mm fino a ml 10 (Euro duecentosettantasei/00)	m	276,00
TF.IM.150.65.D	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø120 mm fino a ml 10 (Euro duecentoottantasei/00)	m	286,00
TF.IM.150.65.F	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø130 mm fino a ml 10 (Euro duecentonovantotto/00)	m	298,00
TF.IM.150.65.H	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø150 mm fino a ml 10 (Euro trecentoventuno/00)	m	321,00
TF.IM.150.65.I	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø180 mm fino a ml 10 (Euro trecentocinquantasei/00)	m	356,00
TF.IM.150.65.L	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø200 mm fino a ml 10 (Euro quattrocentodiciannove/00)	m	419,00
TF.IM.150.65.M	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø250 mm fino a ml 10 	m	439,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.150.65.N	(Euro quattrocentotrentanove/00) Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø300 mm fino a ml 10	m	471,00
TF.IM.150.66	(Euro quattrocentosettantuno/00) 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.		
TF.IM.150.66.A	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø80 mm da 10 a ml 20	m	211,00
TF.IM.150.66.B	(Euro duecentoundici/00) Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø100 mm da 10 a ml 20	m	211,00
TF.IM.150.66.D	(Euro duecentoundici/00) Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø120 mm da 10 a ml 20	m	221,00
TF.IM.150.66.F	(Euro duecentoventuno/00) Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø130 mm da 10 a ml 20	m	231,00
TF.IM.150.66.H	(Euro duecentotrentuno/00) Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø150 mm da 10 a ml 20	m	251,00
TF.IM.150.66.I	(Euro duecentocinquantuno/00) Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø180 mm da		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.150.66.L	10 a ml 20	m	301,00
	(Euro trecentouno/00)		
TF.IM.150.66.M	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø200 mm da 10 a ml 20	m	374,00
	(Euro trecentosettantaquattro/00)		
TF.IM.150.66.N	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø250 mm da 10 a ml 20	m	384,00
	(Euro trecentoottantaquattro/00)		
TF.IM.150.85	Risanamento canne fumarie con riv. in materiale composito Ø300 mm da 10 a ml 20	m	406,00
	(Euro quattrocentosei/00)		
TF.IM.150.85.A	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.	m	30,00
	Canne fumarie e di ventilazione in acciaio smaltato Ø 80 mm		
TF.IM.150.85.B	(Euro trenta/00)	m	40,00
	Canne fumarie e di ventilazione in acciaio smaltato Ø 100 mm		
TF.IM.150.90	(Euro quaranta/00)		
	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:		
TF.IM.150.90.A	Tubazioni acciaio inox del diametro interno fino a cm.10		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.150.90.B	(Euro centoventi/00)	m	120,00
	Tubazioni acciaio inox del diametro interno di cm.13	m	125,00
TF.IM.150.90.C	(Euro centoventicinque/00)	m	125,00
	Tubazioni acciaio inox del diametro interno di cm.15	m	130,00
TF.IM.150.100	(Euro centotrenta/00)	m	130,00
	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.		
TF.IM.150.100.A	Camini in acciaio inox diametro fino a mm. 120.	m	200,00
	(Euro duecento/00)		
TF.IM.150.100.B	Camini in acciaio inox diametro mm. 130	m	210,00
	(Euro duecentodieci/00)		
TF.IM.150.100.C	Camini in acciaio inox diametro mm. 140	m	220,00
	(Euro duecentoventi/00)		
TF.IM.150.100.D	Camini in acciaio inox diametro mm. 160	m	240,00
	(Euro duecentoquaranta/00)		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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.		
TF.IM.150.110.A	Camini in acciaio inox d.p. diametro mm. 130 (Euro duecentoottanta/00)	m	280,00
TF.IM.150.110.B	Camini in acciaio inox diametro mm. 150 (Euro trecentosettanta/00)	m	370,00
TF.IM.150.110.C	Camini in acciaio inox diametro mm. 180 (Euro trecentonovanta/00)	m	390,00
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	la sola esclusione dell'onere dei ponteggi.		
TF.IM.150.115.A	Canne fumarie monoparete rigide in polipropilene Ø80 mm (Euro cinquanta/00)	m	50,00
TF.IM.150.115.B	Canne fumarie monoparete rigide in polipropilene Ø100 mm (Euro sessantacinque/00)	m	65,00
TF.IM.150.115.C	Canne fumarie monoparete rigide in polipropilene Ø125 mm (Euro ottanta/00)	m	80,00
TF.IM.150.115.D	Canne fumarie monoparete flessibili in polipropilene Ø80 mm (Euro sessantacinque/00)	m	65,00
TF.IM.150.115.E	Canne fumarie monoparete flessibili in polipropilene Ø100 mm (Euro settantacinque/00)	m	75,00
TF.IM.150.115.F	Canne fumarie monoparete flessibili in polipropilene Ø125 mm (Euro ottantacinque/00)	m	85,00
TF.IM.150.130	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.		
TF.IM.150.130.A	Ispezione televisiva di canna fumaria (Euro quattrocentoquaranta/00)	a corpo	440,00
TF.IM.150.130.B	Ispezione oltre la prima, sullo stesso coperto: a canna (Euro centoottantadue/00)	cadauno	182,00
TF.IM.150.140	Relazione tecnica sullo stato attuale delle canne fumarie, compresa la prova strumentale del tiraggio redatta da un tecnico professionista		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	abilitato alla firma.		
TF.IM.150.140.A	Relazione stato attuale canne fumarie per alloggio (Euro sessanta/00)	alloggio	60,00
TF.IM.150.140.B	Relazione stato attuale canne fumarie dell'intero fabbricato (Euro centoquaranta/00)	cadauno	140,00
TF.IM.155	Sfiati tubazioni		
TF.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.		
TF.IM.155.10.A	Spostamento sfiati colonne (Euro seicentoquaranta/00)	cadauno	640,00
TF.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.		
TF.IM.155.20.A	Formazione di sfiato per colonne di scarico (Euro quattrocentottanta/00)	cadauno	480,00
TF.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:		
TF.IM.155.30.A	Portelle in lamiera per ispezione di canne fumarie (Euro quarantacinque/00)	cadauno	45,00
TF.IM.155.40	Fornitura e posa in opera di portello d'ispezione per canne fumarie completo di piastra di base con scarico condensa, allacciamento,		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.155.40.A	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. Fornitura e posa in opera di portello d'ispezione per canne fumarie (Euro duecento/00)	cadauno	200,00
TF.IM.155.44	Riordino e/o sostituzione delle tubazioni di aspirazione aria comburente e tubazioni di scarico fumi combustibili 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.		
TF.IM.155.44.A	Riordino e/o sostituzione delle tubazioni di aspirazione aria comburente e tubazioni di scarico fumi combustibili 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 duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
TF.IM.155.50	Fornitura e posa in opera di bocchette di areazione su fori passanti.		
TF.IM.155.50.A	Fornitura e posa in opera di bocchette di areazione del diametro di cm. 10. (Euro cinque/00)	cadauno	5,00
TF.IM.155.50.B	Bocchette di areazione per ogni cm. di diametro in più. (Euro zero/50)	cm	0,50
TF.IM.180	Autoclavi - Impianti riscaldamento centralizzati		
TF.IM.180.10	Sostituzione di pompa verticale trifase per autoclave con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L..		
TF.IM.180.10.A	Sostituzione pompa verticale autoclave HP 0,6/0,75	a corpo	670,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.180.10.B	(Euro seicentosettanta/00) Sostituzione pompa verticale autoclave HP 1/1,5	a corpo	790,00
TF.IM.180.30	(Euro settecentonovanta/00) 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.		
TF.IM.180.30.A	Sostituzione pompa verticale+valv.ritegno ondastop	a corpo	1'030,00
TF.IM.180.40	(Euro milletrenta/00) Sostituzione di pompa autoadescante tipo Jet trifase con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L..		
TF.IM.180.40.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet HP 1	a corpo	280,00
TF.IM.180.50	(Euro duecentotrenta/00) 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.		
TF.IM.180.50.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet+valvole ritegno	a corpo	530,00
TF.IM.180.60	(Euro cinquecentotrenta/00) 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.		
TF.IM.180.60.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet+valv.rit	a corpo	790,00
	(Euro settecentonovanta/00)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.180.70	Sostituzione di pompa autoadescante tipo Jet trifase della potenza di HP 3,00 con prevalenza e portata secondo quanto disposto dalla D.L..		
TF.IM.180.70.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet HP 3 (Euro seicentosettanta/00)	a corpo	670,00
TF.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.		
TF.IM.180.80.A	Sostituzione pompa autoadescante tipo Jet+valv.rit (Euro ottocentonovanta/00)	a corpo	890,00
TF.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..		
TF.IM.180.90.A	Sostituzione pompa sommersa HP 0,75/1,00 (Euro seicentosettanta/00)	a corpo	670,00
TF.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.		
TF.IM.180.100.A	Sostituzione pompa sommersa HP 0,75/1,00+alimentatore aria (Euro ottocentonovanta/00)	a corpo	890,00
TF.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..		
TF.IM.180.110.A	Sostituzione pompa sommersa HP 1,5/2,0 (Euro settecentonovanta/00)	a corpo	790,00
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.180.120.A	Sostituzione pompa sommersa HP 1,5/2,0 + alimentatore aria (Euro novecentosettantatre/00)	a corpo	973,00
TF.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.		
TF.IM.180.130.A	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa (Euro milleseicentotredici/00)	a corpo	1'613,00
TF.IM.180.140	Sostituzione di centralina del tipo SERAI completa di sonde e compreso il controllo dei livelli.		
TF.IM.180.140.A	Sostituzione di centralina tipo SERAI completa (Euro duecentoventidue/00)	a corpo	222,00
TF.IM.180.150	Sostituzione di elettrovalvola da 1" per carico serbatoio di prima raccolta.		
TF.IM.180.150.A	Sostituzione elettrovalvola da 1" (Euro duecentoundici/00)	a corpo	211,00
TF.IM.180.160	Sostituzione di elettrovalvola da 1 e 1/2" a 2" per carico serbatoio di prima raccolta.		
TF.IM.180.160.A	Sostituzione di elettrovalvola da 1 e 1/2" a 2" (Euro duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
TF.IM.180.170	Sostituzione di un alimentatore ad aria tipo AMIS mod. N per autoclavi o similare compreso ogni onere.		
TF.IM.180.170.A	Sostituzione di alimentatore tipo AMIS mod. N (Euro duecentoventidue/00)	a corpo	222,00
TF.IM.180.180	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per due pompe da HP 1,5		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	con scambio automatico, compreso allacciamento ed quant'altro occorre per dare il tutto perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.		
TF.IM.180.180.A	F.e p.o. di quadro elettrico per due pompe HP 1,5 (Euro milleuno/00)	a corpo	1'001,00
TF.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.		
TF.IM.180.190.A	Realizzazione gruppo di carico da 1 e 1/4" (Euro ottocentotrentaquattro/00)	a corpo	834,00
TF.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.		
TF.IM.180.200.A	Realizzazione gruppo di carico da 1 e 1/4" a 2" (Euro milleduecentoventitre/00)	a corpo	1'223,00
TF.IM.180.210	Sostituzione di pompa di drenaggio del locale autoclave completa da HP 1,5 in opera per dare il tutto perfettamente funzionante.		
TF.IM.180.210.A	Sostituzione di pompa di drenaggio HP 1,5 (Euro cinquecentocinquantesi/00)	a corpo	556,00
TF.IM.180.220	Sostituzione di galleggiante elettrico per controllo di livello, in opera compreso ogni onere per dare il tutto perfettamente funzionante.		
TF.IM.180.220.A	Sostituzione di galleggiante elettrico (Euro centoundici/00)	a corpo	111,00
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.180.230.A	Sostituzione idrosfere con espansore da l 300 (Euro milleduecentoventitre/00)	a corpo	1'223,00
TF.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.		
TF.IM.180.240.A	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 4 a lt. 12 (Euro ventotto/00)	cadauno	28,00
TF.IM.180.240.B	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 24 (Euro trentadue/00)	cadauno	32,00
TF.IM.180.240.C	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 50 (Euro ottantotto/00)	cadauno	88,00
TF.IM.180.240.D	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 80 (Euro centotre/00)	cadauno	103,00
TF.IM.180.240.E	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 105 (Euro centoquattordici/00)	cadauno	114,00
TF.IM.180.240.F	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 150 (Euro centotrentasette/00)	cadauno	137,00
TF.IM.180.240.G	F. e p. in opera di vaso di espansione capacità da lt. 200 (Euro centocinquantacinque/00)	cadauno	155,00
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.180.250.A	Sostituzione di elettropompe potenza 1,1 KW, portata 5,0 m ³ /h, prevalenza in 48 m. c.a. (Euro millenovecentosessantatre/00)	cadauno	1'963,00
TF.IM.180.250.B	Sostituzione di elettropompe potenza 1,8 KW, portata 6,0 m ³ /h, prevalenza in 46 m. c.a. (Euro duemiladuecento/00)	cadauno	2'200,00
TF.IM.180.250.C	Sostituzione di elettropompe potenza 2,2 KW, portata 9,0 m ³ /h, prevalenza in 42 m. c.a. (Euro duemilacentosessantanove/00)	cadauno	2'169,00
TF.IM.180.250.D	Sostituzione di elettropompe potenza 3,0 KW, portata 12,0 m ³ /h, prevalenza in 49 m. c.a. (Euro duemilaquattrocentocinquante/00)	cadauno	2'453,00
TF.IM.180.250.E	Sostituzione di elettropompe potenza 3,7 KW, portata 16,0 m ³ /h, prevalenza in 46 m. c.a. (Euro duemilaottocentosessantasei/00)	cadauno	2'866,00
TF.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.		
TF.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 millesettecentoventisei/00)	cadauno	1'726,00
TF.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.	cadauno	2'441,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.180.260.C	(Euro duemilaquattrocentoquarantuno/00) 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.	cadauno	3'438,00
TF.IM.180.260.D	(Euro tremilaquattrocentotrentotto/00) 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	4'405,00
TF.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.		
TF.IM.180.370.A	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 500 (Euro seicentoquattro/00)	cadauno	604,00
TF.IM.180.370.B	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 1000 (Euro ottocentosei/00)	cadauno	806,00
TF.IM.180.370.C	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 2000 (Euro millesessantotto/00)	cadauno	1'068,00
TF.IM.180.370.D	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 3000 (Euro milletrecentosettantasei/00)	cadauno	1'376,00
TF.IM.180.370.E	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 4000	cadauno	1'756,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.180.370.F	(Euro millesettecentocinquantasei/00) F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 5000	cadauno	2'221,00
TF.IM.180.380	(Euro duemiladuecentoventuno/00) Fornitura e posa in opera di serbatoi di prima raccolta per acqua fredda in acciaio inox AISI 316 coibentati esternamente e collaudati ISPELS, compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte perfettamente funzionante.		
TF.IM.180.380.A	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 500	cadauno	955,00
TF.IM.180.380.B	(Euro novecentocinquantacinque/00) F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 1000	cadauno	1'343,00
TF.IM.180.380.C	(Euro milletrecentoquarantatre/00) F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 2000	cadauno	1'885,00
TF.IM.180.380.D	(Euro milleottocentoottantacinque/00) F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 3000	cadauno	2'531,00
TF.IM.180.380.E	(Euro duemilacinquecentotrentuno/00) F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 4500	cadauno	3'357,00
TF.IM.180.390	(Euro tremilatrecentocinquantasette/00) 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.		
TF.IM.180.390.A	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 500	cadauno	248,00
TF.IM.180.390.B	(Euro duecentoquarantotto/00) F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 800		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentoquarantadue/00)	cadauno	342,00
TF.IM.180.390.C	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 1000		
	(Euro quattrocentosessantacinque/00)	cadauno	465,00
TF.IM.180.390.D	F. e p. di serbatoi per acqua fredda da lt. 2000		
	(Euro seicentotrenta/00)	cadauno	630,00
TF.IM.180.400	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.		
TF.IM.180.400.A	F. e p. di filtri a calza, manuali ø 3/4"		
	(Euro trecentocinquantasei/00)	cadauno	356,00
TF.IM.180.400.B	F. e p. di filtri a calza, manuali ø 1"		
	(Euro trecentosessantotto/00)	cadauno	368,00
TF.IM.180.400.C	F. e p. di filtri a calza, manuali ø 1"1/4		
	(Euro quattrocentoventisei/00)	cadauno	426,00
TF.IM.180.400.D	F. e p. di filtri a calza, manuali ø 1"1/2		
	(Euro cinquecentosedici/00)	cadauno	516,00
TF.IM.180.400.E	F. e p. di filtri a calza, manuali ø 2"		
	(Euro cinquecentosettantotto/00)	cadauno	578,00
TF.IM.180.400.F	F. e p. di filtri tipo autopulente DN 65		
	(Euro millecinquecentosettantacinque/00)	cadauno	1'575,00
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.180.410.A	contemporaneamente impianti già incrostati e soggetti a corrosione, compreso ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte e funzionante. dosatori meccanici a sali polifosfati (Euro settantasette/00)	cadauno	77,00
TF.IM.180.410.B	dosatori meccanici a sali polifosfati ø 1"1/2 (Euro seicentonovantasette/00)	cadauno	697,00
TF.IM.180.410.C	dosatori meccanici a sali polifosfati DN 50 (Euro milleduecentoquaranta/00)	cadauno	1'240,00
TF.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.		
TF.IM.180.420.A	Gruppi di pressurizzazione potenza 1,2 KW, portata 6,0 m³/h, prevalenza in 36 m c.a. (Euro duemilacentocinquantanove/00)	cadauno	2'159,00
TF.IM.180.420.B	Gruppi di pressurizzazione potenza 1,8 KW, portata 8,0 m³/h, prevalenza in 40 m c.a. (Euro duemilaquattrocentoventisette/00)	cadauno	2'427,00
TF.IM.180.420.C	Gruppi di pressurizzazione potenza 2,2 KW, portata 10,0 m³/h, prevalenza in 43 m c.a. (Euro duemilaquattrocentosettantanove/00)	cadauno	2'479,00
TF.IM.190	Antincendio		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.190.10.A	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.. Fornitura e posa in opera di estintore a polveri da Kg.6 (Euro novantasei/50)	cadauno	96,50
TF.IM.190.20	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.		
TF.IM.190.20.A	Fornitura e posa in opera di cassetta per estintore. (Euro sessantacinque/10)	cadauno	65,10
TF.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.		
TF.IM.190.30.A	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio. (Euro centocinquantaquattro/60)	cadauno	154,60
TF.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.		
TF.IM.190.40.A	Fornitura e posa in opera di lancia antincendio. (Euro sessantadue/90)	cadauno	62,90
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.190.50.A	a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di manichetta antincendio. (Euro settantatre/80)	cadauno	73,80
TF.IM.190.60	Fornitura e posa di colonnina antincendio mod. F.B.A. con valvola di sezionamento incorporata e scarico automatico di svuotamento completo 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.		
TF.IM.190.60.A	F. e p. di colonnina antincendio da mm. 50 (Euro quattrocentosei/70)	cadauno	406,70
TF.IM.190.60.B	F. e p. di colonnina antincendio da mm. 70 (Euro quattrocentosessanta/90)	cadauno	460,90
TF.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.		
TF.IM.190.70.A	Fornitura e posa in opera di targhette segnaletiche. (Euro cinque/40)	cadauno	5,40
TF.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.		
TF.IM.190.80.A	gruppo mandata per motopompa VV.F. (Euro duecentodiciannove/10)	cadauno	219,10
TF.IM.220	Impianti di sollevamento: servoscale		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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, finecorsa elettrici e meccanici, maniglione di 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.		
TF.IM.220.10.A	Servoscala da piano terra sino al piano primo (Euro tredicimilacentoquarantatre/80)	cadauno	13'143,80
TF.IM.220.10.B	Servoscala dal primo piano, per ogni piano (Euro milleduecentoquarantasette/20)	cadauno	1'247,20
TF.IM.220.10.C	Sovraprezzo servoscala x posa esterna, imp.elettrico a protezione IP 54 e struttura completamente zincata (Euro novecentocinquantacinque/50)	a corpo	955,50
TF.IM.220.10.D	Sovraprezzo servoscala x seggiolino in sostituzione della pedana (Euro millecinquecentoventitre/60)	a corpo	1'523,60
TF.IM.250	Assistenze		
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.250.10.A	Assistenza muraria impianto idrico per locale cucina (Euro centonovantasei/90)	cadauno	196,90
TF.IM.250.10.B	Assistenza muraria impianto idrico per locale bagno (Euro trecentoventotto/10)	cadauno	328,10
TF.IM.250.10.C	Assistenza muraria impianto idrico ad alloggio (Euro quattrocentocinquantanove/30)	cadauno	459,30
TF.IM.250.30	Assistenza muraria per impianto gas realizzato con tubazioni esterne alla muratura.		
TF.IM.250.30.A	Assistenza muraria impianto gas ad alloggio (Euro trentadue/80)	cadauno	32,80
TF.IM.250.30.B	Assistenza muraria impianto gas per vano scale a piano (Euro ventisei/20)	cadauno	26,20
TF.IM.250.40	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.		
TF.IM.250.40.A	Assistenza muraria per impianto gas ad alloggio (Euro centonovantasei/90)	cadauno	196,90
TF.IM.250.50	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.		
TF.IM.250.50.A	Assistenza muraria impianto di riscald. superfici da mq. 40,00 a mq. 60,99		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro ottocentosessantadue/50)	cadauno	862,50
TF.IM.250.50.B	Assistenza muraria impianto di riscald. con superfici da mq. 61,00 a mq. 80,99		
	 (Euro millecentotré/90)	cadauno	1'103,90
TF.IM.250.50.C	Assistenza muraria impianto di riscald. superfici da mq. 81,00 a mq. 99,99		
	 (Euro milleduecentonovantatré/70)	cadauno	1'293,70
TF.IM.250.50.D	Assistenza muraria impianto di riscald. superfici oltre i mq. 100,00		
	 (Euro millecinquecentosettantacinque/20)	cadauno	1'575,20
TF.IM.350	Pannelli solari		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.IM.350.10.A	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 boiler 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 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.	cadauno	1'375,00
	Fornitura e posa in opera di pannelli solari (Euro milletrecentosettantacinque/00)		
TF.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 vernice alimentare e membrana in butile. Pressione di esercizio 10 bar. (Euro cinquecento/00)	cad	500,00
TF.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 ottocentoottanta/00)	cad	880,00
TF.L	08 - INTONACI Intonaci		
TF.L.110	Intonaci interni ed esterni		
TF.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:		
TF.L.110.10.A	Intonaco per interni al civile.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro ventidue/00)	m ²	22,00
TF.L.110.10.B	Mag. intonaci interni al civile x int.superfici < 10 mq. in quals. posiz.		
	 (Euro due/20)	m ²	2,20
TF.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:		
TF.L.110.20.A	Intonaco per interni premiscelato al civile.		
	 (Euro venti/00)	m ²	20,00
TF.L.110.20.B	Mag.intonaci interni premiscelati x interv.< 10 mq. quals. posiz.		
	 (Euro due/20)	m ²	2,20
TF.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.		
TF.L.110.30.A	Intonaco per esterni in malta cementizia.		
	 (Euro venti/00)	m ²	20,00
TF.L.110.30.B	Mag. intonaci esterni x interv. su superf. < 10 mq. in quals. posiz.		
	 (Euro due/00)	m ²	2,00
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.L.110.40.A	Ripristino rappezzi intonaco esterno (Euro venticinque/00)	m ²	25,00
TF.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 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:		
TF.L.110.50.A	Intonaco esterno tipo "pastellone". (Euro trentacinque/00)	m ²	35,00
TF.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:		
TF.L.110.60.A	Intonaco esterno colorato con polvere fina di mattone e ossido di ferro (Euro ventisei/00)	m ²	26,00
TF.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;		
TF.L.110.70.A	Intonaco risanante-deumidificante. (Euro cinquantotto/00)	m ²	58,00
TF.L.110.80	Intonaco impermeabile per pavimenti e pareti, in malta cementizia dosata		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.L.110.80.A	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 ogni altro onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Intonaci impermeabili con idrofughi tipo Sika. (Euro ventisette/00)	m ²	27,00
TF.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;		
TF.L.110.90.A	Intonaco isolante termico minerale con silici amorfe espanse. (Euro dieci/00)	m ² xcm	10,00
TF.L.110.100	Intonaco per interni con due mani di malta bastarda o di cemento predisposto per la posa di rivestimenti. (Euro diciassette/00)	m ²	17,00
TF.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 sedici/00)	m ²	16,00
TF.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.	m ²	12,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.L.110.130	(Euro dodici/00) 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	9,00
TF.L.110.140	(Euro nove/00) 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.		
TF.L.110.140.A	per interni	m ²	38,00
TF.L.110.140.B	per esterni con fissativo impermeabilizzante.	m ²	44,00
09 - PAVIMENTI			
TF.M	Pavimenti		
TF.M.110	Sottofondi per pavimenti - trattamenti		
TF.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:		
TF.M.110.30.A	Sottofondi in cls per pav. superfici > a mq. 10,0	m ² xcm	3,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.M.110.30.B	(Euro tre/00) Sovraprezzo ai sottofondi per interv.< a mq. 10,0 (Euro zero/50)	m ² xcm	0,50
TF.M.110.30.C	Sovraprezzo ai sottofondi per posa oltre il III° piano. (Euro zero/10)	m ² xcm	0,10
TF.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:		
TF.M.110.40.A	Sottofondo alleggerito per superfici > a mq. 10,00 (Euro tre/50)	m ² xcm	3,50
TF.M.110.40.B	Sovraprezzo sottof.alleggerito su superfici < mq. 10,00 (Euro zero/40)	m ² xcm	0,40
TF.M.110.40.C	Sovraprezzo sottof.alleggerito per posa oltre il III° piano. (Euro zero/10)	m ² xcm	0,10
TF.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.		
TF.M.110.50.A	Resina autolivellante antiusura per pavimenti interni (Euro quattro/60)	m ²	4,60
TF.M.110.50.B	Sovraprezzo Resina autolivellante per posa oltre il III° piano. (Euro zero/20)	m ²	0,20

