

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m²	57,04	0.00 %
01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti			
030	Trasparente antisfondamento	m²	34,72	0.00 %
	<b>01.P22.MATERIALE IDRAULICO SANITARIO</b>			
	NOTE: Nelle misure sotto indicate e' ammessa una tolleranza in piu' o in meno non superiore a cm 5. Gruppi miscelatori, gruppi bagno, gruppi doccia, rubinetterie varie in ottone o bronzo si intendono rifiniti di ogni lavorazione e completi di ogni accessorio.			
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			
020	cm 59x48x19	cad	35,08	0.00 %
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato			
005	cm 90x45x21	cad	118,06	0.00 %
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete			
015	cm 56x37x39	cad	66,30	0.00 %
020	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75	0.00 %
01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa			
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	45,85	0.00 %
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97	0.00 %
01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole			
010	Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente	cad	34,84	0.00 %
015	Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante	cad	42,97	0.00 %
01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13			
015	Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	0.00 %
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	0.00 %
01.P22.C32	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18			
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	0.00 %
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	0.00 %
01.P22.C34	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5			
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	0.00 %
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	0.00 %
01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
015	Da 1/2", senza aeratore, tipo pesante	cad	14,24	0.00 %
020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	16,37	0.00 %
01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13			
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	17,59	0.00 %
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14	0.00 %
01.P22.C44	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli			
025	Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo corrente	cad	10,64	0.00 %
030	Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente	cad	10,64	0.00 %
050	Da 1/2" lungo con rosone - tipo corrente	cad	10,64	0.00 %
055	Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante	cad	13,91	0.00 %
01.P22.C48	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma			
020	Da 1/2" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente	cad	10,64	0.00 %
030	Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente	cad	10,64	0.00 %
040	Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinata - corr.	cad	10,64	0.00 %
060	Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante	cad	13,91	0.00 %
01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18			
025	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	13,91	0.00 %
030	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	13,91	0.00 %
01.P22.C54	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenzacm 13			
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	13,91	0.00 %
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	13,91	0.00 %
01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato			
010	Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	5,43	0.00 %
020	Da 3/4", sporgenza cm 30	cad	7,46	0.00 %
01.P22.C64	Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato			
010	Da 3/4" sporgenza cm 20	cad	5,43	0.00 %
01.P22.C66	Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato			
010	Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	5,43	0.00 %
01.P22.C68	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato			
010	Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore	cad	14,92	0.00 %
01.P22.C78	Rubineti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi			
010	Da 1/2" diritto	cad	7,77	0.00 %
025	Da 1" diritto	cad	12,36	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione			
005	Da 3/4"	cad	12,78	0.00 %
010	Da 1"	cad	15,02	0.00 %
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione			
005	Da 1/2"	cad	7,99	0.00 %
010	Da 3/4"	cad	9,60	0.00 %
015	Da 1"	cad	14,24	0.00 %
020	Da 1"1/4	cad	18,69	0.00 %
025	Da 1"1/2	cad	26,71	0.00 %
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.			
010	Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	0.00 %
015	Da 3/4" - mm 20	cad	7,46	0.00 %
020	Da 1" - mm 25	cad	9,06	0.00 %
025	Da 1 1/4" - mm 32	cad	13,91	0.00 %
030	Da 1 1/2" - mm 40	cad	19,25	0.00 %
01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata			
010	Da 1/2"	cad	3,52	0.00 %
01.P22.E10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120			
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	66,34	0.00 %
01.P22.E12	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore			
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	38,62	0.00 %
01.P22.E14	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta			
010	Da 1/2" tipo pesante	cad	24,60	0.00 %
01.P22.E42	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori			
005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	17,25	0.00 %
010	Da 1" a parete con rosone	cad	18,25	0.00 %
025	Da 3/4" da incasso con placca	cad	20,37	0.00 %
030	Da 1" da incasso con placca	cad	22,15	0.00 %
01.P22.E44	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone			
005	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	8,53	0.00 %
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi			
015	Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	10,23	0.00 %
025	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	8,32	0.00 %
035	Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	6,60	0.00 %
045	Da 1" a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	8,32	0.00 %
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni			
005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	8,48	0.00 %
015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,67	0.00 %
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella			
005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,40	0.00 %
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	0.00 %
01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone			
005	Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	6,51	0.00 %
015	Da 1 1/2"x 40 mm a V	cad	6,51	0.00 %
025	Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	0.00 %
035	Da 1 1/2"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	0.00 %
01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella,scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50			
005	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	17,49	0.00 %
01.P22.F10	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50			
005	Da 1 1/4"	cad	8,15	0.00 %
01.P22.F20	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti			
005	A v da 1 1/2"	cad	23,95	0.00 %
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato			
005	Da 1/2" con soffione fuso,tipo americano	cad	54,38	0.00 %
01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia			
005	Da 1/2" cm100	cad	3,80	0.00 %
015	Da 1/2" cm150	cad	5,44	0.00 %
01.P22.F52	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8"			
020	Cm 30	cad	2,16	0.00 %
01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"			
020	Cm 30	cad	2,24	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P22.F58 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 30	cad	2,34	0.00 %
01.P22.F60 005	Doccetta a mano in plastica Da 1/2"	cad	4,35	0.00 %
01.P22.H20 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad	10,85	0.00 %
01.P22.H22 010	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca Da 1" con attacco alla parete	cad	12,60	0.00 %
01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	39,17	0.00 %
01.P22.H62 005	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero	cad	25,10	0.00 %
	010 Da litri 10, tipo pesante	cad	50,07	0.00 %
01.P22.H66 005	Catena a tirante Per vaschetta di cacciata alta	cad	1,31	0.00 %
01.P22.L30 005	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/8 di pollice	cad	0,04	0.00 %
	010 Del diametro di 1/2 di pollice	cad	0,05	0.00 %
	015 Del diametro di 3/4 di pollice	cad	0,07	0.00 %
01.P22.L60 005	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,06	0.00 %
01.P22.M40 010	Polmoncini per flussometri Del diametro di pollici 3/4	cad	2,24	0.00 %
	01.P23.MATERIALE VARIO			
01.P23.G05 005	Fornitura di striscia antiscivolo tipo conformabile, formata da un supporto metallico sottilissimo con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici irregolari o curve In rotoli altezza mm 50	m	3,22	0.00 %
	01.P24.NOLO MEZZI DOPERA			
01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	46,54	71.05 %
	010 Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	13,44	0.00 %
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b> movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
010	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 20</b>	h	64,97	54.79 %
015	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 32</b>	h	86,31	41.24 %
01.P24.E25	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m<sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>			
005	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	88,41	73.94 %
01.P24.E30	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b> compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)			
005	...	h	57,96	61.42 %
01.P24.H10	<b>Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi</b>			
005	<b>Statica</b>	h	2,73	0.00 %
01.P24.H50	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,</b> compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego			
010	<b>Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW</b>	h	12,54	0.00 %
01.P24.H60	<b>Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego</b>			
005	<b>Mole angolari, trapani e simili</b>	h	2,03	0.00 %
	<b>01.P25.NOLO ATTREZZATURE</b>			
01.P25.A35	<b>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,</b> montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base			
005	<b>Per m di altezza-al mese</b>	m	7,88	0.00 %
01.P25.A40	<b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b>			
005	...	cad	18,23	0.00 %
01.P25.A60	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b> dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
005	<b>Per i primi 30 giorni</b>	m <sup>2</sup>	9,31	0.00 %
010	<b>Per ogni mese oltre al primo</b>	m <sup>2</sup>	1,59	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P25.C18	<b>Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetri), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro</b>			
005	<b>Per i primi trenta giorni</b>	m <sup>2</sup>	48,78	0.00 %
	<b>01.A01.SCAVI</b> NOTE: Tutti i prezzi della presente categoria comprendono ogni spesa ed opera accessoria ed in particolare ogni puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile, delle murature e degli orizzontamenti che si devono conservare. Comprendono inoltre le attrezzature di cantiere ed i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione dei lavori, comprese le movimentazioni dei materiali entro l'area di cantiere, se non diversamente indicato. I materiali ricavati dalle demolizioni, esclusi gli oggetti preziosi o d'arte, i serramenti o gli infissi in legno o metallici resteranno di proprietà dell'imprenditore con l'obbligo dell'immediato allontanamento dal cantiere, salvo diverse disposizioni della direzione lavori. I trasporti dei detriti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento. Le eventuali opere provvisorie e di sbadacchiatura degli scavi che si rendessero necessarie per la corretta esecuzione degli stessi fino ad una profondità inferiore o uguale a 1,50 m sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per profondità maggiori a 1,50 m le opere provvisorie necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte e valutate a metro quadro di superficie di scavo protetta (salvo diversa indicazione della voce specifica). Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella nota metodologica - parte A del prezzo, intendendosi esclusi, nelle voci seguenti, gli eventuali oneri di discarica disposti dalle pubbliche amministrazioni.			