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.M.110.55.A	Massetto autolivellante per pavimenti interni spessore medio cm 2 (Euro quattordici/00)	m ²	14,00
TF.M.110.55.B	Sovraprezzo massetto autolivellante per posa oltre il III° piano. (Euro zero/40)	m ²	0,40
TF.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;		
TF.M.110.60.A	Lavaggio e sgrassaggio di vecchi pavimenti in ceramica, marmette, terrazzo alla Veneziana o simili. (Euro cinque/70)	m ²	5,70
TF.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.		
TF.M.110.80.A	Levigatura a macchina di vecchi pavimenti in "terrazzo alla Veneziana". (Euro trentotto/00)	m ²	38,00
TF.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.		
TF.M.110.85.A	Levigatura a macchina di vecchi pavimenti in legno mediante tre passate		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
	.....	m ²	22,80
	(Euro ventidue/80)		
TF.M.120	Pavimenti in pietra naturale e artificiale		
			
TF.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:		
			
TF.M.120.10.A	Pavimento in marmette di calcestruzzo da cm 20x20-30x30.		
	.....	m ²	25,00
	(Euro venticinque/00)		
TF.M.120.10.B	Sovraprezzo pav. marmette su superfici tra 5,00 e 10,0 mq.		
	.....	m ²	3,50
	(Euro tre/50)		
TF.M.120.10.C	Sovraprezzo pav. marmette su superfici < ai 5,00 mq.		
	.....	m ²	5,50
	(Euro cinque/50)		
TF.M.120.10.D	Sovraprezzo pav. marmette per posa oltre il III° piano.		
	.....	m ²	1,10
	(Euro uno/10)		
TF.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.		
			
TF.M.120.20.A	Pavimentazione in marmo Trani o Botticino spessore cm. 3		
	.....	m ²	154,00
	(Euro centocinquantaquattro/00)		
TF.M.120.20.B	Pavimentazione in quadroni Bianco e rosa di Asiago spessore cm. 3		
	.....	m ²	150,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centocinquanta/00)		
TF.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:		
TF.M.120.30.A	F.e p.o. alzate spessore cm 2 in marmo Trani.	m ²	181,00
	(Euro centoottantuno/00)		
TF.M.120.30.B	F.e p.o. pedate in marmo Trani spessore cm. 3	m ²	201,00
	(Euro duecentouno/00)		
TF.M.120.30.C	F.e p.o. pedate in marmo Trani spessore cm.4	m ²	221,80
	(Euro duecentoventuno/80)		
TF.M.120.30.D	Sovraprezzo bocciardatura pedate	m ²	20,00
	(Euro venti/00)		
TF.M.120.40	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.		
TF.M.120.40.A	Pavimenti in battuto di cemento spess. cm 4/5.	m ²	25,00
	(Euro venticinque/00)		
TF.M.120.40.B	Pavimenti in battuto di cemento spess. cm 10.	m ²	35,00
	(Euro trentacinque/00)		
TF.M.120.40.C	Sovraprezzo per posa oltre il III° piano.	m ²	0,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/60)		
TF.M.130	Pavimenti in piastrelle - Pavimenti in legno - Pavimentazioni esterne - Terrazzi alla "veneziana"		
TF.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.		
TF.M.130.10.A	Pavimento in greificato i cm. 7,5x15 - 10x10 - 15x15 - 20x20	m ²	25,00
	(Euro venticinque/00)		
TF.M.130.10.B	Sovraprezzo pav. piastrelle su superfici compl. tra 5 ed i 10 mq.	m ²	7,60
	(Euro sette/60)		
TF.M.130.10.C	Sovraprezzo pav. piastrelle su superfici comples. inf. ai 5 mq.	m ²	8,70
	(Euro otto/70)		
TF.M.130.10.D	Sovraprezzo pav. piastrelle per posa oltre il III° piano.	m ²	1,10
	(Euro uno/10)		
TF.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.		
TF.M.130.20.A	Pavimento in piastrelle smaltate 15x20 20x20 20x30	m ²	40,00
	(Euro quaranta/00)		
TF.M.130.20.B	Pavimento in piastrelle smaltate 15x20 20x20 20x30	m ²	42,00
	(Euro quarantadue/00)		
TF.M.130.20.C	Sovraprezzo pav. monocottura su superf. compl. tra i 5 ed i 10 mq.	m ²	8,20
	(Euro otto/20)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.M.130.20.D	Sovraprezzo pav. monocottura su superf. compl. inf. ai 5 mq. (Euro dieci/00)	m ²	10,00
TF.M.130.20.E	Sovraprezzo pav. monocottura per posa oltre il III° piano. (Euro uno/50)	m ²	1,50
TF.M.130.30	Fornitura e posa in opera di piastrelle in grès ceramico 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 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.		
TF.M.130.30.A	Fornitura e posa in opera di piastrelle piastrelle in grès ceramico (Euro quarantatre/00)	m ²	43,00
TF.M.130.30.B	Sovraprezzo pav. grès ceramico su superf.compl. tra 5 e 10 mq (Euro otto/20)	m ²	8,20
TF.M.130.30.C	Sovraprezzo pav. grès ceramico su superf. inf. a mq. 5,00 (Euro nove/80)	m ²	9,80
TF.M.130.30.D	Sovraprezzo pav. grès ceramico per posa oltre il III° piano. (Euro uno/30)	m ²	1,30
TF.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.		
TF.M.130.40.A	Pavimentazione in legno di rovere prefinito	m ²	66,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.M.130.40.B	(Euro sessantasei/00) Sovraprezzo pav. in legno per posa oltre il III° piano. (Euro tre/30)	m ²	3,30
TF.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 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.		
TF.M.130.50.A	Pavimentazione in piastrelle di Klinker. (Euro quarantasette/00)	m ²	47,00
TF.M.130.50.B	Sovraprezzo pav. in Klinker su superfici tra 5 e 10 mq (Euro otto/20)	m ²	8,20
TF.M.130.50.C	Sovraprezzo pav. in Klinker su superfici inferiori a mq. 5,00 (Euro nove/80)	m ²	9,80
TF.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.		
TF.M.130.60.A	Pavimentazione in quadroni con sup. a vista in ghiaino lavato su supporti PVC. (Euro ventisei/00)	m ²	26,00
TF.M.130.60.B	Pavimentazione in quadroni con sup. a vista liscia/fratazzata su supporti		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.M.130.70	PVC. (Euro venticinque/00)	m ²	25,00
	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 manualità esecutiva, per le ridotte quantità da eseguire e per l'alta incidenza di attrezzature e trasporti. Ogni altro onere compreso.		
TF.M.130.70.A	Ripristino di pavimento alla "Veneziana" (Euro centotrentatre/00)	m ²	133,00
TF.M.130.70.B	Ripristino di pavimento alla "Veneziana" per quantità inferiori a mq 0,80 (Euro centosettantatre/00)	m ²	173,00
TF.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.		
TF.M.130.90.A	Battiscopa pavimenti in marmo Trani o Botticino. (Euro dieci/00)	m	10,00
TF.M.130.90.B	Battiscopa gradini scale in marmo Trani o Botticino. (Euro venti/00)	m	20,00
TF.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.		
TF.M.130.100.A	Battiscopa in legnoper pavimenti. (Euro cinque/00)	m	5,00
TF.M.130.100.B	Battiscopa in legnoper gradini scale.	m	10,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dieci/00)		
	10 - RIVESTIMENTI - SOFFITTI E CONTROSOFFITTI		
TF.N	Rivestimenti - Soffitti e controsoffitti - Pareti interne		
TF.N.110	Rivestimenti		
TF.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 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.		
TF.N.110.10.A	Rivest. in maiolica 7,5x15 o 15x15 o 20x20	m ²	42,00
	(Euro quarantadue/00)		
TF.N.110.10.B	Sovraprezzo rivest. in maiolica su superfici compl. inf. ai mq. 5,00	m ²	12,00
	(Euro dodici/00)		
TF.N.110.10.C	Sovraprezzo rivest. in maiolica per posa oltre il III° piano.	m ²	2,00
	(Euro due/00)		
TF.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.		
TF.N.110.20.A	Rivestimento in piastrelle di grès ceramico	m ²	45,00
	(Euro quarantacinque/00)		
TF.N.110.20.B	Sovraprezzo riv.in grès su superfici compl. inf. a mq. 5,00	m ²	11,00
	(Euro undici/00)		
TF.N.110.20.C	Sovraprezzo riv.in grès per posa oltre il III° piano.	m ²	2,20

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.N.110.25	(Euro due/20) 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.		
TF.N.110.25.A	Ripristino intonaco per rivestimenti interni di bagni e cucine in caso di distacco parziale di piastrelle (Euro venti/70)	m ²	20,70
TF.N.110.30	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.:		
TF.N.110.30.A	Rivestimento pareti con tavelloni forati da cm 3/4. (Euro dodici/00)	m ²	12,00
TF.N.110.30.B	Sovraprezzo riv. con tavelloni su superfici inf. a mq. 5,00 (Euro cinque/00)	m ²	5,00
TF.N.110.40	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,		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.N.110.40.A	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. F. e p. davanzale coibentato in grès con largh. di cm 30/40 (Euro centosettanta/00)	m	170,00
TF.N.120	Soffitti - controsoffitti		
TF.N.120.10	Soffitti di locali in rete tipo "Nervometal" assicurata con cambrette di ferro zincato su armatura propria isolata dal solaio costituita da moraline 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.		
TF.N.120.10.A	Soffitti in rete tipo "Nervometal" su armatura propria. (Euro settantasei/00)	m ²	76,00
TF.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.		
TF.N.120.20.A	Soffitti in rete assicurati struttura esistente. (Euro quarantacinque/00)	m ²	45,00
TF.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.		
TF.N.120.30.A	Controsoffitto su orditura metallica singola		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.N.120.30.B	(Euro quarantatre/00)	m ²	43,00
	Controsoffitto ribassato su orditura metallica doppia	m ²	45,00
TF.N.120.30.C	(Euro quarantacinque/00)		
	Maggiorazione per f.e p.o. materiale isolante in polistirolo da kg/mc 25, dello spessore sino a cm.2	m ²	2,50
TF.N.120.30.D	(Euro due/50)		
	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	1,50
TF.N.120.30.E	(Euro uno/50)		
	Maggiorazione per f.e p.o. di idrolastre per la posa nei bagni e nelle cucine (Lastre cartongesso "tipo verde").	m ²	4,30
TF.N.120.30.F	(Euro quattro/30)		
	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	9,00
TF.N.120.40	(Euro nove/00)		
	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).		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.N.120.40.A	Controsoffitto a singola orditura in gesso rivestito tipo PLACO. (Euro sessantacinque/00)	m ²	65,00
TF.N.130	Pareti interne in cartongesso		
TF.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 autopерforanti fosfatate. 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.		
TF.N.130.10.A	Pareti con 1 lastra di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 48 mm (Euro quarantacinque/00)	m ²	45,00
TF.N.130.10.B	Pareti con 2 lastre di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 48 mm (Euro cinquanta/00)	m ²	50,00
TF.N.130.10.C	Pareti con 1 lastra di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 55 mm (Euro quarantasei/00)	m ²	46,00
TF.N.130.10.D	Pareti con 2 lastre di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 55 mm (Euro cinquantuno/00)	m ²	51,00
TF.N.130.10.E	Pareti con 1 lastra di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 75 mm (Euro quarantasette/00)	m ²	47,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.N.130.10.F	Pareti con 2 lastre di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 75 mm (Euro cinquantadue/00)	m ²	52,00
TF.N.130.10.G	Pareti con 1 lastra di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 100 mm (Euro quarantotto/00)	m ²	48,00
TF.N.130.10.H	Pareti con 2 lastre di carton gesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 100 mm (Euro cinquantaquattro/00)	m ²	54,00
TF.N.130.10.I	Sovrapprezzo su lastre isolanti anticondensa (Euro due/50)	m ²	2,50
TF.N.130.10.L	Sovrapprezzo su lastre resistenti allacqua (Euro quattro/50)	m ²	4,50
TF.N.130.10.M	Sovrapprezzo su lastre per inserimento montanti a sostegno d apparecchi (Euro otto/00)	m ²	8,00
TF.N.130.10.N	Sovrapprezzo su lastre per pareti da mm 200 (Euro due/00)	m ²	2,00
11 - SERRAMENTI - OPERE IN LEGNO			
TF.O	Serramenti		
TF.O.110	Serramenti in metallo - Basculanti - Serrande		
TF.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 anta) congegni di chiusura con maniglie di ottone cromato (2 punti di chiusura per le finestre - 3 per le porte finestre) di		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
TF.O.110.10.A	Serramenti in alluminio di finestra e porta finestra mm.50 (Euro trecentotrenta/00)	m ²	330,00
TF.O.110.10.B	Sovraprezzo Serramenti in alluminio per vetro-camera 4+12+4 (Euro quarantadue/80)	m ²	42,80
TF.O.110.10.C	Sovraprezzo Serramenti in alluminio per elettrocolorazione. (Euro sedici/50)	m ²	16,50
TF.O.110.10.D	Sovraprezzo Serramenti in alluminio per "taglio termico" (Euro settantuno/00)	m ²	71,00
TF.O.110.10.E	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. (Euro novanta/00)	m ²	90,00
TF.O.110.10.F	Sovraprezzo Serramenti in alluminio per fornitura e posa di vetro di sicurezza da mm 3/0,76/3 (Euro tredici/90)	m ²	13,90
TF.O.110.20	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;		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.110.20.A	- 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 accessoria 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. Serramento tipo "Block" in alluminio e legno (Euro trecentotrentuno/00)	m ²	381,00
TF.O.110.20.B	Sovrapprezzo Serramento tipo "Block x posa vetrocamera 4/15/4 (Euro quarantasei/50)	m ²	46,50
TF.O.110.20.C	Sovrapprezzo Serramento tipo "Block x vetrocamera 4/15/3-0,76-3 di sicurezza (Euro quarantasei/50)	m ²	46,50
TF.O.110.40	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.		
TF.O.110.40.A	Portoni d'ingresso in alluminio anodizzato. (Euro quattrocentotrenta/00)	m ²	430,00
TF.O.110.40.B	Sovrapprezzo Portoni in alluminio per elettrocolorazione. (Euro sedici/50)	m ²	16,50
TF.O.110.50	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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.110.50.A	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. Oscuri in alluminio anodizzato. (Euro centosettanta/00)	m ²	170,00
TF.O.110.50.B	Sovraprezzo oscuri in alluminio per elettrocolorazione. (Euro otto/20)	m ²	8,20
TF.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 antipánico 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.		
TF.O.110.60.A	Serramenti in alluminio elettrocolorato o verniciato per vetrine (Euro quattrocentocinquanta/00)	m ²	450,00
TF.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.		
TF.O.110.70.A	Portoni basculanti in acciaio zincato fino a mq. 5,00 (Euro novecento/00)	a corpo	900,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.110.70.B	Portoni basculanti in acciaio zincato oltre a mq. 5,00 (Euro centoventi/00)	m ²	120,00
TF.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.		
TF.O.110.80.A	serrande in tubolare d'acciaio zincato fino a mq. 3,00 (Euro centocinquantaquattro/00)	a corpo	154,00
TF.O.110.80.B	serrande in tubolare d'acciaio zincato oltre a mq. 3,00 (Euro cinquantadue/00)	m ²	52,00
TF.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.		
TF.O.110.90.A	serrande di sicurezza a rotolo fino a mq. 3,00 lamiera mm. 8/10 (Euro duecentottanta/00)	a corpo	280,00
TF.O.110.90.B	serrande di sicurezza a rotolo oltre a mq. 3,00 lamiera mm. 8/10 (Euro novantatre/00)	m ²	93,00
TF.O.110.90.C	serrande di sicurezza a rotolo fino a mq. 3,00 lamiera mm. 10/10 (Euro trecentonove/00)	a corpo	309,00
TF.O.110.90.D	serrande di sicurezza a rotolo oltre mq. 3,00 lamiera mm. 10/10 (Euro centotre/00)	m ²	103,00
TF.O.110.90.E	serrande di sicurezza a rotolo fino mq. 3,00 lamiera mm. 12/10 (Euro trecentotrentacinque/00)	a corpo	335,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.110.90.F	serrande di sicurezza a rotolo oltre mq. 3,00 lamiera mm. 12/10 (Euro centoventi/00)	m ²	120,00
TF.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 pulsantiera.		
TF.O.110.100.A	congegno sollevamento serrande con motoriduttore assiale (Euro novecentoventi/00)	cadauno	920,00
TF.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.		
TF.O.110.110.A	F. e p. Porta in ferro antintrusione in acciaio (Euro cinquecentosettantotto/00)	cadauno	578,00
TF.O.110.110.B	Posa Porta in ferro antintrusione in acciaio a perfetta regola d'arte. (Euro duecentotrentotto/00)	cadauno	238,00
TF.O.120	Serramenti in legno: Oscuri - Portoni ingresso - Porte - Finestre - Persiane avvolgibili		
TF.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.). 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^ qualità e		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
TF.O.120.10.A	F.e p.o. oscuri in abete fino a mq. 1,50 (Euro duecentottantasette/00)	cadauno	287,00
TF.O.120.10.B	F.e p.o. oscuri in abete da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro trecentoventicinque/00)	cadauno	325,00
TF.O.120.10.C	F.e p.o. oscuri in abete da mq. 1,71 a 2,41 (Euro quattrocentocinquantasei/00)	cadauno	456,00
TF.O.120.10.D	F.e p.o. oscuri in abete oltre mq. 2,41 (Euro duecentotrentatre/00)	m ²	233,00
TF.O.120.10.E	F.e p.o. oscuri in abete fino mq. 1,50 senza dipintura (Euro duecentosessantanove/00)	cadauno	269,00
TF.O.120.10.F	F.e p.o. oscuri in abete da mq. 1,51 a mq. 1,70 senza dipintura (Euro trecentoquattro/00)	cadauno	304,00
TF.O.120.10.G	F.e p.o. oscuri in abete da mq. 1,71 a mq. 2,40 senza dipintura (Euro quattrocentotrenta/00)	cadauno	430,00
TF.O.120.10.H	F.e p.o. oscuri in abete oltre a mq. 2,41 senza dipintura (Euro centoottanta/00)	m ²	180,00
TF.O.120.20	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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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^ 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 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.		
TF.O.120.20.A	F.e p.o. oscuri in larice fino a mq. 1,50 (Euro trecentonovantacinque/00)	cadauno	395,00
TF.O.120.20.B	F.e p.o. oscuri in larice da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro quattrocentoquarantasei/00)	cadauno	446,00
TF.O.120.20.C	F.e p.o. oscuri in larice da mq 1,71 a mq. 2,40 (Euro seicentotrentuno/00)	cadauno	631,00
TF.O.120.20.D	F.e p.o. oscuri in larice oltre 2,41 mq. (Euro duecentosessantatre/00)	m ²	263,00
TF.O.120.20.E	F.e p.o. oscuri in larice fino a mq. 1,50 senza dipintura (Euro trecentodiciannove/00)	cadauno	319,00
TF.O.120.20.F	F.e p.o. oscuri in larice da mq. 1,51 a 1,70 senza dipintura (Euro trecentosessantuno/00)	cadauno	361,00
TF.O.120.20.G	F.e p.o. oscuri in larice da mq. 1,71 a 2,40 senza dipintura (Euro cinquecentoundici/00)	cadauno	511,00
TF.O.120.20.H	F.e p.o. oscuri in larice oltre a mq. 2,41 senza dipintura		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.30	 (Euro duecentotredici/00) 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 (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. 	m ²	213,00
TF.O.120.30.A	F.e p.o. oscuri in compensato marino fino a mq. 1,50 (Euro trecentottantadue/00)	cadauno	382,00
TF.O.120.30.B	F.e p.o. oscuri in compensato marino da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro quattrocentotrentadue/00)	cadauno	432,00
TF.O.120.30.C	F.e p.o. oscuri in compensato marino da mq. 1,71 a mq. 2,40 (Euro seicentoundici/00)	cadauno	611,00
TF.O.120.30.D	F.e p.o. oscuri in compensato marino oltre a mq. 2,41 (Euro duecentocinquantacinque/00)	m ²	255,00
TF.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. 		
TF.O.120.31.A	Sovraprezzo su oscuri fino a mq 1,50		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.31.B	(Euro ottantadue/00)	cadauno	82,00
	Sovraprezzo su oscuri fino da mq 1,51 a mq 1,70	cadauno	79,00
TF.O.120.31.C	(Euro settantanove/00)	cadauno	51,00
	Sovraprezzo su oscuri fino da mq 1,71 a mq 2,40		
TF.O.120.31.D	(Euro cinquantuno/00)	m ²	20,00
	Sovraprezzo su oscuri oltre mq 2,40		
TF.O.120.35	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.		
TF.O.120.35.A	(Euro trecentosessantannove/00)	cadauno	369,00
	F.e p.o. oscuri in PVC fino a mq. 1,50		
TF.O.120.35.B	(Euro quattrocentoventidue/00)	cadauno	422,00
	F.e p.o. oscuri in PVC da mq. 1,51 a mq. 1,70		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.35.C	F.e p.o. oscuri in PVC da mq. 1,71 a mq. 2,40 (Euro cinquecentocinquantaquattro/00)	cadauno	554,00
TF.O.120.35.D	F.e p.o. oscuri in PVC oltre a mq. 2,41 (Euro duecentotrentuno/00)	m ²	231,00
TF.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..		
TF.O.120.40.A	F.e p.o. portoni principali in abete fino a mq. 3,00 (Euro millesettecentosedici/00)	cadauno	1'716,00
TF.O.120.40.B	F.e p.o. port. in abete. a 2 ante fino a mq. 3,00 (Euro millenovecentosettantasei/00)	cadauno	1'976,00
TF.O.120.40.C	F.e p.o. portoni in abete oltre a mq. 3,00 (Euro cinquecentosettantadue/00)	m ²	572,00
TF.O.120.40.D	F.e p.o. portoni in abete a due ante oltre a mq. 3,00 (Euro seicentosessantatre/52)	m ²	663,52
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 necessaria ed ogni altro 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..		
TF.O.120.50.A	F.e p.o. portoni in Comp. marino fino a mq. 3,00 (Euro milleottocentonovantadue/80)	cadauno	1'892,80
TF.O.120.50.B	F.e p.o. portoni in Comp. marino a 2 ante fino a mq. 3,00 (Euro duemilacentosessantatre/20)	cadauno	2'163,20
TF.O.120.50.C	F.e p.o. portoni in Comp. marino oltre a mq. 3,00 (Euro seicentotrenta/24)	m ²	630,24
TF.O.120.50.D	F.e p.o. portoni in Comp. marino. due ante oltre a mq. 3,00 (Euro settecentodiciannove/68)	m ²	719,68
TF.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, nonchè 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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.60.A	F.e p.o. portoncini di entrata tamburati fino a mq. 2,20 (Euro milleotto/80)	cadauno	1'008,80
TF.O.120.60.B	F.e p.o. portoncini di entrata tamburati oltre a mq. 2,20 (Euro quattrocentocinquantotto/64)	m ²	458,64
TF.O.120.60.C	F.e p.o. portonc. entrata tamburati a due ante fino a mq. 2,20 (Euro millecentocinquantaquattro/40)	cadauno	1'154,40
TF.O.120.60.D	F.e p.o. portonc. entrata tamburati a due ante oltre a mq. 2,20 (Euro cinquecentoventiquattro/16)	m ²	524,16
TF.O.120.60.E	Maggiorazione portonc. entrata tamburati per placcatura con laminato melaminico (Euro cinquanta/00)	m ²	50,00
TF.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 lamiere 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)		
TF.O.120.70.A	Portoncini di entrata tipo blindato con misure standard (Euro millequattrocentoquaranta/40)	cadauno	1'440,40
TF.O.120.70.B	Maggiorazione portoncini tipo blindato fuori standard	cadauno	188,24

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.70.C	(Euro centoottantotto/24) Maggiorazione portoncini tipo blindato standard per esterni mediante rivestimento esterno in alluminio verniciato	cadauno	397,28
TF.O.120.70.D	(Euro trecentonovantasette/28) Maggiorazione portoncini tipo blindato fuori standard per esterni mediante rivestimento esterno in alluminio verniciato	cadauno	548,08
TF.O.120.70.E	(Euro cinquecentoquarantotto/08) Maggiorazione port. blindato per cassaporta della stessa essenza del portoncino comprensiva di cornici di riquadro su murature fino a cm. 33 di spessore.	cadauno	249,60
TF.O.120.70.F	(Euro duecentoquarantanove/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	296,40
TF.O.120.70.G	(Euro duecentonovantasei/40) 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	474,24
TF.O.120.70.H	(Euro quattrocentosettantaquattro/24) 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	416,00
TF.O.120.80	(Euro quattrocentosedici/00) 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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ottone brunito), della serratura con una chiave nonché delle maniglie pesanti in ottone brunito. Su tutte le parti in vista verranno applicati 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 opera muraria per l'adattamento in opera del suo infisso.		
TF.O.120.80.A	Porte interne tamburate fino a mq. 2,20 (Euro cinquecentodieci/00)	cadauno	510,00
TF.O.120.80.B	Porte interne tamburate a 2 ante fino a mq. 2,20 (Euro seicento/00)	cadauno	600,00
TF.O.120.80.C	Porte interne tamburate a specch. vetr. e/o sopra luce fino a mq. 2,20 (Euro cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
TF.O.120.80.D	Porte interne tamburate a specch. vetr. a 2 ante e/o sopra luce fino mq. 2,20 (Euro seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
TF.O.120.80.E	Porte interne tamburate oltre a mq. 2,20 (Euro duecentosettantacinque/00)	m ²	275,00
TF.O.120.80.F	Porte interne tamburate a due ante oltre a mq. 2,20 (Euro trecentoquindici/00)	m ²	315,00
TF.O.120.80.G	Porte interne tamburate a specch. vetr. e/o sopra luce oltre a mq. 2,20 (Euro duecentonovanta/00)	m ²	290,00
TF.O.120.80.H	Porte interne tamburate a due ante a specch. vetr. e/o sopra luce oltre a mq. 2,20 (Euro trecentoquaranta/00)	m ²	340,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.80.I	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. (Euro cinquanta/00)	m ²	50,00
TF.O.120.80.J	Maggiorazione alle porte per placcatura in laminato melaminico (Euro venticinque/00)	m ²	25,00
TF.O.120.90	Maggiorazione agli articoli delle porte interne per cassaporta di larghezza superiore a cm. 30		
TF.O.120.90.A	Magg. porte con cassaporta larghezza > cm.30 fino a mq. 2,20 (Euro trentadue/76)	cadauno	32,76
TF.O.120.90.B	Magg. porte con cassaporta larghezza > cm.30 oltre a mq. 2,20 (Euro sedici/64)	m ²	16,64
TF.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:		
TF.O.120.110.A	F. e p. di "cassematte" x porte di larghezza fino a cm.15 (Euro cinquantaquattro/08)	cadauno	54,08
TF.O.120.110.B	F. e p. di "cassematte" x porte di larghezza > a cm. 15 (Euro sessantadue/40)	cadauno	62,40
TF.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 quarantanove/92)	m ²	49,92
TF.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.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.120.A	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. Porta scorrevole a scomparsa con rivestimento in laminato plastico dello spessore di 10/10 di mm. su entrambi i lati. (Euro millesettantuno/20)	cadauno	1'071,20
TF.O.120.120.B	Porta scorrevole a scomparsa con con impiallacciatura in noce tanganica od altro a scelta del D.L. (Euro millequindici/04)	cadauno	1'015,04
TF.O.120.130	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.		
TF.O.120.130.A	del tipo REI 60 fino a mq. 2,20 (Euro trecentonovantasette/28)	cadauno	397,28
TF.O.120.130.B	del tipo REI 60 oltre mq. 2,20 (Euro centoottanta/96)	m ²	180,96
TF.O.120.130.C	del tipo REI 120 fino a mq. 2,20 (Euro cinquecentoventidue/08)	cadauno	522,08
TF.O.120.130.D	del tipo REI 120 oltre mq. 2,20		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.140	(Euro duecentotrentasette/12) 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.	m ²	237,12
TF.O.120.140.A	a scrocco laterale (Euro duecentoventotto/80)	cadauno	228,80
TF.O.120.140.B	a scrocco alto e basso (Euro duecentoquarantanove/60)	cadauno	249,60
TF.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: forcice 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.		
TF.O.120.160.A	Serramenti in MOGANO-ROVERE fino a mq. 1,50	cadauno	603,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.160.B	(Euro seicentotre/00) Serramenti in MOGANO ROVERE da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro seicentoottantaquattro/00)	cadauno	684,00
TF.O.120.160.B1	Serramenti in MOGANO ROVERE da mq. 1,71 a mq. 2,40 (Euro novecentosessantasei/00)	cadauno	966,00
TF.O.120.160.C	Serramenti in MOGANO ROVERE oltre a mq. 2,41 (Euro quattrocentotre/00)	m ²	403,00
TF.O.120.160.D	Serramenti in mogano rovere mordenzati fino a mq. 1,50 (Euro seicentotrentasei/00)	cadauno	636,00
TF.O.120.160.E	Serramenti in mogano rovere mordenzati da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro settecentoventuno/00)	cadauno	721,00
TF.O.120.160.E1	Serramenti in mogano rovere mordenzati da mq. 1,71 a mq. 2,40 (Euro millesedici/00)	cadauno	1'016,00
TF.O.120.160.F	Serramenti in mogano rovere mordenzati oltre a mq. 2,41 (Euro quattrocentoventitre/00)	m ²	423,00
TF.O.120.160.G	Serramenti in larice, meranti, okumè fino a mq. 1,50 (Euro cinquecentoundici/00)	cadauno	511,00
TF.O.120.160.H	Serramenti in larice, meranti, okumè da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro cinquecentoottanta/00)	cadauno	580,00
TF.O.120.160.H1	Serramenti in larice, meranti, okumè da mq. 1,71 a mq. 2,40 (Euro ottocentodiciotto/00)	cadauno	818,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.160.I	Serramenti in larice, meranti, okumè oltre a mq. 2,41 (Euro trecentoquarantuno/00)	m ²	341,00
TF.O.120.160.J	Serramenti in larice, meranti, okumè mordenzati fino a mq. 1,50 (Euro cinquecentoquarantatre/00)	cadauno	543,00
TF.O.120.160.K	Serramenti in larice, meranti, okumè mordenzati da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro seicentoquindici/00)	cadauno	615,00
TF.O.120.160.K1	Serramenti in larice, meranti, okumè mordenzati da mq. 1,71 a mq. 2,40 (Euro ottocentosessantasette/00)	cadauno	867,00
TF.O.120.160.L	Serramenti in larice, meranti, okumè mordenzati oltre a mq. 2,41 (Euro trecentosessantadue/00)	m ²	362,00
TF.O.120.160.M	Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti fino a mq. 1,50 (Euro quattrocentoottanta/00)	cadauno	480,00
TF.O.120.160.N	Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti da mq. 1,51 a mq. 1,70 (Euro cinquecentoquarantaquattro/00)	cadauno	544,00
TF.O.120.160.N1	Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti da mq. 1,71 a mq. 2,40 (Euro settecentosessantotto/00)	cadauno	768,00
TF.O.120.160.O	Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti oltre a mq. 2,41 (Euro trecentoventi/00)	m ²	320,00
TF.O.120.160.P	Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti mordenzati fino a mq. 1,50	cadauno	511,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.160.Q	(Euro cinquecentoundici/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti mordenzati da mq. 1,51 a mq.1,70	cadauno	580,00
TF.O.120.160.Q1	(Euro cinquecentottanta/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti mordenzati da mq. 1,71 a mq. 2,40	cadauno	818,00
TF.O.120.160.R	(Euro ottocentodiciotto/00) Serramenti in Pino di Svezia, abete rigatino, meranti mordenzati oltre a mq. 2,41	m ²	341,00
TF.O.120.160.S	(Euro trecentoquarantuno/00) 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.	m ²	263,00
TF.O.120.160.T	(Euro duecentosessantatre/00) 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.	m ²	50,00
TF.O.120.163	(Euro cinquanta/00) 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: Uw= 1,2; - trasmittanza termica unitaria del vetro: EN ISO 10077-1, EN 673, EN 674: Ug= 0,8; - potere fonoisolante EN ISO 707-1: Rw= 40; - resistenza all'effrazione: ENV 1627;		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- 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 TRIPLO 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 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".		
TF.O.120.163.A	Maggiorazione su serramenti fino a mq 1,50 x miglioramenti (Euro centosettanta/00)	cadauno	170,00
TF.O.120.163.B	Maggiorazione su serramenti da mq 1,51 a mq 1,70 x miglioramenti		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro trecentotré/00)	cadauno	303,00
TF.O.120.163.C	Maggiorazione su serramenti da mq 1,71 a mq 2,40 x miglioramenti		
	 (Euro duecentodiciotto/00)	cadauno	218,00
TF.O.120.163.D	Maggiorazione su serramenti oltre mq 2,40 x miglioramenti		
	 (Euro centosessantaquattro/00)	m ²	164,00
TF.O.120.170	Maggiorazione sui serramenti per la fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre, con sopraluce arcuato apribile a vasistas.		
TF.O.120.170.A	Maggiorazione serramenti per fori fino a mq. 1,50 x sopraluce arc.		
	 (Euro settantatré/84)	cadauno	73,84
TF.O.120.170.B	Maggiorazione serramenti per fori da mq. 1,51 a mq. 2,40 x sopraluce arc.		
	 (Euro centodiciotto/56)	cadauno	118,56
TF.O.120.170.C	Maggiorazione serramenti per fori oltre a mq. 2,41 x sopraluce arc.		
	 (Euro quarantotto/88)	m ²	48,88
TF.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 cinquanta/00)	cadauno	50,00
TF.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 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:		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.180.A	Persiane avvolgibili in legno abete complete fino a mq. 1,50 (Euro centosei/00)	cadauno	106,00
TF.O.120.180.B	Persiane avvolgibili in abete complete da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro centosettanta/00)	cadauno	170,00
TF.O.120.180.C	Persiane avvolgibili in legno abete complete oltre a mq. 2,41 (Euro settantuno/00)	m ²	71,00
TF.O.120.180.D	F.e.p. di sola corazza con cinghia e avvolgitore fino a mq. 1,50 (Euro sessantanove/00)	cadauno	69,00
TF.O.120.180.E	F.e.p. di sola corazza con cinghia e avvolgitore da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro centodieci/00)	cadauno	110,00
TF.O.120.180.F	F.e.p. di sola corazza con cinghia e avvolgitore oltre a mq. 2,41 (Euro quarantasette/00)	m ²	47,00
TF.O.120.180.G	sovrapprezzo per sostituzione di persiane avvolgibili inferiore a numero di 4 (quattro) nello stesso fabbricato (Euro cinquantotto/00)	cadauno	58,00
TF.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:		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.190.A	Persiane avvolgibili in legno abete dipinte fino a mq. 1,50 (Euro centotrentotto/00)	cadauno	138,00
TF.O.120.190.B	Persiane avvolgibili in legno dipinte da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro duecentoventitre/00)	cadauno	223,00
TF.O.120.190.C	Persiane avvolgibili in legno dipinte oltre a mq. 2,41 (Euro novantatre/00)	m ²	93,00
TF.O.120.190.D	F.e p. di sola corazza dipinta con cinghia e avvolgitore fino a mq. 1,50 (Euro novanta/00)	cadauno	90,00
TF.O.120.190.E	F.e p. di sola corazza dipinta con cinghia e avvolgitore da mq. 1,51 a mq. 2,41 (Euro centoquarantaquattro/00)	cadauno	144,00
TF.O.120.190.F	F.e p. di sola corazza dipinta con cinghia e avvolgitore oltre a mq. 2,41 (Euro sessanta/00)	m ²	60,00
TF.O.120.190.G	sovrapprezzo per sostituzione di persiane avvolgibili inferiore a numero di 4 (quattro) nello stesso fabbricato (Euro cinquantotto/00)	cadauno	58,00
TF.O.120.200	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:		
TF.O.120.200.A	Persiane in legno "Douglas" verniciate complete fino a mq. 1,50	cadauno	182,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.200.B	(Euro centoottantadue/00) Persiane in legno "Douglas" verniciate compl. mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro duecentonovantatre/00)	cadauno	293,00
TF.O.120.200.C	Persiane in legno "Douglas" verniciate complete oltre a mq. 2,41 (Euro centoventidue/00)	m ²	122,00
TF.O.120.200.D	F. e p. di sola corazza con cinghia ed avvolgitore fino a mq. 1,50 (Euro centotrentanove/00)	cadauno	139,00
TF.O.120.200.E	F. e p. di sola corazza con cinghia ed avvolgitore da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro duecentoventitre/00)	cadauno	223,00
TF.O.120.200.F	F. e p. di sola corazza con cinghia ed avvolgitore oltre a mq. 2,41 (Euro novantadue/00)	m ²	92,00
TF.O.120.200.G	sovrapprezzo per sostituzione di persiane avvolgibili inferiore a numero di 4 (quattro) nello stesso fabbricato (Euro cinquantotto/00)	cadauno	58,00
TF.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.		
TF.O.120.210.A	F.e p.o. cassematte per finestre fino a 5 m. (Euro trentasei/00)	cadauno	36,00
TF.O.120.210.B	F.e p.o. cassematte per finestre oltre 5 m. (Euro sette/00)	m	7,00
TF.O.120.220	Fornitura e posa in opera di cassonetti coprirullo in legno per persiane avvolgibili con frontale mobile, adeguatamente coibentato con materiale		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
TF.O.120.220.A	Cassonetti in legno Abete verniciato fino a ml. 1,80 (Euro duecentodieci/00)	cadauno	210,00
TF.O.120.220.B	Cassonetti in legno Abete verniciato oltre a ml. 1,80 (Euro centodiciassette/00)	m	117,00
TF.O.120.220.C	Cassonetti in legno Douglas verniciato fino a ml. 1,80 (Euro duecentoquarantotto/00)	cadauno	248,00
TF.O.120.220.D	Cassonetti in legno Douglas verniciato oltre a ml. 1,80 (Euro centotrentotto/00)	m	138,00
TF.O.120.220.E	Cassonetti in legno Douglas mordenzato e verniciato fino a ml. 1,80 (Euro duecentosettantotto/00)	cadauno	278,00
TF.O.120.220.F	Cassonetti in legno Douglas mordenzato e verniciato oltre a ml. 1,80 (Euro centocinquantanove/00)	m	159,00
TF.O.120.220.G	Cassonetti in legno Iroko verniciato fino a ml. 1,80 (Euro duecentoquarantuno/00)	cadauno	241,00
TF.O.120.220.H	Cassonetti in legno Iroko verniciato oltre a ml. 1,80 (Euro centotrentaquattro/00)	m	134,00
TF.O.120.220.I	Cassonetti in legno Iroko mordenzato e verniciato fino a ml. 1,80 (Euro duecentocinquantasei/00)	cadauno	256,00
TF.O.120.220.J	Cassonetti in legno Iroko mordenzato e verniciato oltre a ml. 1,80	m	142,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.220.K	(Euro centoquarantadue/00) Cassonetti in legno Pino di Svezia mordenzato e verniciato fino a ml. 1,80	cadauno	225,00
TF.O.120.220.L	(Euro duecentoventicinque/00) Cassonetti in legno Pino di Svezia mordenzato e verniciato oltre a ml. 1,80	m	125,00
TF.O.120.220.M	(Euro centoventicinque/00) Cassonetti in profilato in lega leggera fino a ml. 1,80	cadauno	212,00
TF.O.120.220.N	(Euro duecentododici/00) Cassonetti in profilato in lega leggera oltre a ml. 1,80	m	117,00
TF.O.120.220.O	(Euro centodiciassette/00) Sovraprezzo cassonetti per elettrocolorazione	cadauno	27,00
TF.O.120.230	(Euro ventisette/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.		
TF.O.120.230.A	Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti fino a mq. 1,50	cadauno	153,00
TF.O.120.230.B	(Euro centocinquantatre/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti da mq. 1,51 a mq. 2,40	cadauno	173,00
TF.O.120.230.C	(Euro centosettantatre/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti oltre a mq. 2,40	m ²	18,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.120.230.D	(Euro diciotto/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti senza fermavetro, fino a mq. 1,50	cadauno	195,00
TF.O.120.230.E	(Euro centonovantacinque/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti senza fermavetro, da mq. 1,51 a mq. 2,40		
TF.O.120.230.F	(Euro duecentotrenta/00) Vetro camera (minimo 4+12+3) su serramenti esistenti senza fermavetro, oltre a mq. 2,41	m ²	23,00
TF.O.125	(Euro ventitre/00) Serramenti in P.V.C.		
TF.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 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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 m2K/W | resistenza superficiale esterna R(se)=0,25 m2K/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"; - trasmissione termica unitaria della finestra: EN ISO 10077-1, EN ISO 12567-1: Uw= 1,4; - 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 vetrocameri 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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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".		
TF.O.125.10.A	Serramenti in P.V.C. dimensioni fino a mq 1,50 (Euro quattrocentocinquantanove/00)	cadauno	459,00
TF.O.125.10.B	Serramenti in P.V.C. dimensioni da mq 1,51 a mq 1,70 (Euro quattrocentonovanta/00)	cadauno	490,00
TF.O.125.10.C	Serramenti in P.V.C. dimensioni da mq 1,71 a mq 2,40 (Euro seicentosessantatre/00)	cadauno	663,00
TF.O.125.10.D	Serramenti in P.V.C. dimensioni oltre mq 2,41 (Euro duecentosessantacinque/00)	m ²	265,00
TF.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 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 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 m2K/W | resistenza superficiale esterna R(se)=0,25 m2K/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"; - trasmissione termica unitaria della finestra: EN ISO 10077-1, EN ISO 12567-1: Uw= 1,4; - 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. - 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 $= 0,040 \text{ W/mK}$, 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". 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 $0,037 \text{ W/mK}$, 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/mm^2. 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:		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- 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 (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.		
TF.O.125.20.A	Serramenti in P.V.C. monoblocco dimensioni fino a mq 1,50 (Euro seicentoottantatre/00)	cadauno	683,00
TF.O.125.20.B	Serramenti in P.V.C. monoblocco dimensioni da mq 1,51 a mq 1,70 (Euro settecentosessantacinque/00)	cadauno	765,00
TF.O.125.20.C	Serramenti in P.V.C. monoblocco dimensioni da mq 1,71 a mq 2,40 (Euro millecinquantuno/00)	cadauno	1'051,00
TF.O.125.20.D	Serramenti in P.V.C. monoblocco dimensioni oltre mq 2,41 (Euro quattrocentotrentanove/00)	m ²	439,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.130	Persiane avvolgibili porte in PVC		
TF.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 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:		
TF.O.130.10.A	persiane avvolgibili in PVC complete fino a mq. 1,50 (Euro cento/00)	cadauno	100,00
TF.O.130.10.B	persiane avvolgibili in PVC complete da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro centocinquantanove/00)	cadauno	159,00
TF.O.130.10.C	persiane avvolgibili in PVC complete oltre a mq. 2,41 (Euro sessantasei/00)	m ²	66,00
TF.O.130.10.D	solo corazza con cinghia e avvolgitore fino a mq. 1,50 (Euro settanta/00)	cadauno	70,00
TF.O.130.10.E	solo corazza con cinghia e avvolgitore da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro centotredici/00)	cadauno	113,00
TF.O.130.10.F	solo corazza con cinghia e avvolgitore oltre a mq. 2,41 (Euro quarantasette/00)	m ²	47,00
TF.O.130.10.G	sovrapprezzo per sostituzione di persiane avvolgibili inferiore a numero di 4 (quattro) nello stesso fabbricato (Euro quarantotto/00)	cadauno	48,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.O.130.20.A	Porta a soffietto in plastica fino a mq. 2,20 (Euro centoottantaquattro/00)	cadauno	184,00
TF.O.130.20.B	Porta a soffietto in plastica oltre a mq. 2,40 (Euro ottantaquattro/00)	m ²	84,00
TF.O.140	Riparazione serramenti		
TF.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;		
TF.O.140.10.A	Riparazione di vecchi oscuri fino a mq. 1,50 (Euro sessanta/00)	cadauno	60,00
TF.O.140.10.B	Riparazione di vecchi oscuri da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro novantasette/00)	cadauno	97,00
TF.O.140.10.C	Riparazione di vecchi oscuri oltre a mq. 2,41 (Euro quarantuno/00)	m ²	41,00
TF.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;		
TF.O.140.20.A	Registrazione di serramenti di finestra fino a mq. 1,50	cadauno	51,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.140.20.B	(Euro cinquantuno/00) Registrazione di serramenti di finestra da mq. 1,51 a mq. 2,40	cadauno	81,00
TF.O.140.20.C	(Euro ottantuno/00) Registrazione di serramenti di finestra oltre a mq. 2,41	m ²	34,00
TF.O.140.30	(Euro trentaquattro/00) 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.		
TF.O.140.30.A	Revisione di porte interne in legno o metallo. (Euro quarantadue/00)	a corpo	42,00
TF.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.		
TF.O.140.40.A	Revisione di portoncino esterno. (Euro seicentotrentasei/00)	a corpo	636,00
TF.O.140.40.B	Revisione di portoncino d'ingresso interno su vano scale (Euro trecentosettantuno/00)	a corpo	371,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 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.		
TF.O.140.45.A	Revisione e blindatura esterna di portoncini di ingresso in legno ad una anta con dimensioni fino a cm 110x220 (Euro seicentododici/00)	cadauno	612,00
TF.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.		
TF.O.140.50.A	Sostituzione serratura (Euro ottantatre/00)	a corpo	83,00
TF.O.140.50.B	maggiorazione per posa di elettroserratura completa di scrocco autobloccante. (Euro ventidue/00)	a corpo	22,00
TF.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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.O.140.60.A	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. Recupero cassonetti in legno (Euro ottanta/00)	m	80,00
TF.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); 		
TF.O.140.70.A	Riparazione di avvolgibili in legno o PVC fino a mq. 1,50 (Euro trentasei/00)	cadauno	36,00
TF.O.140.70.B	Riparazione di avvolgibili in legno o PVC da mq. 1,51 a mq. 2,40 (Euro cinquantasei/00)	cadauno	56,00
TF.O.140.70.C	Riparazione di avvolgibili in legno o PVC oltre a mq. 2,41 (Euro ventitre/00)	m ²	23,00
TF.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. 		
TF.O.140.80.A	Riparazione di serrande in ferro (Euro trentaquattro/00)	m ²	34,00
TF.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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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".		
TF.O.140.100.A	Spostamento di serramenti esistenti di finestre e portefinestre fino a mq 2.40 (Euro centocinquantotto/00)	a corpo	158,00
TF.O.140.100.B	Spostamento di serramenti esistenti di finestre e portefinestre oltre mq 2.40 (Euro centoottantanove/00)	a corpo	189,00
TF.O.145	Accessori per vani scala e finestre		
TF.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.		
TF.O.145.10.A	Fornitura e posa di corrimano in noce (Euro trentanove/00)	m	39,00
TF.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.		
TF.O.145.20.A	Fornitura e posa in opera di corrimano in noce (Euro cinquantadue/00)	m	52,00
TF.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;		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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; (Euro trentotto/00)	cadauno	38,00
TF.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.		
TF.O.145.390.A	Armadi copricontatori ENEL in legno (Euro centoquarantotto/00)	m ²	148,00
TF.O.150	Accessori per persiane avvolgibili - Chiudiporta		
TF.O.150.10	Fornitura e posa in opera di rulli avvolgitori per persiane avvolgibili da (m. 0,90 a m. 1,80) comprese pulegge.		
TF.O.150.10.A	Fornitura e posa avvolgitori. (Euro venti/00)	cadauno	20,00
TF.O.150.20	Fornitura e posa in opera di avvolgitore autofrenante per persiane avvolgibili completo ogni accessorio in acciaio zincato.		
TF.O.150.20.A	Fornitura e posa in opera avvolgitore autofrenante (Euro tredici/00)	cadauno	13,00
TF.O.150.30	Fornitura e posa in opera apparecchi a sporgere del tipo normale per persiane avvolgibili.		
TF.O.150.30.A	Fornitura e posa apparecchi a sporgere. (Euro ventisei/00)	cadauno	26,00
TF.O.150.40	Fornitura e posa in opera di chiudiporta automatico, compreso ogni onere e lavoro accessorio per averlo completo e funzionante.		
TF.O.150.40.A	Chiudiporta automatici aereo del tipo "pesante".		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
TF.O.150.40.B	Chiudiporta automatici a pavimento comprese opere murarie.		
	(Euro duecentoquattro/00)	cadauno	204,00
TF.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 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.		
TF.O.150.50.A	F. e Posa motorizzazione per avvolgibili con motore elettrico tubolare dotato dispositivo di soccorso manuale		
	(Euro centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
TF.O.150.50.B	F. e Posa motorizzazione per avvolgibili con motore elettrico tubolare senza dispositivo di soccorso manuale		
	(Euro centoventicinque/00)	cadauno	125,00
TF.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.		
TF.O.150.60.A	Veletta in alluminio coibentata h cm 30/40		
	(Euro sessantadue/00)	m	62,00
	12 - OPERE DI DIPINTURA		
TF.P	Opere da pittore		
TF.P.110	Tinteggiature interne e esterne - Dipinture		
TF.P.110.10	Coloritura di manufatti in legno con smalto sintetico o all'acqua previa raschiatura. stuccatura e carteggiatura delle superfici.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.P.110.10.A	Coloritura di manuf. in legno a smalto. (Euro sessantacinque/00)	m ²	65,00
TF.P.110.20	Coloritura di manufatti in legno con colori ad olio previa carteggiatura delle superfici.		
TF.P.110.20.A	Coloritura di manuf. in legno ad olio. (Euro venti/00)	m ²	20,00
TF.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.		
TF.P.110.30.A	Coloritura a smalto di vecchi oscuri. (Euro ottanta/00)	m ²	80,00
TF.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.		
TF.P.110.40.A	Coloritura finestre a smalto, a olio o vernice trasparente (Euro quarantacinque/00)	m ²	45,00
TF.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).		
TF.P.110.50.A	Coloritura persiane avvolgibili (Euro sessantacinque/00)	m ²	65,00
TF.P.110.60	Verniciatura trasparente previa carteggiatura di manufatti in legno.		
TF.P.110.60.A	Verniciatura trasparente su legno.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.P.110.65	 (Euro venti/00) 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.	m ²	20,00
TF.P.110.65.A	 Recupero di superfici lignee di travature. (Euro venti/00)	m ²	20,00
TF.P.110.70	 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. 		
TF.P.110.70.A	 Dipintura con carbolineum di superfici in legno. (Euro quarantacinque/00)	m ²	45,00
TF.P.110.80	 Coloritura di manufatti di ferro a smalto sintentico o all'acqua, comprese due mani di antiruggine previa carteggiatura e lavaggio. 		
TF.P.110.80.A	 Coloritura manufatti in ferro. (Euro venti/00)	m ²	20,00
TF.P.110.90	 Dipintura di vecchi profilati (per recinzioni) in ferro con due mani di minio e due di smalto sintetico previa accurata scartavetratura. 		
TF.P.110.90.A	 Dipintura paletti metallici di recinzione. (Euro otto/00)	cadauno	8,00
TF.P.110.90.B	 Dipintura vecchie recinzioni in metallo (superficie misurata v. x p.) (Euro venti/00)	m ²	20,00
TF.P.110.100	 Coloritura di manufatti di ferro zincato con due mani di smalto sintetico previa applicazione di primer di ancoraggio. 		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.P.110.100.A	Coloritura manufatti in ferro zincato. (Euro quindici/00)	m ²	15,00
TF.P.110.110	Coloritura di vecchi radiatori a smalto, previa accurata raschiatura e cartavetratura, compreso smontaggio, rimontaggio e ogni altro onere complementare.		
TF.P.110.110.A	Coloritura di vecchi radiatori fino a sette elementi (Euro cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
TF.P.110.110.B	Coloritura di vecchi radiatori per ogni elemento in più (Euro cinque/00)	elemento	5,00
TF.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.		
TF.P.110.120.A	Rasatura intonaci con stucco. (Euro sette/50)	m ²	7,50
TF.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.		
TF.P.110.130.A	Tinteggiatura traspirante su intonaci interni compreso impalchi (Euro quattro/50)	m ²	4,50
TF.P.110.130.B	Sovraprezzo per interventi su superfici inferiori 10 mq. (Euro zero/40)	m ²	0,40
TF.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.		
TF.P.110.140.A	Tinteggiatura con pitt.lavabile traspirante, comp. impalc.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro sei/00)	m ²	6,00
TF.P.110.140.B	Sovraprezzo per interventi su superfici inferiori 10 mq.		
	 (Euro zero/40)	m ²	0,40
TF.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 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.		
TF.P.110.150.A	Rivestimento plastico murale per interni.		
	 (Euro tredici/50)	m ²	13,50
TF.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.		
TF.P.110.160.A	Trattamento antimuffa per intonaci interni.		
	 (Euro otto/50)	m ²	8,50
TF.P.110.160.B	mag. art. prec. per interv. su superf. inf. a 20 mq.		
	 (Euro uno/10)	m ²	1,10
TF.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.		
TF.P.110.170.A	Raschiature carta da parati		
	.....	m ²	8,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.P.110.170.B	(Euro otto/00) Raschiature vecchie coloriture a calce o colla	m ²	6,00
TF.P.110.180	(Euro sei/00) Risanamento di superfici disaggregate o polverulente, mediante applicazione di una mano di soluzione indurente su intonaco civile esterno.		
TF.P.110.180.A	Risanamento intonaci con soluzione indurente.	m ²	2,90
TF.P.110.180.B	(Euro due/90) mag. art. prec. per interv. su quantità inf. a 20 mq.	m ²	0,40
TF.P.110.190	(Euro zero/40) 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.		
TF.P.110.190.A	Applicazione impermeabilizzante siliconico.	m ²	4,20
TF.P.110.200	(Euro quattro/20) Passata con due mani di vernice monocomponente a base acrilica in solvente del tipo SIKI 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.		
TF.P.110.200.A	Passata con vernice per c.a. a vista.	m ²	8,70
TF.P.110.210	(Euro otto/70) 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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.P.110.210.A	Tinteggiatura esterna idrorepellente a base inerti su intonaci nuovi. (Euro dodici/00)	m ²	12,00
TF.P.110.210.B	Magg. tinteggiature esterne art. TF.P.110.210.A per interv. inf. a 20 mq. (Euro uno/00)	m ²	1,00
TF.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.		
TF.P.110.220.A	Tinteggiatura su vecchi intonaci con consolidamento delle superfici. (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
TF.P.110.220.B	Magg. tinteggiatura art. TF.P.110.220.A per interv. su quantità inf. a 20 mq. (Euro uno/20)	m ²	1,20
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.P.110.230.A	similare. 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. Tinteggiatura con rivestimento reticolare per superf. crivellate (Euro ventidue/00)	m ²	22,00
TF.P.110.240	Tinteggiatura mediante pittura minerale a base di silicati di potassio e 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. TF.P.110.240.A Tinteggiatura intonaci esterni con pittura minerale. (Euro dodici/00)	m ²	12,00
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.P.110.250.A	Tinteggiatura mediante due mani di pittura minerale a base di silicati di potassio (Euro sedici/00)	m ²	16,00
TF.P.110.260	Applicazione agli intonachi 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.		
TF.P.110.260.A	Rivestimento plastico per intonaci esterni. (Euro diciotto/00)	m ²	18,00
TF.P.110.260.B	Magg. rivestimento art. TF.P.110.260.A per interv. su quantità inf. a 20 mq. (Euro uno/30)	m ²	1,30
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.P.110.270.A	Rivestimento elastomerico, impermeabile, continuo (Euro ventisette/80)	m ²	27,80
TF.P.110.272	Rivestimento di intonaci esterni mediante applicazione di intonachino colorato composizione siliconica al quarzo fine per esterni, composta da speciali leganti siliconici 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. 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.		
TF.P.110.272.A	Rivestimento con intonachino colorato idrosiliconico. (Euro quattordici/50)	m ²	14,50
TF.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. 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 $\lambda = 0,74 \text{ W/mK}$; - reazione al fuoco = A2-s1, d0; - Valore limite UE per contenuto di COV: < 40g/l; - permeabilità al vapore : $S_d < 1,4 \text{ m}$ - assorbimento acqua: $W \leq 0,1 \text{ kg/mq h}$		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.P.110.274.A	Rivestimento con due mani con intonachino colorato acril-silossanico (Euro diciassette/00)	m ²	17,00
TF.P.110.274.B	Rivestimento con una mano di intonachino colorato acril-silossanico su cappotto termoisolante (Euro quindici/00)	m ²	15,00
TF.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 il solo onere dei ponteggi.		
TF.P.110.280.A	Stuccatura di fughe passanti di tamponamenti. (Euro dieci/90)	m	10,90
TF.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
TF.P.120	Cornici in legno		
TF.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.		
TF.P.120.10.A	F.e p.o. cornicette in legno duro (Euro sette/00)	m	7,00
	13 - OPERE IN PIETRA		
TF.Q	Opere in pietra		
TF.Q.110	Opere in pietra		
TF.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.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.Q.110.10.A	Fornitura e posa davanzali in marmo. (Euro centocinquanta/00)	m ²	150,00
TF.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. (Euro trentotto/00)	m	38,00
TF.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.		
TF.Q.110.12.A	Integrazione davanzali in marmo Trani sp. cm 3 (Euro cinquantasette/00)	m	57,00
TF.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.		
TF.Q.110.20.A	Piane in pietra. (Euro centoquarantaquattro/00)	m ²	144,00
TF.Q.110.30	Pulizia di vecchi davanzali, stipiti, architravi in graniglia, pietra o calcestruzzo mediante spazzolatura accurata con spazzola di acciaio, esclusi i ponteggi.		
TF.Q.110.30.A	Pulizia di vecchi davanzali, stipiti, ecc. (Euro otto/00)	m	8,00
	14 - OPERE METALLICHE		
TF.R	Opere in ferro		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.R.110	Opere in ferro - Recinzioni esterne		
TF.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.		
TF.R.110.10.A	Ferro lavorato per ringhiere in opera. (Euro cinque/00)	kg	5,00
TF.R.110.20	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per ringhiere per recintazione, poggiali e scale, in profiltubo 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.		
TF.R.110.20.A	Ferro lavorato e zincato per ringhiere. (Euro sei/30)	kg	6,30
TF.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. (Euro dieci/50)	kg	10,50
TF.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.		
TF.R.110.30.A	Recinzione metallica "Orsogrill" di altezza cm. 150 (Euro centosei/00)	m	106,00
TF.R.110.30.B	Recinzione metallica "Orsogrill" di altezza cm. 200	m	133,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.R.110.40	(Euro centotrentatre/00) 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.		
TF.R.110.40.A	Recinzione in rete con sostegni e muretto.	m	115,00
TF.R.110.50	(Euro centoquindici/00) 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.		
TF.R.110.50.A	Recinzione in rete a paletti.	m	25,00
TF.R.110.60	(Euro venticinque/00) 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.		
TF.R.110.60.A	Rete metallica in opera (filo n.6) altezza = ml.1,00	m	8,50
TF.R.110.60.B	(Euro otto/50) Rete metallica in opera (filo n.6) altezza = ml.1,25	m	9,20
TF.R.110.60.C	(Euro nove/20) Rete metallica in opera (filo n.6) altezza = ml.1,50	m	10,50