01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a</b>			
020	<b>Cm 30 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	11,81	70.19 %
032	<b>Cm 60 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	18,75	68.02 %
050	<b>Cm 30 eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	53,16	72.01 %
060	<b>Cm 40 eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	65,63	72.27 %
01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione</b>			
010	<b>Eseguito a mano</b>	m <sup>3</sup>	49,00	76.54 %
020	<b>Eseguito con mezzo meccanico</b>	m <sup>3</sup>	7,86	43.44 %
01.A01.B90	<b>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	di spessore, esclusa la fornitura del materiale			
005	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	32,02	98.53 %
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	6,59	68.48 %
01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici			
010	Entro l'area del cantiere	m <sup>3</sup>	44,65	100.00 %
01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m <sup>3</sup>	1,62	52.88 %
020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m <sup>3</sup>	2,76	52.80 %
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m <sup>3</sup>	4,79	52.76 %
01.A01.N00	Per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento.			
005	pari al 50%	%	50%	0.00 %
	<b>01.A02.DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>			
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	93,26	100.00 %
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>3</sup>	101,52	91.87 %
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m <sup>2</sup>	16,67	100.00 %
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m <sup>2</sup>	17,91	93.09 %
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			
025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m <sup>2</sup>	11,47	92.81 %
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m <sup>2</sup>	12,86	93.58 %
01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>3</sup>	179,62	88.47 %
01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.A50	salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione			
	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>3</sup>	86,80	90.49 %
01.A02.B00	010 Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	78,54	100.00 %
	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
01.A02.B20	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	202,12	87.33 %
	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
01.A02.B30	010 In ceramica	m <sup>2</sup>	10,05	100.00 %
	020 In cotto	m <sup>2</sup>	10,37	100.00 %
	050 In pietra, marmi, graniti	m <sup>2</sup>	7,85	100.00 %
	060 In linoleum, gomma e simili	m <sup>2</sup>	4,40	100.00 %
	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione			
	005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	451,23	98.17 %
	010 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	680,57	98.79 %
	015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	906,77	99.09 %
	020 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	702,57	98.83 %
	025 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a 0,10	m <sup>3</sup>	985,32	99.16 %
	030 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	1.236,65	99.33 %
	035 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	891,07	99.07 %
	040 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	1.422,01	99.42 %
	045 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	1.864,99	99.56 %
01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione			
	005 Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>3</sup>	291,00	97.16 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.B40	<b>Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di</b> fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	m <sup>2</sup>	15,28	94.60 %
01.A02.B50	<b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la</b> salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			
010	<b>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	10,05	100.00 %
020	<b>In marmo</b>	m <sup>2</sup>	22,62	100.00 %
01.A02.B60	<b>Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	6,53	96.21 %
01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	11,05	96.64 %
01.A02.B80	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
005	<b>Staffe, ganci e simili</b>	cad	5,66	100.00 %
010	<b>Doccioni di gronda o tubi di discesa</b>	m	3,58	87.71 %
01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche</b>	kg	2,07	83.04 %
01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione			
005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	m <sup>2</sup>	12,58	99.90 %
01.A02.C10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.A02.D00	spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	11,42	100.00 %	
	<b>Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo</b>				
	sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico				
005	Per quantitativi fino a m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	17,13	82.83 %	
010	Per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10				
01.A02.D10	<b>Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di</b>	m <sup>2</sup>	14,72	87.22 %	
	pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico				
	005				Per quantitativi fino a m <sup>2</sup> 10
01.A02.G10	<b>Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica</b>	m <sup>3</sup>	24,24	83.28 %	