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.R.110.90	(Euro dieci/50) 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.		
TF.R.110.90.A	Recinzione in rete metallica di cantiere di tipo provvisorio.	m	11,70
TF.R.110.100	(Euro undici/70) Fornitura e posa in opera di paletti di ferro completi e zincati a caldo per la posa di rete compresa la base di calcestruzzo interrata di cm. 30x30x50 con scavo compreso.		
TF.R.110.100.A	Paletti in ferro a T zincati per recinzione.	kg	4,50
TF.R.110.200	(Euro quattro/50) Pensilina costituita da: Pannello in ferro zincato preverniciato con polveri poliuretaniche per esterno. Profilati al muro e sullo sbalzo in alluminio (lega 6060 anticorrosivo UNI 3569), preverniciato con polveri poliuretaniche per esterno. Centinatura superiore in alluminio (lega 6060 anticorrosivo 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.		
TF.R.110.200.A	Pensilina curva da cm 190 largh. x 100 sbalzo, policarbonato trasparente sp. mm 3	cadauno	734,00
TF.R.110.200.B	Pensiline di copertura ingressi semicurve da 100/130 x 100 cm	cadauno	450,00
TF.T	15 - ISOLAMENTI TERMO-ACUSTICI Isolamenti		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.T.110	Isolamenti		
TF.T.110.10	Impermeabilizzazione di pavimenti con cartongfello bitumato cilindrato del peso di gr. 670/mq. in opera compreso ogni onere.		
TF.T.110.10.A	Impermeabilizzazione di pavimenti con cartongfello bitumato. (Euro tre/00)	m ²	3,00
TF.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 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.		
TF.T.110.40.A	Isolamento di pareti interne con lastre in cartongesso a lastra semplice (Euro trentadue/00)	m ²	32,00
TF.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 quarantatre/20)	m ²	43,20
TF.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 trentasei/20)	m ²	36,20
TF.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 trentotto/20)	m ²	38,20
TF.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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 magnesiaco 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 magnesiaco 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; 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 >= 6N/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	70,00
TF.T.110.50	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.		
TF.T.110.50.A	Contropareti a orditura metallica con rivestimento in cartongesso a lastra semplice	m ²	35,50
TF.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.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro quarantotto/00)	m ²	48,00
TF.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	40,20
	 (Euro quaranta/20)		
TF.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	42,20
	 (Euro quarantadue/20)		
TF.T.110.55	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.		
TF.T.110.55.A	Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 30 U=0,77 W/mqK.	m ²	49,50
	 (Euro quarantanove/50)		
TF.T.110.55.B	Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 50 U=0,46 W/mqK.	m ²	58,00
	 (Euro cinquantotto/00)		
TF.T.110.55.C	Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 70 U=0,33 W/mqK.	m ²	66,00
	 (Euro sessantasei/00)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.T.110.55.D	Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 90 U=0,26 W/mqK. (Euro settantaquattro/50)	m ²	74,50
TF.T.110.55.E	Contropareti in cartongesso preaccoppiato con isolamento poliretano sp. mm 100 U=0,23 W/mqK. (Euro settantotto/80)	m ²	78,80
TF.T.110.60	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 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.		
TF.T.110.60.A	Contropareti con lastre tipo "ACQUAPANEL" dello spessore di mm. 12,5 (Euro settantadue/50)	m ²	72,50
TF.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.		
TF.T.110.120.A	Preparazione muratura ancoraggio cappotto. (Euro otto/00)	m ²	8,00
TF.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		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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 =18-20 kg/m³. 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/m³; - Euroclasse: EPS 100. Le lastre dovranno essere posate ben accostate iniziando dal basso verso		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 norme UNI EN 15715/2009.		
TF.T.110.130.A	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 30 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro trentacinque/00)	m ²	35,00
TF.T.110.130.B	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 40 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro trentotto/50)	m ²	38,50
TF.T.110.130.C	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 60 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro quarantadue/00)	m ²	42,00
TF.T.110.130.D	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 80 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro quarantaquattro/20)	m ²	44,20
TF.T.110.130.E	Cappotto in polistirene esp.sint.d. 18-25 sp. 100 mm conducibilità = 0,035 W/mK (Euro sessantacinque/00)	m ²	65,00
TF.T.110.130.G	Cappotto in polistirene esp.sint. con grafite d. 18-25 sp. 60 mm conducibilità = 0,031 W/mK,	m ²	45,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.T.110.130.H	(Euro quarantacinque/50) Cappotto in polistirene esp.sint. con grafite d. 18-25 sp. 80 mm conducibilità = 0,031 W/mK	m ²	49,00
TF.T.110.130.I	(Euro quarantanove/00) Cappotto in polistirene esp.sint. con grafite d. 18-25 sp. 100 mm conducibilità = 0,031 W/mK	m ²	54,50
TF.T.110.130.J	(Euro cinquantaquattro/50) Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 40 mm conducibilità = 0,034 W/mK	m ²	41,00
TF.T.110.130.K	(Euro quarantuno/00) Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 50 mm conducibilità = 0,034 W/mK	m ²	43,20
TF.T.110.130.L	(Euro quarantatre/20) Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 60 mm conducibilità = 0,034 W/mK	m ²	48,00
TF.T.110.130.M	(Euro quarantotto/00) Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 80 mm conducibilità = 0,034 W/mK	m ²	52,20
TF.T.110.130.N	(Euro cinquantadue/20) Zoccolatura di Cappotto in polistirene esp.sint. EPS200 sp. 100 mm conducibilità = 0,034 W/mK	m ²	58,50
TF.T.110.140	(Euro cinquantotto/50) 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".		
TF.T.110.140.A	Polistirene espanso sinterizzato EPS 50 mm 30.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.T.110.140.B	(Euro sei/50)	m ²	6,50
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 50 mm 40	m ²	7,50
TF.T.110.140.C	(Euro sette/50)	m ²	7,50
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 80 mm 30	m ²	7,50
TF.T.110.140.D	(Euro sette/50)	m ²	7,50
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 80 mm 40.	m ²	8,00
TF.T.110.140.E	(Euro otto/00)	m ²	8,00
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 100 mm 30.	m ²	8,00
TF.T.110.140.F	(Euro otto/00)	m ²	8,00
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 100 mm 40.	m ²	8,50
TF.T.110.140.G	(Euro otto/50)	m ²	8,50
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 120 mm 30.	m ²	8,50
TF.T.110.140.H	(Euro otto/50)	m ²	8,50
	Polistirene espanso sinterizzato EPS 120 mm 40.	m ²	9,00
TF.T.110.150	(Euro nove/00)	m ²	9,00
	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	9,00
TF.T.110.150.A	(Euro quattro/50)	m ²	4,50
	Lastre in polistirene sinterizzato con grafite RC 100 KPa, sp. mm 20	m ²	4,50
TF.T.110.150.B	Lastre in polistirene sinterizzato con grafite RC 70 KPa, sp. mm 60	m ²	4,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro nove/00)	m ²	9,00
TF.T.110.150.C	Lastre in polistirene sinterizzato con grafite RC 70 KPa, sp. mm 80		
	 (Euro tredici/00)	m ²	13,00
TF.T.110.160	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.		
TF.T.110.160.A	Polistirene estruso d.28kg/mc sp. mm 30		
	 (Euro otto/00)	m ²	8,00
TF.T.110.160.B	Polistirene estruso d.28kg/mc sp. mm 40		
	 (Euro dieci/00)	m ²	10,00
TF.T.110.160.C	Polistirene estruso d.28kg/mc sp. mm 50		
	 (Euro dodici/50)	m ²	12,50
TF.T.110.160.D	Polistirene estruso d.28kg/mc sp. mm 60		
	 (Euro quattordici/50)	m ²	14,50
TF.T.110.160.E	Polistirene estruso d.33Kg/mc sp. mm 10		
	 (Euro diciannove/00)	m ²	19,00
TF.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.		
TF.T.110.170.A	Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm40.		
	.....	m ²	33,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.T.110.170.B	(Euro trentatre/50) Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm 50.	m ²	36,80
TF.T.110.170.C	(Euro trentasei/80) Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm 60	m ²	41,80
TF.T.110.170.D	(Euro quarantuno/80) Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm 80	m ²	49,50
TF.T.110.170.E	(Euro quarantanove/50) Pannelli in poliuretano accoppiati a membrana bituminosa con sp. mm 100	m ²	57,70
TF.T.110.170.F	(Euro cinquantasette/70) Maggiorazione ai pannelli in poliuretano per accoppiamento con membrana ardesiata	m ²	4,00
TF.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.		
TF.T.110.180.A	Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 20.	m ²	12,00
TF.T.110.180.B	(Euro dodici/00) Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 30.	m ²	16,00
TF.T.110.180.C	(Euro sedici/00) Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 40.	m ²	20,00
TF.T.110.180.D	(Euro venti/00) Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 50		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.T.110.180.E	(Euro ventiquattro/00)	m ²	24,00
	Isolamento con pannelli in sughero espanso da mm 60	m ²	33,00
TF.T.110.190	(Euro trentatre/00)		
	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.		
TF.T.110.190.A	Isolamento acustico in schiuma elastomerica a cellule chiuse sp. mm 5/6.	m ²	2,00
	(Euro due/00)		
TF.T.110.190.B	Isolamento acustico in schiuma elastomerica a cellule chiuse sp. mm 10.	m ²	3,00
	(Euro tre/00)		
TF.T.110.200	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.		
TF.T.110.200.A	Isolamento con pannelli in lana di vetro rivestiti sp. mm 30.	m ²	12,00
	(Euro dodici/00)		
TF.T.110.210	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.		
TF.T.110.210.A	Materassino fibra vetro/lana roccia sp. mm 100	m ²	12,00
	(Euro dodici/00)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.T.110.210.B	Materassino fibra vetro/lana roccia sp. mm 200 (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
TF.T.110.220	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.		
TF.T.110.220.A	Isolamento acustico anticalpestio tipo "DINAMIC DPCM" in lattice di gomma centrifugata SP. mm 10. (Euro diciannove/00)	m ²	19,00
TF.T.110.230	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.		
TF.T.110.230.A	Isolamento acustico anticalpestio tipo "ISOLGOMMA R" in rotoli composto da sfilaccature e granuli di gomma SP. mm8. (Euro otto/00)	m ²	8,00
TF.T.110.230.B	Isolamento acustico anticalpestio tipo "ISOLGOMMA R" in rotoli composto da sfilaccature e granuli di gomma SP. mm10. (Euro dieci/00)	m ²	10,00
TF.T.110.270	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.		
TF.T.110.270.A	Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 40 (Euro nove/00)	m ²	9,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.T.110.270.B	(Euro nove/00) Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 50 (Euro dieci/50)	m ²	10,50
TF.T.110.270.C	Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 60 (Euro dodici/00)	m ²	12,00
TF.T.110.270.D	Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 80 (Euro quattordici/50)	m ²	14,50
TF.T.110.270.E	Isolamento pareti con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 100 (Euro diciassette/00)	m ²	17,00
TF.T.110.272	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.		
TF.T.110.272.A	Isolamento coperture con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 50 (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
TF.T.110.272.B	Isolamento coperture con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 60 (Euro ventitre/50)	m ²	23,50
TF.T.110.272.C	Isolamento coperture con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 80 (Euro ventinove/00)	m ²	29,00
TF.T.110.272.D	Isolamento coperture con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 100 (Euro trentatre/50)	m ²	33,50
TF.T.110.275	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,		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	euroclasse A1 s1, d0 e resistenza a compressione 70 kPa. E compreso ogni onere accessorio per la loro posa a regola d'arte.		
TF.T.110.275.A	Isolamento solai con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 50 (Euro ventisette/00)	m ²	27,00
TF.T.110.275.B	Isolamento solai con pannelli in lana di vetro roccia SP. mm 60 (Euro trentuno/00)	m ²	31,00
TF.T.110.280	Isolamento acustico per coperchi dei cassonetti degli avvolgibili montati sui serramenti esterni, mediante applicazione di lamine o pannelli fonoimpedenti, compreso ogni onere accessorio.		
TF.T.110.280.A	Applicazione lamina autoadesiva fonoimpedente a base di piombo polimero ad alta densità ed elevata frequenza critica. (Euro sette/00)	m ²	7,00
TF.T.110.280.B	Applicazione pannello a superficie piramidale o bugnata sp. cm 5 in schiuma di poliestere autoestinguente. (Euro ventuno/50)	m ²	21,50
TF.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		
TF.T.110.290.A	Pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato. Densità 30 Kg/mq, sp. mm 20. (Euro nove/00)	m ²	9,00
TF.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 uno/50)	m ² xcm	1,50
TF.T.110.290.C	Pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato. Densità 40		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Kg/mq, sp. mm 20. (Euro dodici/00)	m ²	12,00
TF.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/00)	m ² xcm	2,00
TF.T.110.290.E	Pannelli rigidi in poliestere di riciclaggio termoassemblato. Densità 50 Kg/mq, sp. mm 20. (Euro tredici/00)	m ²	13,00
TF.T.110.290.F	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. (Euro due/50)	m ² xcm	2,50
TF.T.110.300	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.		
TF.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. (Euro otto/00)	m ²	8,00
TF.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. (Euro dodici/00)	m ²	12,00
TF.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.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.T.110.500	<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> (Euro quattro/00)	m ²	4,00
	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 certificazioni previste dal § 2.4.2.9 dei C.A.M. Edilizia.</u> (Euro uno/00)	m ² xcm	1,00
TF.U	16 - SISTEMAZIONI ESTERNE ED ATTREZZI DA GIARDINAGGIO		
	Sistemazioni esterne ed attrezzi giardinaggio		
TF.U.110	Sistemazioni esterne		
TF.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.		
TF.U.110.05.A	f. E P. geotessile in polipropilene da 110 g/mq. (Euro due/30)	m ²	2,30
TF.U.110.05.B	f. E P. geotessile in polipropilene da 240 g/mq. (Euro tre/10)	m ²	3,10
TF.U.110.05.C	f. E P. geotessile in polipropilene da 380 g/mq.	m ²	4,45

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.U.110.08	(Euro quattro/45) 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 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.		
TF.U.110.08.A	Geogriglie con resistenza a trazione di almeno 80 N/mm ² (Euro nove/72)	m ²	9,72
TF.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.		
TF.U.110.10.A	Fornitura e stesa di ghiaietta lavata a mano sp. cm 10 (Euro otto/00)	m ²	8,00
TF.U.110.10.B	Fornitura e stesa di ghiaietta lavata a macchina (Euro cinque/00)	m ²	5,00
TF.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'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.		
TF.U.110.20.A	Fornitura e posa di strato di stabilizzato sp. cm. 3/5 (Euro tre/00)	m ²	3,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.U.110.20.B	Fornitura e posa di strato di stabilizzato sp. cm. 3/5 (Euro settantanove/00)	m ³	79,00
TF.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'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L.		
TF.U.110.30.A	Fornitura e stesa in opera di pietrisco mm. 8/15 (Euro settantacinque/00)	m ³	75,00
TF.U.110.35	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:		
TF.U.110.35.A	Lastre di trachite per pavimentazioni pedonali (Euro centocinquantotto/20)	m ²	158,20
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.U.110.36.A	perfetta regola d'arte. F. e Posa in opera Piastre di trachite con sup. a piano di sega, con dimensioni di cm 70x35/30/40 sp. 8. (Euro centottanta/00)	m ²	180,00
TF.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. (Euro centonovanta/00)	m ²	190,00
TF.U.110.60	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; 		
TF.U.110.60.A	Pav. Stradale con Binder per quantità superiori ai mq. 50 (Euro undici/00)	m ²	11,00
TF.U.110.60.B	Maggiorazione pav. in Binder per interventi inferiori a 50 mq. (Euro due/00)	m ²	2,00
TF.U.110.60.C	Maggiorazione pav. in Binder per rapezzi di chiusura (Euro quattrocentoventisette/00)	m ³	427,00
TF.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: 		
TF.U.110.70.A	Tappeto di usura per quantità superiori ai mq. 50 (Euro quattordici/50)	m ²	14,50
TF.U.110.70.B	Maggiorazione art. prec. per interventi inferiori a 50 mq. 	m ²	1,50

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/50)		
TF.U.110.80	Scarnificazione su rappezzi stradali con uso di escavatore, compreso emulsione e ogni altro onere e lavoro accessorio.		
TF.U.110.80.A	scarnificazione su rappezzi stradali	m ²	5,50
	(Euro cinque/50)		
TF.U.110.90	Fornitura e posa in opera di cordonate in calcestruzzo compresa la relativa fondazione in c.a. sigillatura di giunti in malta di cemento ed ogni altro onere e lavoro accessorio.		
TF.U.110.90.A	F. e p. cordonata in c.a.v. dim. cm 8/10 H 20 liscia.	m	21,00
	(Euro ventuno/00)		
TF.U.110.90.B	F. e p. cordonata in c.a.v. dim. cm 10/15 H 25 liscia.	m	25,00
	(Euro venticinque/00)		
TF.U.110.90.D	Maggiorazione cordonata in c.a.v. per colorazioni.	m	2,00
	(Euro due/00)		
TF.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.		
TF.U.110.100.A	Marciapiedi in calcestruzzo.	m ²	35,80
	(Euro trentacinque/80)		
TF.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.		
TF.U.110.110.A	Rappezzi di marciapiedi in calcestruzzo	m ²	35,40

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.U.110.115	(Euro trentacinque/40) 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 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.		
TF.U.110.115.10	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.	m ²	40,00
TF.U.110.120	(Euro quaranta/00) 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.		
TF.U.110.120.A	Fornitura e posa in opera di listelli colorati in calcestruzzo su sabbia spessore minimo cm. 5	m ²	35,80
TF.U.110.122	(Euro trentacinque/80) 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/mm ² ; 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 digranulometria da 0 a 9,5 mm.- lo strato di superficie per uno spessore		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.U.110.122.A	medio di circa 8 mm.E compresa la posa della pavimentazione su sabbia difrantoio con sp. cm 5 ben costipato, la compattazione con rana vibratrice e la finitura conspolvero superficiale di sabbia per riempimento delle fughe. Pav. in Masselli anche colorati di cls sp. 60 su sabbia. (Euro ventinove/00)	m ²	29,00
TF.U.110.122.B	Pav. in Masselli anche colorati di cls sp. 80 su sabbia. (Euro trentaquattro/00)	m ²	34,00
TF.U.110.122.D	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 luno allaltro e successivamente vibrati con costipatore a piastra, le cavità del modulo verranno rasate con terreno vegetale. (Euro venticinque/00)	m ²	25,00
TF.U.110.124	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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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	40,00
	(Euro quaranta/00)		
TF.U.110.130	Formazione di pavimentazione quadroni di cls finiti in ghiaio 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.		
TF.U.110.130.A	Formazione di pavimentazione quadroni di cls su letto di sabbia minimo cm. 5,00	m ²	32,00
	(Euro trentadue/00)		
TF.U.110.130.B	Formazione di pavimentazione quadroni di cls su letto di malta cementizia con fugature	m ²	38,00
	(Euro trentotto/00)		
TF.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.		
TF.U.110.140.A	Pavimentazione in porfido.	m ²	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
TF.U.110.142	Pavimentazione per esterni in resina metacrilica monocomponente o epossidica poliuretanica 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.		
TF.U.110.142.A	Pavimentazione per esterni in resina multistrato con superficie antiscivolo	m ²	70,00
	(Euro settanta/00)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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:		
TF.U.110.200.A	Controsigilli in acciaio inox fino a cm 70x70 (Euro trentasei/00)	cad	36,00
TF.U.110.200.B	Controsigilli in acciaio inox da cm 80x80 (Euro quaranta/00)	cad	40,00
TF.U.110.200.C	Controsigilli in acciaio inox da cm 90x90 (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00
TF.U.110.200.D	Controsigilli con caditoia in acciaio inox da cm 50x50 con scarico sifonato verticale e cestello estraibile realizzati come da particolari di progetto. (Euro sessanta/00)	cad	60,00
TF.U.120	Opere a verde		
TF.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.		
TF.U.120.05.A	Sfalcio prati erbosi fino a 50 mq (Euro ottanta/00)	a corpo	80,00
TF.U.120.05.B	Sfalcio prati erbosi da 51 a 100 mq (Euro cento/00)	a corpo	100,00
TF.U.120.05.C	Sfalcio prati erbosi da 101 a 150 mq	a corpo	130,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.U.120.05.D	(Euro centotrenta/00) Sfalcio prati erbosi da 151 a 500 mq	a corpo	300,00
TF.U.120.05.E	(Euro trecento/00) Sfalcio prati erbosi da 151 a 500 mq	m ²	0,50
TF.U.120.05.F	(Euro zero/50) Maggiorazione sfalcio prati erbosi per presenza di arbusti	m ²	0,50
TF.U.120.06	(Euro zero/50) 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.	m	5,00
TF.U.120.08	(Euro cinque/00) 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.		
TF.U.120.08.A	Potatura di alberi altezza fino a ml 4	cad	300,00
TF.U.120.08.B	(Euro trecento/00) Potatura o abbattimento di alberi, altezza da ml 4.01 a ml 10,00	cad	350,00
TF.U.120.08.C	(Euro trecentocinquanta/00) Potatura o abbattimento di alberi, altezza da ml 10.01 a ml 16,00	cad	400,00
TF.U.120.08.D	(Euro quattrocento/00) Potatura o abbattimento di alberi, per ogni metro superiore a ml 16,00	m	50,00
TF.U.120.10	(Euro cinquanta/00) Fornitura in opera di terra da coltivo, stesa e modellata con mezzi meccanici e manuali proveniente da strato colturale attivo, priva di radici		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 trenta/00)	m ³	30,00
TF.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 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: 		
TF.U.120.20.A2	LAURUS CERASUS altezza ml. 0,80/1,00 (Euro sei/00)	cadauno	6,00
TF.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
TF.U.150	Attrezzi giardinaggio 		
TF.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). 		
TF.U.150.10.A	Fornitura di tagliaerba a motore 	a corpo	393,70

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.U.150.10.B	(Euro trecentonovantatre/70) Fornitura di tagliaerba a spinta senza trazione ruote posteriori (Euro duecentosessantadue/50)	a corpo	262,50
TF.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.		
TF.U.150.20.A	Fornitura trattorino tagliaerba HP 10 (Euro millesettecentoquarantacinque/40)	cadauno	1'745,40
TF.U.150.20.B	Fornitura trattorino tagliaerba HP 12 (Euro millenovecentotrentacinque/70)	cadauno	1'935,70
TF.U.150.20.C	Fornitura trattorino tagliaerba HP 12,5 (Euro duemilacentottantacinque/00)	cadauno	2'185,00
TF.U.150.20.D	Fornitura trattorino tagliaerba HP 14,5 (Euro duemilacinquecentosettantadue/20)	cadauno	2'572,20
TF.U.150.20.E	Fornitura trattorino tagliaerba HP 18 (Euro tremilacinquecentodiciassette/00)	cadauno	3'517,00
TF.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.		
TF.U.150.30.A	Fornitura forbici per siepi a lame ondulate (Euro ventisei/20)	cadauno	26,20
TF.U.150.40	Fornitura rastrello in acciaio 16 denti con manico in legno.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.U.150.40.A	Fornitura di rastrello in acciaio (Euro nove/90)	cadauno	9,90
TF.U.150.50	Fornitura di vanghetto o badile in acciaio forgiato completo di manico in legno di frassino.		
TF.U.150.50.A	Fornitura di vanghetto o badile forgiato in acciaio (Euro nove/10)	cadauno	9,10
TF.U.150.60	Fornitura di forbici da potatura in alluminio.		
TF.U.150.60.A	Fornitura di forbici da potatura in alluminio (Euro quindici/10)	cadauno	15,10
TF.U.150.70	Fornitura di forbici tagliabordi del tipo fisso.		
TF.U.150.70.A	Fornitura di forbici tagliabordi (Euro diciannove/70)	cadauno	19,70
TF.U.150.80	Fornitura di scope metalliche fisse in acciaio completo di manico in legno da cm. 140.		
TF.U.150.80.A	Fornitura di scope metalliche in acciaio (Euro sei/60)	cadauno	6,60
TF.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.		
TF.U.150.90.A	Fornitura decespugliatore con motore a scoppio 20 cc HP 1,1 (Euro duecentosettantacinque/60)	cadauno	275,60
TF.U.150.90.B	Fornitura decespugliatore con motore a scoppio 24 cc HP 1,4	cadauno	328,10

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentoventotto/10)		
TF.U.150.90.C	Fornitura decespugliatore con motore a scoppio 32 cc HP 1,9	cadauno	374,00
	(Euro trecentosettantaquattro/00)		
	17 - ECONOMIE - NOLI - MATERIALI - COMP. PROFESSIONALI		
TF.V	Prestazioni in economia - Manodopera - Noli - Materiali - Compensi		
TF.V.105	Manodopera		
TF.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		
TF.V.105.20.A	Manodopera operaio comune edile	ora	26,32
	(Euro ventisei/32)		
TF.V.105.20.B	Manodopera operaio qualificato edile	ora	29,31
	(Euro ventinove/31)		
TF.V.105.20.C	Manodopera operaio specializzato edile	ora	31,59
	(Euro trentuno/59)		
TF.V.105.20.D	Manodopera operaio IV° livello edile	ora	33,33
	(Euro trentatre/33)		
TF.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		
TF.V.105.30.A	Manodopera di elettricista specializzato	ora	30,31
	(Euro trenta/31)		
TF.V.105.30.B	Manodopera di elettricista qualificato		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.105.40	 (Euro ventotto/23) 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	ora	28,23
TF.V.105.40.A	 Manodopera di termo-idraulico specializzato (Euro trenta/31)	ora	30,31
TF.V.105.40.B	 Manodopera di termo-idraulico qualificato (Euro ventotto/23)	ora	28,23
TF.V.110	Noli		
TF.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:		
TF.V.110.10.A	 Nolo di ponteggi in tubi e giunti di acciaio per il primo mese (Euro quindici/60)	m ²	15,60
TF.V.110.10.B	 Nolo di ponteggi in tubi e giunti di acciaio per ogni mese o frazione successivo al primo (Euro zero/70)	m ²	0,70
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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:		
TF.V.110.15.A	Nolo di ponteggi con telai ad H di acciaio per il primo mese (Euro dieci/50)	m ²	10,50
TF.V.110.15.B	Nolo di ponteggi con telai ad H di acciaio per ogni mese o frazione successivo al primo (Euro zero/50)	m ²	0,50
TF.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.		
TF.V.110.20.A	Nolo di parapetti di protezione per il primo mese (Euro nove/17)	m	9,17
TF.V.110.20.B	Nolo di parapetti di protezione per ogni mese successivo (Euro uno/29)	m x mese	1,29
TF.V.110.40	Nolo di cesta semovente con braccio snodabile compreso personale di manovra.		
TF.V.110.40.A	Nolo di cesta semovente fino ad una altezza di mt. 25,00 (Euro ottanta/00)	ora	80,00
TF.V.110.40.B	Nolo di cesta semovente da una altezza di mt.25,01 a mt. 45,00 (Euro centotrentacinque/00)	ora	135,00
TF.V.110.50	Nolo di martello pneumatico demolitore o perforatore compreso ogni		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.110.50.A	onere di funzionamento ed il compressore con il personale addetto. Per ogni martello pneumatico in più l'importo verrà maggiorato di 4/10. Nolo di martello pneumatico. (Euro trentotto/00)	ora	38,00
TF.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.		
TF.V.110.60.A	Nolo di elettropompa con bocca fino a 100 mm. (Euro quattro/10)	ora	4,10
TF.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.		
TF.V.110.70.A	Nolo di elettropompa con bocca fino a 200 mm. (Euro cinque/20)	ora	5,20
TF.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).		
TF.V.110.80.A	Nolo di motopompa portata 1200-800 escl. personale (Euro undici/20)	ora	11,20
TF.V.120	Materiali - Inerti - Laterizi - Lattonerie ecc.		
TF.V.120.20	Sabbia lavata e vagliata di fiume o di cava.		
TF.V.120.20.A	Sabbia lavata e vagliata. (Euro venti/00)	m ³	20,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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.		
TF.V.120.30.A	Ghiaione. (Euro diciassette/50)	m ³	17,50
TF.V.120.40	Vermiculite confezionata in sacchi di carta.		
TF.V.120.40.A	Vermiculite in sacchi di carta. (Euro centonove/50)	m ³	109,50
TF.V.120.50	Calce idrata in sacchi per costruzioni.		
TF.V.120.50.A	Calce idrata in sacchi. (Euro diciannove/00)	q.li	19,00
TF.V.120.60	Calce spenta in pasta (grassello).		
TF.V.120.60.A	Calce spenta in pasta. (Euro quattrocentoventitre/00)	m ³	423,00
TF.V.120.70	Calce eminentemente idraulica in sacchi di carta.		
TF.V.120.70.A	Calce idraulica in sacchi di carta. (Euro quattordici/00)	q.li	14,00
TF.V.120.80	Cemento fino di classe in sacchi di carta.		
TF.V.120.80.A	Cemento fino a classe R325. (Euro quattordici/00)	q.li	14,00
TF.V.120.80.B	Cemento fino a classe R425.	q.li	24,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventiquattro/00)		
TF.V.120.100	Cemento bianco ad alta resistenza.		
TF.V.120.100.A	Cemento bianco ad alta resistenza.	q.li	35,00
	(Euro trentacinque/00)		
TF.V.120.120	Mattoni pieni (tipo UNI)		
TF.V.120.120.A	Mattoni pieni comuni	cadauno	0,50
	(Euro zero/50)		
TF.V.120.120.B	Mattoni pieni Sabbiati lavorati a mano	cadauno	0,70
	(Euro zero/70)		
TF.V.120.120.C	Mattoni pieni Sabbiati lavorati a macchina	cadauno	0,50
	(Euro zero/50)		
TF.V.120.130	Bimattoni alleggeriti.		
TF.V.120.130.A	Bimattoni alleggeriti.	cadauno	0,50
	(Euro zero/50)		
TF.V.120.140	Mattoni forati per tramezzature		
TF.V.120.140.A	Mattoni forati S=cm6.	cadauno	0,25
	(Euro zero/25)		
TF.V.120.140.B	Mattoni forati S=cm8	cadauno	0,28
	(Euro zero/28)		
TF.V.120.140.C	Mattoni forati S=cm12	cadauno	0,39

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/39)		
TF.V.120.160	Tavelloni in laterizio.		
TF.V.120.160.A	Tavelloni in laterizio Spessore <= cm. 3;	m ²	5,00
	(Euro cinque/00)		
TF.V.120.160.B	Tavelloni in laterizio Spessore <= cm. 6;	m ²	7,00
	(Euro sette/00)		
TF.V.120.180	Elementi di laterizio per la formazione di solai eseguiti con travetti fuori opera e "pignatte" o con pannelli già costituiti.		
TF.V.120.180.A	Elementi in laterizio per solai altezza <= cm. 12	cad	0,90
	(Euro zero/90)		
TF.V.120.180.B	Elementi in laterizio per solai altezza <= cm. 16	cad	0,98
	(Euro zero/98)		
TF.V.120.180.C	Elementi in laterizio per solai altezza <= cm. 20	cad	1,19
	(Euro uno/19)		
TF.V.120.180.D	Elementi in laterizio per solai altezza <= cm. 24	cad	1,64
	(Euro uno/64)		
TF.V.120.200	Tegole piane marsigliesi compresa la necessaria percentuale di tegoloni di colmo o pezzi speciali per displuvi e partenze.		
TF.V.120.200.A	Tegole piane marsigliesi.	cadauno	2,00
	(Euro due/00)		
TF.V.120.210	Tegole a canale (coppi) compresa la necessaria percentuale di tegoloni di colmo o pezzi speciali per displuvi e partenze.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.210.A	Tegole a canale (coppi). (Euro uno/00)	cadauno	1,00
TF.V.120.220	Tegole piane in calcestruzzo compresa la necessaria percentuale di tegoloni di colmo o pezzi speciali per displuvi o partenze.		
TF.V.120.220.A	Tegole piane in calcestruzzo. (Euro uno/00)	cadauno	1,00
TF.V.120.230	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C.		
TF.V.120.230.A	Acciaio B450C in tondino. (Euro zero/77)	kg	0,77
TF.V.120.240	Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C.		
TF.V.120.240.A	Rete di acciaio elettrosaldato di acciaio. (Euro zero/80)	kg	0,80
TF.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		
TF.V.120.250.A	Profilati in ferro. (Euro zero/85)	kg	0,85
TF.V.120.260	Chiodi, viti e bulloneria di qualsiasi dimensione e lavorazione.		
TF.V.120.260.A	Chiodi, viti e bulloneria. (Euro uno/80)	kg	1,80
TF.V.120.270	Lastre in agglomerato di sughero del tipo autocollato autoespanso		
TF.V.120.270.A	Lastra di sughero da mm. 20		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro otto/48)	m ²	8,48
TF.V.120.270.B	Lastra di sughero da mm. 30		
	 (Euro undici/41)	m ²	11,41
TF.V.120.270.C	Lastra di sughero da mm. 40		
	 (Euro sedici/07)	m ²	16,07
TF.V.120.290	Lastre di trucioli di legno legati con calcestruzzi magnesiaci (tipo Eraclit)		
TF.V.120.290.A	Lastre tipo "Eraclit" da cm. 1,50		
	 (Euro nove/00)	m ²	9,00
TF.V.120.290.B	Lastre tipo "Eraclit" da cm. 3		
	 (Euro diciassette/50)	m ²	17,50
TF.V.120.290.C	Lastre tipo "Eraclit" da cm. 4		
	 (Euro ventuno/40)	m ²	21,40
TF.V.120.320	Lana di vetro o di roccia in pannelli semirigidi per pareti di spessore compreso tra i 2 ed i 6 cm..		
TF.V.120.320.A	Pannelli di lana di roccia.		
	 (Euro zero/80)	m ² xcm	0,80
TF.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:		
TF.V.120.330.A	Materassini in lana di roccia		
	 (Euro zero/90)	m ² xcm	0,90
TF.V.120.340	Cartone bitumato bisabbiato del tipo da 1500 gr./mq.		
			