	010				In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km
	020				In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza
	030				In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza
01.A02.N00	...	m <sup>3</sup>	4,79	52.76 %	
	010				Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,50, aumento del 200% al m <sup>2</sup>
	<b>01.A04.MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.</b>				
	NOTE: Le voci che definiscono il calcestruzzo contenute in questa categoria, sono finalizzate alla realizzazione di strutture di Tipo 1,2 e 3, in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008 ed in tutte le classi strutturali in accordo agli Eurocodici. Tali norme introducono lo studio dell'ambiente con le relative aggressioni sulle opere in calcestruzzo armato, al fine di garantire il raggiungimento della vita di servizio prevista (ossia il tempo durante il quale le strutture e/o i materiali conservano le loro prestazioni iniziali mantenendo il livello di sicurezza e di efficienza funzionale di progetto, per qualsiasi azione e condizione ambientale prevista). E' compito del progettista studiare l'ambiente ove sorgerà l'opera, caratterizzandolo qualitativamente e quantitativamente, poiché esso costituirà il quadro di riferimento generale per la definizione delle differenti situazioni di progetto. Un valido supporto è rappresentato dalle norme UNI-EN 206-1 (Calcestruzzo - specificazione, prestazione, produzione e conformità) e UNI 11104, documento di applicazione nazionale della UNI-EN 206-1, che ne sostituisce, integra e modifica alcuni punti. Esse si basano da un lato sulla definizione della classe di esposizione ambientale dipendente dalla classificazione tipologica delle aggressioni potenziali, e dall'altro sulla definizione delle caratteristiche prestazionali del calcestruzzo da impiegare (classe di resistenza). Le nuove voci attinenti, riportate nel presente prezzario regionale sono state redatte in conformità a dette norme e, nell'ottica di agevolare le valutazioni necessarie, sono già state suddivise secondo le più frequenti tipologie di opere in c.a.				
01.A04.B05	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito</b> in opera, da non impiegare per usi strutturali				
			200%	0.00 %	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A04.B12	010 A mano	m <sup>3</sup>	179,18	66.46 %
	020 Con betoniera	m <sup>3</sup>	90,64	32.84 %
01.A04.B15	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali</b>			
	010 A mano	m <sup>3</sup>	187,61	63.47 %
	020 Con betoniera	m <sup>3</sup>	99,07	30.05 %
	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</b>			
01.A04.C00	030 Eseguito con 250 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	73,74	0.00 %
	050 Eseguito con 350 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	83,61	0.00 %
	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>			
01.A04.E00	005 In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	81,36	100.00 %
	010 In strutture in elevazione non armate	m <sup>3</sup>	101,31	100.00 %
	015 In strutture semplici armate	m <sup>3</sup>	120,96	100.00 %
01.A04.F00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</b>			
	005 Di calcestruzzo cementizio armato	m <sup>3</sup>	8,35	71.30 %
01.A04.F65	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>			
	015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,53	55.63 %
01.A04.F70	<b>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate</b>			
	005 ...	m <sup>2</sup>	13,18	71.88 %
01.A04.G00	<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera</b>			
	010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,31	50.34 %
01.A04.H30	<b>Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra</b>			
	005 In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	1.760,48	92.68 %
	010 In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	993,65	90.21 %
<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando</b>				



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti <b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	30,06	92.90 %
010	<b>In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista</b>	m <sup>2</sup>	31,08	89.87 %
01.A04.H50	<b>Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte</b>			
005	<b>Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti</b>	m <sup>2</sup>	46,44	57.84 %
	<b>01.A05.MURATURE</b> NOTE: L'esecuzione di murature a cuci-scuci, in breccia, ripresa di lesioni o in sottomurazioni, verra' conteggiata in economia. Si ricorda che relativamente all'impiego di un calcolo "vuoto per pieno" nel computo delle superfici di intonaco, è buona norma procedere con l'esclusione delle dimensioni reali dell'apertura, e quindi non procedere con il calcolo "vuoto per pieno" suddetto, solo allorquando le dimensioni della stessa siano superiori ai 4 metri quadri. Le opere murarie proposte dovranno essere impiegate nel rispetto della normativa vigente, scegliendo di volta in volta la tipologia di materiale isolante più idonea al fine di garantire i requisiti termici ed acustici richiesti. Per tutte le opere del presente capitolo il servizio dei materiali viene considerato con l'ausilio dei mezzi di movimentazione e di sollevamento. Gli eventuali costi per opere provvisionali con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisionali necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo.			