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.340.A	Cartone bitumato. (Euro zero/70)	m ²	0,70
TF.V.120.350	Guaina (normale) impermeabile prefabbricata a base bituminosa armata con velo di fibra di vetro da kg. 2,00/mq.		
TF.V.120.350.A	Guaina da Kg. 2/mq. (Euro due/20)	m ²	2,20
TF.V.120.360	Guaina (normale) impermeabile prefabbricata a base bituminosa armata con velo di fibra di vetro da kg. 3,00/mq.		
TF.V.120.360.A	Guaina da Kg. 3/mq. (Euro due/80)	m ²	2,80
TF.V.120.370	Guaina (normale) impermeabile prefabbricata a base bituminosa armata con velo di fibra di vetro da kg. 4,00/mq.		
TF.V.120.370.A	Guaina da Kg. 4/mq. (Euro tre/70)	m ²	3,70
TF.V.120.380	Guaina Quarzo-poliestere, sottotegola (granigliata) da kg. 3,5 per mq.:		
TF.V.120.380.A	Guaina Quarzo-Poliest. (Granigl.) da kg. 3.5/mq. (Euro tre/20)	m ²	3,20
TF.V.120.390	Guaina (normale) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata con fibra di poliestere, da kg. 4,00/mq. granigliata mm. 4		
TF.V.120.390.A	Guaina da Kg. 4/mq. granigliata. (Euro quattro/60)	m ²	4,60
TF.V.120.400	Guaina (biarmata) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata con fibra di poliestere, da kg. 3,00/mq. (mm. 3).		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.400.A	Guaina biarmata da Kg. 3/mq. spessore mm. 3. (Euro tre/90)	m ²	3,90
TF.V.120.410	Guaina (biarmata) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata con fibra di poliestere, da kg. 4,00/mq. (mm. 4).		
TF.V.120.410.A	Guaina biarmata da Kg. 4/mq. spessore mm. 4. (Euro quattro/50)	m ²	4,50
TF.V.120.420	Guaina (biarmata) impermeabile prefabbricata a base bituminosa, armata con fibra di poliestere, da kg. 4,00/mq. autoprotetta con lamine di alluminio di 8/100 (mm. 4).		
TF.V.120.420.A	Guaina biarmata da Kg. 4/mq. autoprotetta. (Euro cinque/00)	m ²	5,00
TF.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).		
TF.V.120.430.A	Guaina biarmata da Kg. 4/mq. autoprotetta in rame (Euro quattordici/40)	m ²	14,40
TF.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. 4).		
TF.V.120.440.A	Guaina con incorporata guaina in alluminio. (Euro cinque/30)	m ²	5,30
TF.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.		
TF.V.120.450.A	Malta di calce per secchio (Euro zero/60)	secchio	0,60

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.450.B	Malta di calce per carriola (Euro quattro/10)	carriola	4,10
TF.V.120.450.C	Malta di calce per metro cubo (Euro cinquantotto/70)	m ³	58,70
TF.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		
TF.V.120.460.A	Malta di calce idraulica per secchio (Euro zero/85)	secchio	0,85
TF.V.120.460.B	Malta di calce idraulica per carriola (Euro cinque/90)	carriola	5,90
TF.V.120.460.C	Malta di calce idraulica per metro cubo (Euro ottantaquattro/90)	m ³	84,90
TF.V.120.470	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.		
TF.V.120.470.A	Malta bastarda per secchio (Euro zero/80)	secchio	0,80
TF.V.120.470.B	Malta bastarda per carriola (Euro cinque/60)	carriola	5,60
TF.V.120.470.C	per metro cubo (Euro ottanta/30)	m ³	80,30
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.480.A	Malta di cemento per secchio (Euro uno/00)	secchio	1,00
TF.V.120.480.B	Malta di cemento per carriola (Euro sette/00)	carriola	7,00
TF.V.120.480.C	per metro cubo (Euro novantanove/70)	m ³	99,70
TF.V.120.490	Calcestruzzo preconfezionato		
TF.V.120.490.A	Calcestruzzo preconfezionato classe X0 - resistenza C25 - lavorabilità S3 (Euro ottantacinque/67)	m ³	85,67
TF.V.120.490.B	Calcestruzzo preconfezionato classe XC1-XC2 - resistenza C30 - lavorabilità S3 (Euro ottantasette/48)	m ³	87,48
TF.V.120.490.C	Calcestruzzo preconfezionato classe XC3 - resistenza C35 - lavorabilità S3 (Euro novantatre/94)	m ³	93,94
TF.V.120.490.D	Calcestruzzo preconfezionato classe XC4 - resistenza C40 - lavorabilità S3 (Euro novantanove/69)	m ³	99,69
TF.V.120.490.E	Calcestruzzo preconfezionato classe XS1 - resistenza C40 - lavorabilità S3 (Euro centotre/43)	m ³	103,43
TF.V.120.490.F	Calcestruzzo preconfezionato classe XS2-XS3 - resistenza C45 - lavorabilità S3 (Euro centonove/24)	m ³	109,24

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.490.G	Calcestruzzo preconfezionato classe XA1 - resistenza C35 - lavorabilità S3 (Euro centouno/07)	m ³	101,07
TF.V.120.490.H	Calcestruzzo preconfezionato classe XA2 - resistenza C40 - lavorabilità S3 (Euro centosei/74)	m ³	106,74
TF.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, autoestinguente e pompabile; 300 Kg/mc di cemento 32.5 R (Euro ottantanove/90)	m ³	89,90
TF.V.120.490.L	Sovraprezzo per aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) (Euro quattro/00)	m ³	4,00
TF.V.120.490.M	Sovraprezzo Per impiego di inerti con Dmax mm 15 (Euro quattro/80)	m ³	4,80
TF.V.120.500	Idrofugo liquido per impermeabilizzazione di malte e calcestruzzi fornito in fustini originali di marca gradita alla Direzione Lavori.		
TF.V.120.500.A	Idrofugo per malte e calcestruzzi. (Euro zero/80)	kg	0,80
TF.V.120.510	Anticongelante per calcestruzzi, senza cloruri, fornito in contenitori originali di marca gradita alla Direzione Lavori.		
TF.V.120.510.A	Anticongelante per calcestruzzo. (Euro uno/00)	kg	1,00
TF.V.120.520	Marmette fino a cm. 30x30.		
TF.V.120.520.A	Marmette con scaglie di marmo fino a mm. 20		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.520.B	 (Euro quattordici/37)	m ²	14,37
	con scaglie di marmo fino a mm. 50		
TF.V.120.530	 (Euro dodici/80)	m ²	12,80
	Piastrelle per pavimenti in ceramica smaltata ad alta resistenza o monocottura da 20x20 o 20x30:		
TF.V.120.530.A	 (Euro diciannove/90)	m ²	19,90
	Piastrelle in ceramica monocottura 20x20 o 20x30.		
TF.V.120.540	 (Euro quindici/89)	m ²	15,89
	Piastrelle per pavimenti in Klinker ceramico per pavimenti esterni nelle varie dimensioni:		
TF.V.120.540.A	 (Euro dodici/40)	m ²	12,40
	Piastrelle per pavimenti in Klinker per esterni.		
TF.V.120.550	 (Euro dodici/00)	m ²	12,00
	Piastrelle di gres rosse 7,5x15.		
TF.V.120.550.A	 (Euro dodici/00)	m ²	12,00
	Piastrelle gres rosse 7,5x15.		
TF.V.120.560	 (Euro dodici/40)	m ²	12,40
	Piastrelle di ceramica smaltata 15x15 o 20x20 (per rivestimento):		
TF.V.120.560.A	 (Euro dodici/00)	m ²	12,00
	Piastrelle 15x15 o 20x20 per rivestimento.		
TF.V.120.570	 (Euro dodici/00)	m ²	12,00
	Quadroni prefabbricati in calcestruzzo armato delle dimensioni di cm. 40x40 o 50x50, o 60x60, spessore cm. 4 con superficie "a vista" in ghiaino lavato.		
TF.V.120.570.A	 (Euro dodici/00)	m ²	12,00
	Quadroni prefabbricati in calcestruzzo armato		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.575	Tubi corrugati in PVC		
TF.V.120.575.A	Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 63 mm (Euro quattro/50)	m	4,50
TF.V.120.575.B	Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 75 mm (Euro cinque/60)	m	5,60
TF.V.120.575.C	Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 90 mm (Euro sei/60)	m	6,60
TF.V.120.575.D	Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 110 mm (Euro otto/40)	m	8,40
TF.V.120.575.E	Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 125 mm (Euro dieci/70)	m	10,70
TF.V.120.575.F	Tubi corrugati in PVC Ø esterno di 160 mm (Euro dodici/00)	m	12,00
TF.V.120.580	Tubi di cemento:		
TF.V.120.580.A	Tubi in cemento Ø di cm. 10 (Euro tre/50)	m	3,50
TF.V.120.580.B	Tubi in cemento Ø di cm. 15 (Euro cinque/00)	m	5,00
TF.V.120.580.C	Tubi in cemento Ø di cm. 20 (Euro sette/00)	m	7,00
TF.V.120.580.D	Tubi in cemento Ø di cm. 30		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.580.E	(Euro otto/00)	m	8,00
	Tubi in cemento Ø di cm. 40	m	9,00
TF.V.120.580.F	(Euro nove/00)		
	Tubi in cemento Ø di cm. 50	m	10,00
TF.V.120.590	(Euro dieci/00)		
	Pozzetti di calcestruzzo completi di sigillo composto di telaio e controtelaio:		
TF.V.120.590.A	Pozzetti di cm. 30x30x30	cadauno	13,00
	(Euro tredici/00)		
TF.V.120.590.B	delle dimensioni di cm. 40x40x40	cadauno	18,00
	(Euro diciotto/00)		
TF.V.120.600	Pozzetti di calcestruzzo sifonati e completi di sigillo, composto di telaio e controtelaio delle dimensioni di cm. 40x40x60:		
TF.V.120.600.A	Pozzetti sifonati di cm. 40x40x60	cadauno	19,65
	(Euro diciannove/65)		
TF.V.120.600.B	delle dimensioni di cm. 50x50x50	cadauno	33,13
	(Euro trentatre/13)		
TF.V.120.610	Pozzetti di calcestruzzo sgrassatori/biologici, completi di sigillo composto da telaio e controtelaio:		
TF.V.120.610.A	Pozzetti in ca. Ø 80 h 110 sgrassatori/biologici .	cadauno	157,50
	(Euro centocinquantesette/50)		
TF.V.120.610.B	Pozzetti in ca. Ø 100 h 110 sgrassatori/biologici .	cadauno	220,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoventi/00)		
TF.V.120.620	Sigillo con telaio per pozzetti in calcestruzzo vibrato		
TF.V.120.620.A	Sigillo chiuso o a caditoia dimensioni 30x30 dim.40x40 spess. 5 cm	cadauno	5,00
	(Euro cinque/00)		
TF.V.120.620.B	Sigillo chiuso o a caditoia dimensioni 40x40 dim.50x50 spess. 6 cm	cadauno	6,10
	(Euro sei/10)		
TF.V.120.620.C	Sigillo chiuso o a caditoia dimensioni 50x50 dim.60x60 spess. 7 cm	cadauno	8,50
	(Euro otto/50)		
TF.V.120.630	Chiusini in ghisa tipo stradale:		
TF.V.120.630.A	Chiusini in ghisa tipo stradale con telaio tondo	kg	2,55
	(Euro due/55)		
TF.V.120.630.B	Chiusini in ghisa tipo stradale con telaio quadro	kg	2,60
	(Euro due/60)		
TF.V.120.650	Pluviali in lamiera zincata 6/10		
TF.V.120.650.A	Pluviali del diametro di mm.80	m	5,10
	(Euro cinque/10)		
TF.V.120.650.B	Pluviali del diametro di mm.100	m	5,85
	(Euro cinque/85)		
TF.V.120.660	Pluviali di plastica del tipo pesante.		
TF.V.120.660.A	Pluviali del diametro di mm 40	m	2,30

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/30)		
TF.V.120.660.B	Pluviali del diametro di mm 60	m	3,60
	(Euro tre/60)		
TF.V.120.660.C	Pluviali del diametro di mm 80	m	5,10
	(Euro cinque/10)		
TF.V.120.660.D	Pluviali del diametro di mm 100	m	5,00
	(Euro cinque/00)		
TF.V.120.670	Tubi catramati di ghisa centrifugata con giunto a bicchiere del tipo leggero; compresi i pezzi speciali.		
TF.V.120.670.A	Tubi catramati in ghisa.	kg	1,50
	(Euro uno/50)		
TF.V.120.680	Lamiera di acciaio preverniciato a fuoco per opere di lattoneria:		
TF.V.120.680.A	Lamiera di acciaio preverniciato a fuoco.	m ²	29,20
	(Euro ventinove/20)		
TF.V.120.690	Lamiera in acciaio inossidabile per opere di lattoneria.		
TF.V.120.690.A	Lamiera di acciaio inossidabile.	m ²	29,00
	(Euro ventinove/00)		
TF.V.120.700	Lamiera in rame per opere di lattoneria.		
TF.V.120.700.A	Lamiera di rame.	m ²	39,00
	(Euro trentanove/00)		
TF.V.120.720	Grondaie di lamiera zincata da 8/10 (compresi i ferri di sostegno).		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.720.A	Grondaie di lamiera zincata con sviluppo di cm 33 (Euro dieci/00)	m	10,00
TF.V.120.720.B	Grondaie di lamiera zincata con sviluppo di cm 40 (Euro dodici/00)	m	12,00
TF.V.120.720.C	Grondaie di lamiera zincata con sviluppo di cm 50 (Euro quindici/10)	m	15,10
TF.V.120.720.D	con sviluppo di cm 100 (Euro venticinque/75)	m	25,75
TF.V.120.730	Converse di lamiera zincata 8/10.		
TF.V.120.730.A	Converse di lamiera zincata. (Euro ventuno/00)	m ²	21,00
TF.V.120.750	Sigillante per giunti.		
TF.V.120.750.A	Sigillante per giunti. (Euro nove/10)	kg	9,10
TF.V.120.760	Asfalto naturale in pani.		
TF.V.120.760.A	Asfalto naturale in pani. (Euro zero/54)	kg	0,54
TF.V.120.770	Bitume ossidato ad alto punto di fusione.		
TF.V.120.770.A	Bitume ossidato ad alto punto di fusione. (Euro zero/22)	kg	0,22

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.790	Argilla espansa in granuli (sacchi, granulometria 8-10 mm).		
TF.V.120.790.A	Argilla espansa in granuli. (Euro sessanta/00)	m ³	60,00
TF.V.120.800	Catenaccio verniciato da cm 40 -50 con pomolo di ottone:		
TF.V.120.800.A	Catenaccio da cm 40-50. (Euro otto/00)	cadauno	8,00
TF.V.120.810	Cerniere tipo Anuba di acciaio cromato o brunito da cm 14 - 16.		
TF.V.120.810.A	Fasce tipo Anuba di acciaio da cm 14. (Euro uno/00)	cadauno	1,00
TF.V.120.820	Bandelle, fiubbe, spine di ferro per oscuri e per porte.		
TF.V.120.820.A	Bandelle, fiubbe, spine. (Euro due/80)	kg	2,80
TF.V.120.830	Maniglie da oscuri a punta in ferro.		
TF.V.120.830.A	Maniglie da oscuri a punta in ferro. (Euro uno/50)	cadauno	1,50
TF.V.120.840	Ometti ferma-oscuri a due facce in ghisa.		
TF.V.120.840.A	Ometti ferma-oscuri a punta in ferro. (Euro due/50)	cadauno	2,50
TF.V.120.850	Fermi a mezza luna in ferro.		
TF.V.120.850.A	Fermi a mezza luna in ferro.	cadauno	2,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/00)		
TF.V.120.860	Cremonesi per finestre in ottone lucido.		
TF.V.120.860.A	Cremonesi per finestre in ottone lucido.	kg	13,10
	(Euro tredici/10)		
TF.V.120.870	Cremonesi per finestre in ottone cromato.		
TF.V.120.870.A	Cremonesi per finestre in ottone cromato.	kg	11,80
	(Euro undici/80)		
TF.V.120.880	Asta di ferro cremonese mezzo tondo.		
TF.V.120.880.A	Asta di ferro cremonese mezzo tondo.	kg	1,40
	(Euro uno/40)		
TF.V.120.890	Asta di ferro cremonese tondo.		
TF.V.120.890.A	Asta di ferro cremonese tondo.	kg	1,30
	(Euro uno/30)		
TF.V.120.900	Occhi per cremonese di ferro ottonato o di acciaio cromato.		
TF.V.120.900.A	Occhi per cremonese.	cadauno	0,20
	(Euro zero/20)		
TF.V.120.910	Pomoli a coppa di ottone lucido.		
TF.V.120.910.A	Pomoli a coppa di ottone lucido.	cadauno	9,10
	(Euro nove/10)		
TF.V.120.920	Serrature per porte complete di chiavi e bocchettone, tipo "Patent" ad infilare (quadro 8).		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.920.A	Serrature per porte complete tipo "Patent". (Euro quattro/40)	cadauno	4,40
TF.V.120.930	Serrature per porte complete di chiavi e bocchettone, di sicurezza tipo "Yale" con scrocco e tre chiavi (per porte).		
TF.V.120.930.A	Serrature di sicurezza per porte tipo "Yale". (Euro ventidue/20)	cadauno	22,20
TF.V.120.940	Serrature per porte complete di chiavi e bocchettone, di sicurezza tipo "Yale" con scrocco e tre chiavi (per portoncini).		
TF.V.120.940.A	Serrature di sicurezza per portoncini tipo "Yale". (Euro ventitre/50)	cadauno	23,50
TF.V.120.950	Elettroserrature per portoncini.		
TF.V.120.950.A	Elettroserrature per portoncini. (Euro trentasette/90)	cadauno	37,90
TF.V.120.960	Maniglione antipanico		
TF.V.120.960.A	Maniglione antipanico a scrocco laterale (Euro centosessantotto/10)	cadauno	168,10
TF.V.120.960.B	a scrocco alto e basso (Euro centoottantanove/80)	cadauno	189,80
TF.V.120.970	Travatura di abete uso Trieste da m 4,00 a m 6,00.		
TF.V.120.970.A	Travatura di abete uso Trieste da m 4,00 a m 6,00. (Euro duecentoventicinque/50)	m ³	225,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.980	Travatura a spigolo vivo da m 4,00 a m 6,00.		
TF.V.120.980.A	Travatura a spigolo vivo da m 4,00 a m 6,00. (Euro quattrocentodieci/80)	m ³	410,80
TF.V.120.990	Morali e mezzi morali da m 4,00 (listoni).		
TF.V.120.990.A	Morali e mezzi morali da m 4,00 (listoni). (Euro duecentosettantadue/00)	m ³	272,00
TF.V.120.1000	Tavolame di abete - 2^ scelta buono.		
TF.V.120.1000.A	Tavolame di abete - 2^ scelta buono. (Euro seicento/00)	m ³	600,00
TF.V.120.1020	Tavolame di larice 2^ scelta buono.		
TF.V.120.1020.A	Tavolame di larice 2^ scelta buono. (Euro settecentocinquantesette/00)	m ³	757,00
TF.V.120.1040	Compensato di pioppo in fogli:		
TF.V.120.1040.A	Compensato di pioppo spessore mm 4 (Euro cinque/30)	m ²	5,30
TF.V.120.1040.B	Compensato di pioppo spessore mm 6 (Euro otto/00)	m ²	8,00
TF.V.120.1040.C	Compensato di pioppo spessore mm 8 (Euro nove/50)	m ²	9,50
TF.V.120.1070	Paniforte multistrati:		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.1070.A	Paniforte multistrati spessore mm 12 (Euro quindici/50)	m ²	15,50
TF.V.120.1070.C	Paniforte multistrati spessore mm 18 (Euro diciannove/85)	m ²	19,85
TF.V.120.1070.D	spessore mm 20 (Euro ventidue/00)	m ²	22,00
TF.V.120.1080	Tubo di materiale termoplastico (polivinile del tipo flessibile ad anelli rigidi) tipo corrente:		
TF.V.120.1080.A	Tubo corrugato in PVC Ø mm 16 (Euro zero/23)	m	0,23
TF.V.120.1080.B	Tubo corrugato in PVC Ø mm 20 (Euro zero/30)	m	0,30
TF.V.120.1080.C	Tubo corrugato in PVC Ø mm 25 (Euro zero/43)	m	0,43
TF.V.120.1080.D	Tubo corrugato in PVC Ø mm 40 (Euro uno/00)	m	1,00
TF.V.120.1090	Tubo rigido pesante (tipo Elios) di materiale termoplastico:		
TF.V.120.1090.A	Tubo rigido PVC Ø mm 14 (Euro zero/20)	m	0,20
TF.V.120.1090.B	Tubo rigido PVC Ø mm 16 (Euro zero/25)	m	0,25

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.1090.C	Tubo rigido PVC Ø mm 20	m	0,30
	(Euro zero/30)		
TF.V.120.1090.D	Tubo rigido PVC Ø mm 25	m	0,40
	(Euro zero/40)		
TF.V.120.1100	Cavo conduttore elettrico unipolare in rame isolato tipo FS17	m	0,15
TF.V.120.1100.A	Cavo tipo FS17 da mmq 1,5		
	(Euro zero/15)	m	0,24
TF.V.120.1100.B	Cavo tipo FS17 da mmq 2.5		
	(Euro zero/24)	m	0,35
TF.V.120.1100.C	Cavo tipo FS17 da mmq 4		
	(Euro zero/35)	m	0,55
TF.V.120.1100.D	Cavo tipo FS17 da mmq 6		
	(Euro zero/55)	m	0,95
TF.V.120.1100.E	Cavo tipo FS17 da mmq 10		
	(Euro zero/95)	m	1,40
TF.V.120.1100.F	Cavo tipo FS17 da mmq 16		
	(Euro uno/40)	m	1,05
TF.V.120.1110	Cavo conduttore elettrico unipolare in rame isolato tipo FG16M16		
TF.V.120.1110.A	Cavo tipo FG16M16 3x2.5 mmq	m	1,05
	(Euro uno/05)		
TF.V.120.1110.B	Cavo tipo FG16M16 3x4 mmq		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro uno/50)	m	1,50
TF.V.120.1120	Scatole di derivazione da incasso di plastica concoperchio bianco, tipo corrente:		
TF.V.120.1120.A	Scatole del diametro di mm 65	cadauno	0,50
	 (Euro zero/50)		
TF.V.120.1120.B	Scatole del diametro di mm 85	cadauno	0,60
	 (Euro zero/60)		
TF.V.120.1130	Apparecchi comando tipo corrente monoblocco da incasso a bilancere, con attacco ad espansione, compresa mostrina di materia plastica (scatola esclusa):		
TF.V.120.1130.A	interruttore da 10 A.	cadauno	1,78
	 (Euro uno/78)		
TF.V.120.1130.B	deviatore da 10 A.	cadauno	2,14
	 (Euro due/14)		
TF.V.120.1130.C	commutatore da 10 A.	cadauno	3,98
	 (Euro tre/98)		
TF.V.120.1130.D	pulsante campanello	cadauno	1,96
	 (Euro uno/96)		
TF.V.120.1140	Presa 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:		
TF.V.120.1140.A	Presa da 2x10f16A	cadauno	2,45
	 (Euro due/45)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.1140.B	Presa universale 2x10f16A (Euro quattro/40)	cadauno	4,40
TF.V.120.1150	Cassetta da incasso con portina per quadri elettrici modulari da appartamento		
TF.V.120.1150.B	Centralino da 8 moduli (Euro diciotto/75)	cadauno	18,75
TF.V.120.1150.C	Centralino da 12 moduli (Euro ventisette/00)	cadauno	27,00
TF.V.120.1150.D	Centralino da 24 moduli (Euro trentacinque/60)	cadauno	35,60
TF.V.120.1170	Interruttori magnetotermici		
TF.V.120.1170.A	Magnetotermico PDI 4,5kA 1P, In = 6 – 40A, curva C (Euro undici/45)	cad	11,45
TF.V.120.1170.B	Magnetotermico PDI 6kA 1P, In = 2 – 8A, curva B (Euro venti/00)	cad	20,00
TF.V.120.1170.C	Magnetotermico PDI 10kA 1P, In = 2 – 8A, curva B (Euro ventiquattro/00)	cad	24,00
TF.V.120.1175	Interruttori differenziali		
TF.V.120.1175.A	Differenziale AC 2P, In =16A, Idn = 10mA (Euro settantaquattro/70)	cad	74,70
TF.V.120.1175.B	Differenziale A SELETTIVO 2P, In = 40A, Idn = 30mA	cad	100,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cento/00)		
TF.V.120.1175.C	Magnetotermico A 2P, In = 16A, Idn = 10mA	cad	91,70
	(Euro novantuno/70)		
TF.V.120.1180	Suoneri a bassa tensione da incasso, compresa scatola:		
TF.V.120.1180.A	Suoneria con timpano in acciaio	cadauno	9,10
	(Euro nove/10)		
TF.V.120.1180.B	suoneria con cicalina	cadauno	8,50
	(Euro otto/50)		
TF.V.120.1190	Trasformatori per campanelli con potenza da 5 Watt.		
TF.V.120.1190.A	Trasformatori con potenza da 5 Watt.	cadauno	9,90
	(Euro nove/90)		
TF.V.120.1190.B	Trasformatori con potenza da 10 Watt.	cadauno	10,50
	(Euro dieci/50)		
TF.V.120.1190.C	Trasformatori con potenza da 20 Watt.	cadauno	11,20
	(Euro undici/20)		
TF.V.120.1190.D	Trasformatori con potenza da 30 Watt.	cadauno	17,70
	(Euro diciassette/70)		
TF.V.120.1200	Portalampade in ottone.		
TF.V.120.1200.A	Portalampade in ottone.	cadauno	1,30
	(Euro uno/30)		
TF.V.120.1210	Tubazione di ferro zincato tipo Mannesman senza saldature compresa		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.1210.A	raccorderia: Tubazione in acciaio zincato per tutti i diametri (Euro tre/60)	kg	3,60
TF.V.120.1240	Embrasement di piombo diametro di mm 100 pesante.		
TF.V.120.1240.A	Embrasement di piombo di mm 100 pesante. (Euro due/40)	kg	2,40
TF.V.120.1260	Stagno per saldatura, base 40% compresa incidenza di acido (gas in bombola o benzina per saldatori).		
TF.V.120.1260.A	Stagno per saldatura. (Euro tredici/10)	kg	13,10
TF.V.120.1270	Saracinesche di bronzo con volantino:		
TF.V.120.1270.B	Saracinesche di bronzo da 1/2" (Euro dodici/35)	cadauno	12,35
TF.V.120.1270.C	Saracinesche di bronzo da 3/4" (Euro sedici/00)	cadauno	16,00
TF.V.120.1270.D	Saracinesche di bronzo da 1" (Euro trentuno/30)	cadauno	31,30
TF.V.120.1280	Rubinetto di fermo di ottone da incasso con cappuccio chiuso cromato tipo pesante:		
TF.V.120.1280.A	Valvola di intercettazione da 3/4" (Euro diciassette/50)	cadauno	17,50
TF.V.120.1280.B	Valvola di intercettazione da 1/2"		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro sedici/00)	cadauno	16,00
TF.V.120.1280.C	Valvola di intercettazione da 1"		
	 (Euro ventuno/80)	cadauno	21,80
TF.V.120.1290	Rubinetto semplice a collo di ottone.		
TF.V.120.1290.A	Rubinetti da 3/4"		
	 (Euro dieci/20)	cadauno	10,20
TF.V.120.1290.B	Rubinetti da 1/2"		
	 (Euro sedici/00)	cadauno	16,00
TF.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:		
TF.V.120.1300.A	Vetrate isolanti con intercapedine da mm 6÷9÷12 mm		
	 (Euro cinquantadue/30)	m ²	52,30
TF.V.120.1300.B	Vetrate isolanti con intercapedine da mm 15 mm		
	 (Euro cinquantotto/00)	m ²	58,00
TF.V.120.1300.C	Vetrate isolanti con intercapedine da mm 20 mm		
	 (Euro sessantadue/50)	m ²	62,50
TF.V.120.1310	Lastre di vetro normale		
TF.V.120.1310.B	Lastre di vetro normale doppio mm. 4.		
	 (Euro ventitre/35)	m ²	23,35
TF.V.120.1330	Stucco a colla tipo extra.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.1330.A	Stucco a colla tipo extra. (Euro tre/88)	kg	3,88
TF.V.120.1340	Olio di lino cotto.		
TF.V.120.1340.A	Olio di lino cotto. (Euro quattro/55)	kg	4,55
TF.V.120.1350	Cementite.		
TF.V.120.1350.A	Cementite. (Euro nove/73)	kg	9,73
TF.V.120.1370	Idropittura traspirante per interni.		
TF.V.120.1370.A	Idropittura traspirante per interni (Euro sette/35)	kg	7,35
TF.V.120.1380	Pittura lavabile tipo Ducotone.		
TF.V.120.1380.A	Pittura lavabile tipo Ducotone. (Euro undici/30)	kg	11,30
TF.V.120.1390	Smalto murale per interni.		
TF.V.120.1390.A	Smalto murale per interni (Euro venti/10)	kg	20,10
TF.V.120.1400	Smalto sintetico tipo extra.		
TF.V.120.1400.A	Smalto sintetico tipo extra. (Euro sedici/00)	kg	16,00

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.120.1420	Antiruggine grigio e rosso del tipo extra.		
TF.V.120.1420.A	Antiruggine grigio e rosso di tipo extra. (Euro diciannove/60)	kg	19,60
TF.V.120.1430	Vernice flatting del tipo extra.		
TF.V.120.1430.A	Vernice flatting del tipo extra. (Euro quindici/30)	kg	15,30
TF.V.120.1440	Acquaragia.		
TF.V.120.1440.A	Acquaragia. (Euro due/90)	kg	2,90
TF.V.120.1450	Fornitura a piè d'opera di prodotto del tipo Micocid A (pittura ad acqua antibatterica e fungicida).		
TF.V.120.1450.A	Fornitura di antimuffa tipo Micocid A. (Euro cinque/50)	kg	5,50
TF.V.120.1450.B	Fornitura antimuffa tipo Micocid B. (Euro sei/20)	kg	6,20
TF.V.130	Accessori sanitari		
TF.V.130.10	Lavabo rettangolare con spigoli smussati o arrotondati in porcellana dura.		
TF.V.130.10.A	Lavabo rettangolare da cm 50x38 (Euro sessantaquattro/00)	cadauno	64,00
TF.V.130.10.B	Lavabo rettangolare normale da cm 63x49	cadauno	83,50

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.130.10.C	(Euro ottantatre/50) Lavabo rettangolare con semicolonna da cm 58x45	cadauno	170,50
	(Euro centosettanta/50)		
TF.V.130.20	Colonna per lavabo in porcellana dura.	cadauno	50,00
TF.V.130.20.A	Colonna per lavabo in porcellana dura.		
	(Euro cinquanta/00)		
TF.V.130.30	Batteria di miscela di ottone cromato per lavabo con bocca di erogazione centrale con piletta, tappo e catenella.	cadauno	105,00
TF.V.130.30.A	Rubinetteria miscelatrice per lavabo.		
	(Euro centocinque/00)		
TF.V.130.40	Per lavabo: sifone a bottiglia cromato da 1" con tubo a parete e rosone pesante.	cadauno	11,80
TF.V.130.40.A	Sifone per lavabo a bottiglia cromato da 1".		
	(Euro undici/80)		
TF.V.130.50	Per lavabo: mensola di ghisa smaltata da mm 400 del tipo pesante.	cadauno	15,00
TF.V.130.50.A	Mensola per lavabo di ghisa smaltata.		
	(Euro quindici/00)		
TF.V.130.60	Bidet a pianta ovale cm 62x32 di porcellana dura.	cadauno	109,00
TF.V.130.60.A	Bidet cm 62x32 di porcellana dura.		
	(Euro centonove/00)		
TF.V.130.70	Gruppo di erogazione per bidet		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.130.70.A	Gruppo di erogazione per bidet (Euro centocinque/00)	cadauno	105,00
TF.V.130.80	Per bidet: piletta in ottone cromato del diametro di 1" con tappo e catenella.		
TF.V.130.80.A	Piletta in ottone per bidet da 1/2". (Euro dieci/00)	cadauno	10,00
TF.V.130.90	Per bidet: sifone ad S di ottone cromato con tubo a parete e rosone.		
TF.V.130.90.A	Sifone per bidet ad S di ottone cromato. (Euro otto/50)	cadauno	8,50
TF.V.130.100	Vite di ottone cromato con mazze per bidet.		
TF.V.130.100.A	Vite di ottone cromato con mazze per bidet. (Euro zero/40)	cadauno	0,40
TF.V.130.110	Vaso a sedere del tipo a cacciata di porcellana dura.		
TF.V.130.110.A	Vaso a sedere (Euro centoventicinque/00)	cadauno	125,00
TF.V.130.120	Cassetta a zaino in PVC/acciaio porcellanato con capacità litri 12,00 completa di accessori di erogazione e scarico.		
TF.V.130.120.A	Cassetta a zaino in PVC/acciaio. (Euro cento/00)	cadauno	100,00
TF.V.130.120.B	Cassetta a zaino in porcellana esterna (Euro duecento/00)	cadauno	200,00
TF.V.130.130	Cassetta del tipo "Pucci" in rame da incasso, completa di minuteria e		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	raccordi.		
TF.V.130.130.A	Cassetta del tipo "Pucci" in rame da incasso. (Euro novantuno/90)	cadauno	91,90
TF.V.130.150	Per vaso a sedere: tubo di scarico in PVC bianco.		
TF.V.130.150.A	Tubo di scarico per WC in PVC bianco. (Euro cinque/80)	cadauno	5,80
TF.V.130.160	Per vaso a sedere: tubo di scarico in ottone cromato.		
TF.V.130.160.A	Tubo di scarico per WC in ottone cromato. (Euro otto/50)	cadauno	8,50
TF.V.130.170	Per vaso a sedere: raccordo di collegamento di ottone cromato con rosone.		
TF.V.130.170.A	Raccordo di collegamento per vaso con rosone. (Euro tre/50)	cadauno	3,50
TF.V.130.180	Per vaso a sedere: mazzette di fondazione e viti di ottone cromato.		
TF.V.130.180.A	Mazzette di fondazione e viti per WC. (Euro zero/40)	cadauno	0,40
TF.V.130.190	Piatto doccia in porcellana dura misure cm 80x80 circa.		
TF.V.130.190.A	Piatto doccia in porcellana dura cm 80x80. (Euro ottantanove/50)	cadauno	89,50
TF.V.130.200	Per doccia: gruppo erogazione completo di soffione pesante;		
TF.V.130.200.A	Per doccia: gruppo erogazione completo soffione.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novantacinque/00)	cadauno	95,00
TF.V.130.210	Vasca da bagno porcellanata da rivestire cm 170x70:		
TF.V.130.210.B	Vasca da bagno in acciaio porcellanato	cadauno	235,00
	(Euro duecentotrentacinque/00)		
TF.V.130.210.C	Vasca in metacrilato con piedini regolabili e pannelli di finitura frontali e laterali.	cadauno	517,00
	(Euro cinquecentodiciassette/00)		
TF.V.130.220	Per vasca da bagno: gruppo da bagno di ottone cromato esterno con doccia da 1/2".		
TF.V.130.220.A	Rubinetteria per vasca da bagno con doccia da 1/2"	cadauno	90,00
	(Euro novanta/00)		
TF.V.130.230	Per vasca da bagno: sifone a barilotto di piombo con tappo.		
TF.V.130.230.A	Sifone per vasca da bagno di piombo a barilotto.	cadauno	10,50
	(Euro dieci/50)		
TF.V.130.240	Per vasca da bagno: piletta da 1 e 1/4" con tappo, catenella e troppo pieno.		
TF.V.130.240.A	Piletta per vasca da bagno con tappo, catenella.	cadauno	11,80
	(Euro undici/80)		
TF.V.130.250	Per vasca da bagno: colonna di scarico al troppo pieno da 1 e 1/4".		
TF.V.130.250.A	Colonna di scarico troppo pieno per vasca.	cadauno	28,20
	(Euro ventotto/20)		
TF.V.130.260	Lavello di gres porcellanato		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.130.260.A	Lavello a due bacinelle (Euro centocinquanta/00)	cadauno	150,00
TF.V.130.260.B	Lavello con una bacinella e scolapiatti (Euro duecento/00)	cadauno	200,00
TF.V.130.270	Lavello in acciaio inox 18/8 con laccatura antiacustica da 90x45 a due bacinelle o con una bacinella e scolapiatti.		
TF.V.130.270.A	Lavello in acciaio inox da 90x45. (Euro centouno/70)	cadauno	101,70
TF.V.130.280	Per lavello: gruppo di ottone cromato a due rubinetti con bocca girevole centrale da 1/2"		
TF.V.130.280.A	Rubinetteria per lavello bocca girevole. (Euro trentadue/80)	cadauno	32,80
TF.V.130.290	Per lavello: rubinetto a collo di ottone cromato pesante		
TF.V.130.290.A	Rubinetto per lavello di ottone cromato da 1/2". (Euro dodici/50)	cadauno	12,50
TF.V.130.300	Per Lavello: pilettoni di scarico di ottone cromato da 1 e 1/4"		
TF.V.130.300.A	Pilettoni di scarico di ottone per lavello. (Euro otto/50)	cadauno	8,50
TF.V.130.310	Per lavello: sifone a bottiglia gigante in PVC		
TF.V.130.310.A	Sifone gigante a bottiglia per lavello in PVC. (Euro sette/90)	cadauno	7,90

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.130.320	Per lavello: sifone a bottiglia in ottone cromato da 1" e 1/4"		
TF.V.130.320.A	Sifone per lavello a bottiglia in ottone cromato. (Euro tredici/80)	cadauno	13,80
TF.V.130.330	Per lavello: mensola di ghisa smaltata da 400 mm		
TF.V.130.330.A	Mensola in ghisa per lavello. (Euro quindici/00)	cadauno	15,00
TF.V.130.340	Flessibili di raccordo per apparecchi sanitari.		
TF.V.130.340.A	Flessibili di raccordo per apparecchi sanitari. (Euro cinque/00)	cadauno	5,00
TF.V.130.350	Vaso a sedere per disabili.		
TF.V.130.350.A	Vaso per disabili Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm (Euro duecentonovantasette/00)	cadauno	297,00
TF.V.130.350.B	Vaso per disabili Tipo monoblocco a pavimento, dim. 80x38 cm (Euro seicentotrentasette/00)	cadauno	637,00
TF.V.130.350.C	Vaso per disabili Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm (Euro seicentotrentasette/00)	cadauno	637,00
TF.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.		
TF.V.130.360.A	Combinazione vaso wc/bidet per disabili. (Euro novecentoundici/00)	cadauno	911,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.130.370	Cassetta di cacciata per wc per disabili.		
TF.V.130.370.A	Cassetta di cacciata per wc. (Euro centotrentacinque/60)	cadauno	135,60
TF.V.130.380	Sedile per wc per disabili con imbottitura impermeabile e telaio in acciaio.		
TF.V.130.380.A	Sedile per wc per disabili. (Euro duecentoquarantaquattro/00)	cadauno	244,00
TF.V.130.390	Maniglioni per disabili		
TF.V.130.390.A	Maniglione per wc per disabili con portarotolo (Euro centosessantadue/70)	cadauno	162,70
TF.V.130.390.B	Maniglioni set completo per servizio igienico (Euro quattrocentonovantacinque/00)	cadauno	495,00
TF.V.130.390.C	Seggiolino ribaltabile per doccia (Euro quattrocentotrentadue/00)	cadauno	432,00
TF.V.130.400	Lavabo per disabili con poggia gomiti e paraspruzzi.		
TF.V.130.400.A	Lavabo per disabili Dim. 67x60 cm (Euro trecentoventisette/00)	cadauno	327,00
TF.V.130.410	Mensole fisse per lavabo per disabili.		
TF.V.130.410.A	Mensole fisse per lavabo disabili. (Euro ottantasette/90)	cadauno	87,90
TF.V.130.420	Set di scarico per lavabo per disabili.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.130.420.A	Set di scarico per lavabo disabili. (Euro quarantuno/20)	cadauno	41,20
TF.V.130.430	Piatto doccia per disabili filo pavimento.		
TF.V.130.430.A	Piatto doccia filo pavimento accessibile 80x80. (Euro centoventi/00)	cadauno	120,00
TF.V.130.430.B	Piatto doccia filo pavimento accessibile 90x90 (Euro centonovantotto/00)	cadauno	198,00
TF.V.130.450	Maniglioni fissi di sicurezza per disabili di diametro minimo di cm 30.		
TF.V.130.450.A	Maniglioni di sicurezza da cm 30 (Euro ventitre/30)	cadauno	23,30
TF.V.130.450.B	Maniglioni di sicurezza da cm 45 (Euro ventotto/20)	cadauno	28,20
TF.V.130.450.C	Maniglioni di sicurezza da cm 60 (Euro trentatre/60)	cadauno	33,60
TF.V.130.450.D	Maniglioni di sicurezza da cm 90 (Euro quarantaquattro/00)	cadauno	44,00
TF.V.130.450.E	Maniglioni di sicurezza da cm 120 (Euro cinquantuno/00)	cadauno	51,00
TF.V.130.450.F	Maniglione perimetrale a misura. (Euro settanta/50)	m	70,50
TF.V.130.450.G	Maniglione verticale parete/pavimento da circa m 1,80		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantotto/10)	cadauno	78,10
TF.V.130.460	Specchio per locale bagno con inclinazione regolabile per disabili.		
TF.V.130.460.A	Specchio bagno con inclinazione regolabile.	cadauno	124,70
	(Euro centoventiquattro/70)		
TF.V.140	Generatori di calore		
TF.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).		
TF.V.140.10.A	Caldaia pensile "camera stagna" produzione a.c.s. istantanea	cadauno	1'287,00
	(Euro milleduecentoottantasette/00)		
TF.V.140.10.B	Caldaia pensile "camera stagna" produzione a.c.s. con boiler	cadauno	1'430,00
	(Euro millequattrocentotrenta/00)		
TF.V.140.10.C	Caldaia pensile "A CONDENSAZIONE" produzione a.c.s. istantanea	cadauno	1'780,00
	(Euro millesettecentoottanta/00)		
TF.V.140.10.D	Caldaia pensile "A CONDENSAZIONE" produzione a.c.s. con boiler	cadauno	2'100,00
	(Euro duemilacento/00)		
TF.V.150	Bollitori Scaldacqua		
TF.V.150.10	Bollitore elettrico completo sostegni, rubinetto arresto e valvola scarico.		
TF.V.150.10.A	Scaldabagno elettrico da litri 80 1200W	cadauno	355,00
	(Euro trecentocinquantacinque/00)		
TF.V.150.10.B	Scaldabagno elettrico da litri 100 1500 W	cadauno	450,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentocinquanta/00)		
TF.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.		
TF.V.150.20.A	Scaldabagno a gas portata litri 13 al minuto.	cadauno	490,80
	(Euro quattrocentonovanta/80)		
TF.V.200	Compensi professionali ed assistenze		
TF.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.		
TF.V.200.10.A	Progetto impianto di riscaldamento autonomo a gas.	alloggio	720,00
	(Euro settecentoventi/00)		
TF.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.		
TF.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.	cadauno	312,00
	(Euro trecentododici/00)		
TF.V.200.20.B	Progetto I.E. per Autorimesse interraste con più di 9 posti auto soggette a verifiche VV.F. ai sensi della L.818/84 da 9 a 24 posti auto.	cadauno	360,00
	(Euro trecentosessanta/00)		
TF.V.200.20.C	Progetto I.E. per Autorimesse interraste con più di 9 posti auto soggette a verifiche VV.F. ai sensi della L.818/84 da 25 a 50 posti auto.	cadauno	420,00
	(Euro quattrocentoventi/00)		
TF.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.	cadauno	240,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.200.30	(Euro duecentoquaranta/00) 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.		
TF.V.200.30.A	Progetto impianto gas per centrali termiche con potenzialità > 116 KW soggette a verifiche VV.F. ai sensi della L.818/84.	cadauno	312,00
TF.V.200.40	(Euro trecentododici/00) 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.		
TF.V.200.40.A	Progetto architettonico per modifiche distributivo interno.	alloggio	961,00
TF.V.200.50	(Euro novecentosessantuno/00) Compenso a seguito di sopralluogo ordinato dalla D.L.:		
TF.V.200.50.A	Fornitura alla D.L. di: - a) relazione scritta; - b) documentazione fotografica; - c) schizzi; - d) preventivo/computo metrico estimativo.	a corpo	130,00
TF.V.200.50.C	(Euro centotrenta/00) 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.	a corpo	98,00
TF.V.200.50.D	(Euro novantotto/00) 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.	a corpo	122,00
TF.V.200.50.E	(Euro centoventidue/00) Intervento immediato per rimozione di parti di cornicione, poggolo, oscuri e simili pericolanti, compreso l'allontanamento dei materiali a		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	discarica esclusi i ponteggi o ceste di sollevamento. Costo cadauno per interventi aggiuntivi oltre il primo nell'ambito del medesimo edificio (Euro sessantasette/00)	a corpo	67,00
TF.V.200.60	Assistenza, per esecuzione di sfratto, di personale a disposizione delle Forze dell'Ordine e dell'Ufficiale Giudiziario.		
TF.V.200.60.A	Assistenza, per esecuzione di sfratto, di personale, ad alloggio. (Euro centonovantacinque/00)	a corpo	195,00
TF.V.200.65	Assistenza a Veritas o altri Enti, di personale a disposizione per supporto.		
TF.V.200.65.A	Assistenza a Veritas o altri Enti, di personale a disposizione per supporto. (Euro settantaquattro/40)	a corpo	74,40
TF.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.		
TF.V.200.70.A	Prestazione professionale per variazioni catastali per unità immobiliare (Euro trecentonovanta/00)	a corpo	390,00
TF.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.		
TF.V.200.80.A	Prima accensione caldaia impianto di riscaldamento esistente. (Euro novantasei/00)	cadauno	96,00
TF.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.		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.V.200.90.A	revisione impianto gas (Euro novantasei/00)	a corpo	96,00
TF.V.200.90.B	revisione dell'impianto elettrico (Euro centocinquanta/00)	a corpo	150,00
TF.V.200.90.C	revisione dell'impianto di riscaldamento (Euro centocinquanta/00)	a corpo	150,00
TF.V.200.95	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. (Euro trecentosessanta/00)	alloggio	360,00
TF.V.200.96	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. (Euro duecentocinquanta/00)	alloggio	250,00
TF.V.200.100	Compilazione, su specifica richiesta della D.L., della scheda conoscitiva sullo stato "manutentivo e conservativo" dell'alloggio o del fabbricato.	cadauno	120,00
TF.V.200.100.A	Compilazione, su specifica richiesta della D.L., della scheda conoscitiva sullo stato "manutentivo e conservativo" dell'alloggio o del fabbricato. (Euro centoventi/00)		
	18 - COSTI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE		
TF.A.110.35	Taglio di pareti in cemento armato eseguito con disco elettrico. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/30)	mxcm.	2,30
TF.W	Costi della sicurezza		
TF.W.110	Noli di sicurezza		
TF.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.		
TF.W.110.30.A	Piattaforma aerea autocarrata fino ad una altezza di mt. 17,00	ora	43,00
	(Euro quarantatre/00)		
TF.W.110.30.B	Piattaforma aerea autocarrata fino ad una altezza di mt. 25,00	ora	80,00
	(Euro ottanta/00)		
TF.W.110.30.C	Piattaforma aerea autocarrata da una altezza di mt. 25,01 a mt. 45,00	ora	189,80
	(Euro centoottantanove/80)		
TF.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	m ²	2,70
	(Euro due/70)		
TF.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:		
TF.W.110.70.A	Nolo ponteggio a telaio metallico ad H per il primo mese	m ²	10,50