01.A05.A98	<b>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda</b>			
005	<b>Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120</b>	m <sup>2</sup>	35,69	52.80 %
010	<b>Dello spessore non inferiore a cm 20 con blocchi cm 20x20x50 REI 180</b>	m <sup>2</sup>	42,96	44.14 %
	<b>01.A06.TRAMEZZI E SOFFITTI</b>			
01.A06.A20	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>			
045	<b>In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	48,72	78.31 %
055	<b>In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	33,05	78.76 %
01.A06.A30	<b>Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavole piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte)</b>			
025	<b>Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	22,13	61.78 %
035	<b>Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	25,17	56.91 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A06.C00	<b>Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzaffo e l'intonaco</b>			
005	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	52,51	90.76 %
01.A06.C20	<b>Soffitto in tavelle tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura metallica</b>			
	in tondino di acciaio ganci di sospensione, completo di opera, escluso il successivo rinzaffo e l'intonaco			
005	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	73,61	86.55 %
01.A06.C40	<b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e l'intonaco</b>			
005	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	25,52	93.57 %
01.A06.N00	<b>Compensazioni</b>			
005	<b>Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m<sup>2</sup> 1, aumento del 100%</b>	%	100%	0.00 %
	<b>01.A07.VOLTE E SOLAI</b>			
01.A07.E50	<b>Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria</b>			
005	<b>Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio</b>	m <sup>2</sup>	45,72	71.49 %
	<b>01.A08.OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE.</b>			
	NOTE: La valutazione della posa delle tubazioni in gres, cemento, polivinilcloruro e simili, sarà fatta a metro lineare misurando sull'asse della tubazione, senza tenere conto delle parti destinate a compenetrarsi. La valutazione della posa dei pezzi speciali (curve, braghe, raccordi, sifoni ecc.) sarà fatta assegnando loro le lunghezze indicate al capo III, art. 65 del capitolato speciale per gli appalti delle opere murarie ed affini della città di torino, approvato con deliberazione del commissario prefettizio il 30-10-1943			
01.A08.A10	<b>Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi</b>			
	su pareti in mattoni forati			
005	<b>In muri grezzi</b>	m	16,41	99.56 %
010	<b>In muri intonacati compreso ripristino intonaco</b>	m	19,79	99.09 %
01.A08.A20	<b>Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari</b>			
005	<b>Compresa la murazione di mensole ed i rappezzati ai rivestimenti, materiali esclusi</b>	cad	115,90	97.59 %
01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello</b>			
005	<b>Su muratura in mattoni forati</b>	cad	2,51	100.00 %
010	<b>Su muratura in mattoni pieni</b>	cad	3,14	100.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
015	Su calcestruzzo			
01.A08.A60	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli	cad	4,40	100.00 %
005	Per la prima lavagna	cad	54,40	98.19 %
010	Per ogni lavagna oltre la prima	cad	48,11	97.95 %
01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino			
005	Per la prima lavagna	cad	28,46	99.37 %
010	Per ogni lavagna oltre la prima	cad	22,17	99.19 %
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri			
005	In materiale plastico	m	27,47	98.34 %
01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali			
005	In ghisa catramata	kg	8,35	61.71 %
	<b>01.A09.COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI</b>			
	NOTE: Qualora nella costruzione dei tetti si dovesse adottare un tipo di grossa travatura diversa da quella prevista negli articoli di questa categoria, la suddetta verra' liquidata in base ai prezzi riportati nella categoria "opere in legno". I manti impermeabili richiamati nella presente categoria dovranno essere garantiti per almeno 10 anni.			