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.110.70.B	(Euro dieci/50) Nolo ponteggio a telaio metallico ad H per i mesi e frazioni successivi (Euro zero/50)	m ² x mese	0,50
TF.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 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:		
TF.W.110.80.A	Nolo ponteggio a tubo-giunto per il primo mese (Euro quindici/60)	m ²	15,60
TF.W.110.80.B	Nolo ponteggio a tubo-giunto per i mesi e frazioni successivi (Euro zero/70)	m ² x mese	0,70
TF.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. (Euro cinquecento/00)	a corpo	500,00
TF.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		
TF.W.110.100.A	Trabattello mobile a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 (Euro ventitre/30)	m	23,30
TF.W.110.100.B	Trabattello mobile a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 (Euro venti/30)	m	20,30

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.110.100.C	Trabattello mobile a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 (Euro diciassette/00)	m	17,00
TF.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. (Euro tre/90)	m x mese	3,90
TF.W.110.120	Piastre metalliche per la formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonee a sopportare il traffico veicolare:		
TF.W.110.120.A	Piastre metalliche, 1^ g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo (Euro quattro/33)	mq/giorn o	4,33
TF.W.110.120.B	Piastre metalliche, per ogni giornata successiva (Euro zero/06)	mq/giorn o	0,06
TF.W.120	Materiali, attrezzature e D.P.I. per la sicurezza		
TF.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 (Euro settanta/90)	cad	70,90
TF.W.120.30	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso	cad	181,10
	(Euro centoottantuno/10)		
TF.W.120.40	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.	cad/mese	0,60
	(Euro zero/60)		
TF.W.120.50	Cuffia antirumore da elmetto con attacchi universali,compreso il materiale di ricambio. Costo mensile.	cad/mese	2,20
	(Euro due/20)		
TF.W.120.60	Schermo di protezione del viso da elmetto in policarbonato,completo di adattatore per casco. Costo mensile.	cad/mese	2,40
	(Euro due/40)		
TF.W.120.70	Inserto auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).	cad/mese	0,20
	(Euro zero/20)		
TF.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	0,90
	(Euro zero/90)		
TF.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	1,10

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.120.100	(Euro uno/10) 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	1,80
TF.W.120.110	(Euro uno/80) Protezioni delle vie respiratorie.		
TF.W.120.110.A	Facciale per polveri, fumi e nebbie (UNI EN 149). Monouso.	cad	1,70
TF.W.120.110.B	(Euro uno/70) 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.	cad	1,30
TF.W.120.110.C	(Euro uno/30) Semimaschera con filtri combinati per polveri, gas e vapori, completa di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo (UNI EN 140). Costo mensile.	cad	4,70
TF.W.120.120	(Euro quattro/70) Protezioni delle mani e delle braccia		
TF.W.120.120.A	Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile.	cad/mese	2,20
TF.W.120.120.B	(Euro due/20) Guanti dielettrici tipo lungo (cm 60 ca). Costo mensile	cad/mese	8,70
TF.W.120.120.C	(Euro otto/70) 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.	cad/mese	2,50

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/50)		
TF.W.120.120.D	Guanti in lattice per la manipolazione di sostanze chimiche. Costo mensile.	cad/mese	3,10
	(Euro tre/10)		
TF.W.120.120.E	Bracciali ad alta visibilità. Costo mensile	cad/mese	2,90
	(Euro due/90)		
TF.W.120.130	Protezione delle gambe		
TF.W.120.130.A	Scarpe di sicurezza con puntale dacciaio (UNI EN 345). Costo mensile.	cad/mese	3,80
	(Euro tre/80)		
TF.W.120.130.B	Stivali di sicurezza con puntale dacciaio (UNI EN 345). Costo mensile.	cad/mese	2,70
	(Euro due/70)		
TF.W.120.140	Indumenti protettivi		
TF.W.120.140.A	Gilet ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.	cad/mese	8,90
	(Euro otto/90)		
TF.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).	cad/mese	5,90
	(Euro cinque/90)		
TF.W.120.150	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di posizionamento		
TF.W.120.150.A	cordino da 2 metri.costo mensile	cad/mese	7,10

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sette/10)		
TF.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.		
TF.W.120.160.A	imbracatura anticaduta e dispositivo di collegamento da 0 a 3 metri.costo mensile	cad/mese	10,60
	(Euro dieci/60)		
TF.W.130	Organizzazione cantiere per la sicurezza		
TF.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.		
TF.W.130.20.A	Fornitura, montaggio e smontaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio per primo mese.	m ²	19,50
	(Euro diciannove/50)		
TF.W.130.20.B	Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio per ogni mese successivo.	m ² x mese	1,14
	(Euro uno/14)		
TF.W.130.20.C	Fornitura, montaggio e smontaggio di rete plastica stampata su tubi da ponteggio	m ²	19,40
	(Euro diciannove/40)		
TF.W.130.20.E	Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio per ciascun mese successivo.	m ² x mese	1,17
	(Euro uno/17)		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.130.30.A	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione cieca con tavolame in legno e elementi tubolari metallici (Euro ventisei/80)	m ²	26,80
TF.W.130.30.C	Nolo recinzione cieca con tavolame in legno e elementi tubolari metallici per ogni mese successivo (Euro uno/60)	m ² x mese	1,60
TF.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		
TF.W.130.40.A	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione ad alta visibilità con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro quattordici/30)	m ²	14,30
TF.W.130.40.C	Nolo recinzione ad alta visibilità con moduli di altezza pari a m 2,00 per ogni mese successivo (Euro zero/67)	m ² x mese	0,67
TF.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		
TF.W.130.50.A	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione cieca con moduli in lamiera H=2 m (Euro sedici/45)	m ²	16,45
TF.W.130.50.C	Nolo recinzione cieca con moduli in lamiera H=2 m per ogni mese successivo (Euro zero/63)	m ² x mese	0,63

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.130.60	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione provvisoriale 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		
TF.W.130.60.A	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione in rete in polietilene su paletti zincati di H=2 m	m ²	18,20
	(Euro diciotto/20)		
TF.W.130.60.C	Nolo recinzione in rete in polietilene su paletti zincati di H=2 m per ogni mese successivo.	m ² x mese	0,37
	(Euro zero/37)		
TF.W.130.70	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione provvisoriale 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		
TF.W.130.70.A	Fornitura, montaggio e smontaggio recinzione in legno per aree urbane altezza pari a m 2,00	m ²	26,00
	(Euro ventisei/00)		
TF.W.130.70.C	Nolo recinzione in legno per aree urbane altezza pari a m 2,00 per ogni mese successivo	m ² x mese	1,20
	(Euro uno/20)		
TF.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.		
TF.W.130.80.A	Box spogliatoio Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primomese	cad	540,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.130.80.B	(Euro cinquecentoquaranta/00) Box spogliatoio Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/mese	132,00
TF.W.130.90	(Euro centotrentadue/00) 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.		
TF.W.130.90.A	Box servizi Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese (Euro quattrocentotrenta/00)	cad	430,00
TF.W.130.90.B	Box servizi Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) (Euro centosettantadue/00)	cad/mese	172,00
TF.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.		
TF.W.130.100.A	Box uso ufficio dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese (Euro cinquecentoquattordici/00)	cad	514,00
TF.W.130.100.B	Box uso ufficio dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/mese	131,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.130.105	(Euro centotrentuno/00) 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 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.		
TF.W.130.105.A	Noleggio Bagno chimico portatile costruito in polietilene per il primo mese. (Euro trecento/00)	cadauno	300,00
TF.W.130.105.B	Noleggio Bagno chimico portatile costruito in polietilene oltre il primo mese (Euro sessantacinque/00)	cad/mese	65,00
TF.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.		
TF.W.130.110.A	Fossa di raccolta di acque luride , con capacità di 5 mc (Euro novecentotrentasette/30)	cad	937,30
TF.W.130.120	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.	m x mese	3,90

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.130.130	(Euro tre/90) 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		
TF.W.130.130.A	Cartelli di divieto sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m (Euro quattro/06)	cad	4,06
TF.W.130.130.B	Cartelli di divieto sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m (Euro cinque/65)	cad	5,65
TF.W.130.140	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		
TF.W.130.140.A	Cartelli di pericolo sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m (Euro tre/75)	cad	3,75
TF.W.130.140.B	Cartelli di pericolo sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m (Euro cinque/50)	cad	5,50
TF.W.130.150	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		
TF.W.130.150.A	Cartelli di obbligo sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m (Euro tre/90)	cad	3,90
TF.W.130.150.B	Cartelli di obbligo sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m (Euro cinque/10)	cad	5,10
TF.W.130.160	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.130.160.A	Cartello di forma triangolare per cantiere stradale di lato 60 cm rifrangenza classe I (Euro tre/70)	cad	3,70
TF.W.130.170	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48		
TF.W.130.170.A	Sostegni per segnaletica con base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese (Euro tre/50)	cad/mese	3,50
TF.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		
TF.W.130.180.A	Semafori posizionamento e nolo di coppia di semafori per il primo mese (Euro settantadue/35)	cad	72,35
TF.W.130.180.B	nolo semafori per ogni mese successivo al primo (Euro diciannove/30)	cad	19,30
TF.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		
TF.W.130.190.A	Lampeggiante con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese (Euro diciotto/80)	cad	18,80
TF.W.130.190.B	Lampeggiante con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo (Euro diciannove/75)	cad	19,75
TF.W.130.190.C	Lampeggiante con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo	cad/mese	3,66

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.130.190.D	(Euro tre/66) Lampeggiante con lampada allo xeno nolo per ogni mese successivo al primo	cad/mese	3,90
TF.W.130.195	(Euro tre/90) Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretto IP65 da 60 W ogni 5 metri.		
TF.W.130.195.A	Illuminazione (24 V) di segnalazione di recinzioni e ponteggi.	cadauno	14,22
TF.W.130.200	(Euro quattordici/22) 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	a corpo	240,00
TF.W.130.210	(Euro duecentoquaranta/00) 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.	cad	51,00
TF.W.130.220	(Euro cinquantuno/00) 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.		
TF.W.130.220.A	Collegamento a terra di ponteggio con conduttore da 16 mmq	m	2,50
TF.W.130.220.B	(Euro due/50) Collegamento a terra di ponteggio con conduttore da 35 mmq	m	4,11
TF.W.130.230	(Euro quattro/11) Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.130.230.A	Corda nuda di rame da 16 mmq (Euro tre/15)	m	3,15
TF.W.130.230.B	Corda nuda di rame da 35 mmq (Euro quattro/14)	m	4,14
TF.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 dieci/50)	cad	10,50
TF.W.130.250	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ($R_t<83\ ohm$), 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 duecentoquarantadue/00)	a corpo	242,00
TF.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 $I_{dn}=0,3A$ ($R_t<83\ ohm$), 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 quattrocentoquattordici/00)	a corpo	414,00
TF.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 $I_{dn}=0,1A$ ($R_t<25hom$), 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 seicentosedici/00)	a corpo	616,00
TF.W.130.280	Impianto elettrico di cantiere medio/grande composto da : Quadro principale di derivazione tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) con i		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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	2'500,00
	 (Euro duemilacinquecento/00)		
TF.W.130.290	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	28,00
	 (Euro ventotto/00)		
TF.W.130.300	Pozzetto per impianto di terra in calcestruzzo completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro.		
			
TF.W.130.300.A	Pozzetto per impianto di terra 30 x 30 cm	cad	39,15
	 (Euro trentanove/15)		
TF.W.130.300.B	Pozzetto per impianto di terra 40 x 40 cm	cad	46,00
	 (Euro quarantasei/00)		
TF.W.130.310	Rete idrica realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità, compreso giunzioni e pezzi speciali.		
			
TF.W.130.310.A	Distribuzione acqua potabile con tubazione a vista da 3/4"	m	29,80
	 (Euro ventinove/80)		
TF.W.130.320	Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità, compreso giunzioni e pezzi speciali.		
			
TF.W.130.320.A	Rete di scarico in polietilene posata a vista di diametro 125 mm	m	23,50
	 (Euro ventitre/50)		
TF.W.130.330	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera	m ²	2,60
	(Euro due/60)		
TF.W.130.340	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 sviluppo.		
TF.W.130.340.A	Tavolato in abete per piani di lavoro per il primo mese.	m ²	11,90
	(Euro undici/90)		
TF.W.130.340.B	Piano di lavoro in tavolato di abete per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m ² x mese	1,20
	(Euro uno/20)		
TF.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		
TF.W.130.350.A	Piano per ponteggi in tavolato di abete per il primo mese	m ²	9,14
	(Euro nove/14)		
TF.W.130.350.B	Piano per ponteggi in tavolato di abete per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m ² x mese	1,20
	(Euro uno/20)		
TF.W.130.360	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva		
TF.W.130.360.A	Piano per ponteggi in tavole metalliche per il primo mese	m ²	7,17
	(Euro sette/17)		
TF.W.130.360.B	Piano per ponteggi in tavole metalliche per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m ² x	1,26

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/26)	mese	
TF.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.	m ²	18,00
	(Euro diciotto/00)		
TF.W.130.390	Protezione di pareti di scavo mediante telo in polietilene impermeabile ancorato al terreno con paletti metallici ed opportunamente zavorrato	m ²	6,00
	(Euro sei/00)		
TF.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	cad/mese	3,10
	(Euro tre/10)		
TF.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.		
TF.W.130.410.A	F. e p. di Cavidotto interrato in PVC corrugato fino a Ø 110 compreso lo scavo e reinterro.	m	15,00
	(Euro quindici/00)		
TF.W.140	Dispositivi di protezione collettiva per la sicurezza		
TF.W.140.20	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura.		
TF.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	m ²	190,00
	(Euro centonovanta/00)		
TF.W.140.20.B	Tettoia per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m ² x mese	9,80
	(Euro nove/80)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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	1,00
	(Euro uno/00)		
TF.W.140.40	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	10,00
	(Euro dieci/00)		
TF.W.140.50	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		
TF.W.140.50.A	puntellatura interna senza recupero del materiale	m ³	573,65
	(Euro cinquecentosettantatre/65)		
TF.W.140.50.B	puntellatura interna per il primo mese	m ³	432,00
	(Euro quattrocentotrentadue/00)		
TF.W.140.50.C	puntellatura interna per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m ³ x mese	38,00
	(Euro trentotto/00)		
TF.W.140.60	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		
TF.W.140.60.A	puntellatura esterna senza recupero del materiale	m ³	538,52
	(Euro cinquecentotrentotto/52)		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.140.60.B	puntellatura esterna per il primo mese (Euro trecentocinquantuno/50)	m ³	351,50
TF.W.140.60.C	Puntellatura esterna per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro ventinove/70)	m ³ x mese	29,70
TF.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		
TF.W.140.70.A	Puntellatura di murature senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m (Euro centoottantacinque/00)	m ²	185,00
TF.W.140.70.B	Puntellatura di murature per il primo mese per altezze fino a 4 m (Euro trentadue/44)	m ²	32,44
TF.W.140.70.C	Puntellatura di murature per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m (Euro due/75)	m ²	2,75
TF.W.140.70.D	Puntellatura di murature senza recupero del materiale per altezze ogni metro eccedente i 4 m (Euro trentasette/27)	m ²	37,27
TF.W.140.70.E	Puntellatura di murature per il primo mese per ogni metro eccedente i 4 m (Euro nove/32)	m ²	9,32
TF.W.140.70.F	Puntellatura di murature per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i 4 m (Euro zero/86)	m ³ x mese	0,86
TF.W.140.80	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti,		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita		
TF.W.140.80.A	Puntellatura di solai senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m (Euro duecentocinquantuno/37)	m ²	251,37
TF.W.140.80.B	Puntellatura di solai per il primo mese per altezze fino a 4 m (Euro quarantotto/02)	m ²	48,02
TF.W.140.80.C	Puntellatura di solai per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m (Euro quattro/86)	m ² x mese	4,86
TF.W.140.90	Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare di elemento puntellato		
TF.W.140.90.A	Puntellatura di travi senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m (Euro centoventisette/55)	m	127,55
TF.W.140.90.B	Puntellatura di travi per il primo mese per altezze fino a 4 m (Euro ventotto/65)	m	28,65
TF.W.140.90.C	Puntellatura di travi per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m (Euro due/26)	m x mese	2,26
TF.W.140.100	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.		
TF.W.140.100.A	Sbadacchiatura scavi senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m (Euro quarantadue/00)	m ²	42,00
TF.W.140.100.B	Sbadacchiatura scavi per il primo mese per profondità fino a 4 m		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro dieci/40)	m ²	10,40
TF.W.140.100.C	Sbadacchiatura scavi per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m	m ² x mese	1,06
	 (Euro uno/06)		
TF.W.140.100.D	Sbadacchiatura scavi senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m ²	8,26
	 (Euro otto/26)		
TF.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		
			
TF.W.140.110.A	sbadacchiatura scavi con prefabbricati senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m	m ²	102,00
	 (Euro centodue/00)		
TF.W.140.110.B	sbadacchiatura scavi con prefabbricati per il primo mese per profondità fino a 4 m	m ²	18,00
	 (Euro diciotto/00)		
TF.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	2,48
	 (Euro due/48)		
TF.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 fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto.		
			
TF.W.140.120.A	Parapetti orizzontali nolo per il primo mese	m	9,17
	 (Euro nove/17)		
TF.W.140.120.B	Parapetti nolo per ogni mese o frazione successivo al primo	m x mese	1,30

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.140.120.C	(Euro uno/30) Parapeti inclinati fino a 45° nolo per il primo mese	m	10,35
TF.W.140.120.D	(Euro dieci/35) per delimitazioni (parapetti) inclinate fino a 45° nolo per ogni mese o frazione successivo al primo	m x mese	1,60
TF.W.140.120.E	(Euro uno/60) 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	12,40
TF.W.140.120.F	(Euro dodici/40) Parapetti autoportanti nolo per ogni mese o frazione successivo al primo	m x mese	2,12
TF.W.140.130	(Euro due/12) Segnalazione delimitazioni con nastro in polietilene bianco/rosso sostenuto da paletti ifissi nel terreno in legno o metallo ogni 2 mt ed adeguatamente protetti in sommità	m	5,00
TF.W.140.140	(Euro cinque/00) 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		
TF.W.140.140.A	Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad	36,00
TF.W.140.140.B	(Euro trentasei/00) Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello per sistema anticaduta	cad	39,20

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.140.140.C	(Euro trentanove/20) Nolo di piastre per superfici orizzontali e verticali con asta ed anello per ogni mese o frazione di mese	cad/mese	2,90
TF.W.140.150	(Euro due/90) 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		
TF.W.140.150.A	Cavo anticaduta retrattile pari a 5 m	cad	12,80
TF.W.140.150.B	Cavo anticaduta retrattile pari a 10 m	cad	13,25
TF.W.140.150.C	Cavo anticaduta retrattile pari a 20 m	cad	19,20
TF.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		
TF.W.140.160.A	Nastro dotato di assorbitore di energia fino a 2,50 m	cad/mese	5,00
TF.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		
TF.W.140.170.A	Sistema anticaduta a fune retrattile e caduta controllata lunghezza fune fino a 10,00 m		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.140.180	 (Euro cinque/30) Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi	cad/mese	5,30
TF.W.140.180.A	 Fune in acciaio per trattenuta compreso ancoraggio	m x mese	0,60
TF.W.140.190	 (Euro zero/60) Protezione sommità di ferri d'armatura con tavole di legno da cm 2-3 di spessore legate ai ferri d'armatura. Costo annuo.	cad	1,20
TF.W.140.200	 (Euro uno/20) 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.	m	4,00
TF.W.140.220	 (Euro quattro/00) 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.	cad/mese	9,15
TF.W.140.230	 (Euro nove/15) 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.	m ²	45,40
TF.W.140.240	 (Euro quarantacinque/40) 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	per tutta la durata dei lavori.		
	.....	m ²	22,85
	(Euro ventidue/85)		
TF.W.140.250	Confinamento statico ambientale tramite protezione delle superfici 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	6,93
	(Euro sei/93)		
TF.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	25,84
	(Euro venticinque/84)		
TF.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	23,73
	(Euro ventitre/73)		
TF.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	95,00
	(Euro novantacinque/00)		
TF.W.140.290	Sostituzione prefiltri estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo giornaliero.		
	.....	cad/giorno	18,70
	(Euro diciotto/70)		
TF.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.		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro quattrocentoottantaquattro/50)	cad/mese	484,50
TF.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.		
	 (Euro ottocento/00)	cad	800,00
TF.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 centocinquanta/00)	cad	150,00
TF.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.		
TF.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 seicentocinquanta/00)	cad	650,00
TF.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 duecentocinquanta/00)	cad	250,00
TF.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.		
TF.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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.145.20	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. (Euro cinquecento/00)	a corpo	500,00
	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 (Euro settantacinque/00)	cad	75,00
TF.W.145.30	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. (Euro centosettantasette/00)	cad	177,00
	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. (Euro duecentocinquantasei/00)	cad	256,00
TF.W.145.40	Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "A2" realizzato con 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		

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.145.50	copertura. Ogni altro onere compreso per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.	cad	72,00
	(Euro settantadue/00)		
TF.W.145.60	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.	cad	120,00
	(Euro centoventi/00)		
TF.W.145.70	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.	cad	2'120,00
	(Euro duemilacentoventi/00)		
TF.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.	cad	1'640,00

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

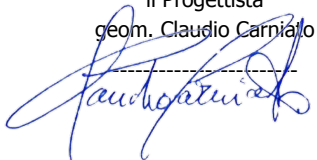
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.W.145.80	(Euro milleseicentoquaranta/00) Fornitura e posa in opera di dispositivo linea vita EN 795 classe "C" composta da: kit fune 5-10 ml, n. 2 moschettoni inox AISI 316, n. 1 tenditore inox AISI 304, fune inox AISI 316 d. 8 mm con un capo asolato e un kit serracavi 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	1'210,00
TF.W.145.90	(Euro milleduecentodieci/00) 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	990,00
TF.W.145.110	(Euro novecentonovanta/00) 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	240,00
TF.W.145.120	(Euro duecentonovanta/00) 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	290,00
TF.W.150	Gestione e coordinamento per la sicurezza		
TF.W.150.10	Riunione di coordinamento in corso d'opera richiesta dal C.S.E. eseguita in cantiere:		

19/08/2019

LISTINO PREZZI - ATER-2020-2022 - LAVORI DI MANUTENZIONE - VE TERRAFERMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TF.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 (Euro centosessanta/00)	ora	160,00
TF.W.150.20	Compilazione settimanale del programma lavori svolti e da svolgere a cura del Direttore Tecnico di cantiere. (Euro trenta/00)	ora	30,00
TF.W.150.40	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. (Euro ventisette/00)	h	27,00

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	211
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	301
18 - COSTI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE	346