01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale			
005	In rame	cad	3,10	22.98 %
010	In ferro zincato	cad	2,09	34.04 %
01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali			
005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrate, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m <sup>2</sup>	10,34	97.66 %
01.A09.B26	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura			
005	Scossaline, profili, piattine	m	7,57	100.00 %
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente			
005	Con successiva applicazione di due membrane			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto</b> non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m <sup>2</sup>	22,80	34.41 %
010	<b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate</b> con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m <sup>2</sup>	26,66	39.23 %
015	<b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con</b> tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m <sup>2</sup>	25,85	40.46 %
01.A09.C00	<b>Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di</b> colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti			
005	<b>In tegole curve</b>	m <sup>2</sup>	21,28	99.43 %
010	<b>In tegole piane</b>	m <sup>2</sup>	13,63	99.10 %
01.A09.C15	<b>Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio</b>			
005	<b>Lastre tipo allusic</b>	m <sup>2</sup>	13,07	100.00 %
01.A09.C30	<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali</b>			
005	<b>Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione</b>	cad	120,93	100.00 %
010	<b>Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b>	cad	26,15	100.00 %
015	<b>Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione</b>	cad	124,20	100.00 %
020	<b>Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b>	cad	32,68	100.00 %
025	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione</b>	cad	209,18	100.00 %
030	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b>	cad	111,13	100.00 %
01.A09.E60	<b>Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici</b> di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola			
005	<b>Senza protettivo elastico</b>	m <sup>2</sup>	11,08	38.56 %
01.A09.G50	<b>Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato</b>			
005	<b>Per superfici in piano e simili</b>	m <sup>2</sup>	6,54	100.00 %
010	<b>Per superfici verticali o simili</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature)	m <sup>2</sup>	10,16	96.55 %
005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1			
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio	m <sup>2</sup>	28,07	88.89 %
005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60			
010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m <sup>2</sup>	33,99	100.00 %
01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio	m <sup>2</sup>	29,42	100.00 %
005	Per controsoffitto			
01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante	m	6,61	98.94 %
005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200			
	01.A10.INTONACI E CORNICI			
	NOTE: Gli eventuali costi per opere provvisionali con piano di calpestio fino ad un'altezza complessiva di 2,00 m dal piano del pavimento (intesa come quota massima necessaria per la corretta esecuzione delle lavorazioni) sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per altezze superiori a 2,00 m le opere provvisionali necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte, misurate a partire da piano di appoggio e valutate a metro quadro per l'effettivo sviluppo.			
01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2			
015	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	21,61	96.11 %
025	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3.	m <sup>2</sup>	27,53	93.47 %
01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2			
015	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	26,48	94.22 %
025	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	32,78	93.15 %
01.A10.A40	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m <sup>3</sup> 1 di sabbia, stuccato e	m <sup>2</sup>	39,07	92.42 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	lisciato:			
005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:	m <sup>2</sup>	12,97	88.19 %
015	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:	m <sup>2</sup>	14,67	84.69 %
025	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:	m <sup>2</sup>	16,37	81.91 %
01.A10.A70	Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m <sup>3</sup> 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli			
005	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m <sup>2</sup> fino a 1000 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	9,02	70.92 %
01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:			
005	Per uno spessore di cm 2-2,5	m <sup>2</sup>	23,09	73.84 %
01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzaffo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato			
005	Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m <sup>2</sup>	35,58	46.75 %
01.A10.A90	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli			
005	Per uno spessore di cm 0,2 circa	m <sup>2</sup>	14,26	60.81 %
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	8,06	96.30 %
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	13,11	97.72 %
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso			
005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	10,86	95.30 %
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A10.B70	spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	15,91	96.79 %
	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale			
	005 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2	m <sup>2</sup>	64,03	48.85 %
01.A10.C00	010 Per ogni cm in piu' di spessore	m <sup>2</sup>	26,75	38.98 %
	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo			
01.A10.C30	005 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	13,56	89.34 %
	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso			
01.A10.E20	005 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	5,12	83.46 %
	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassetture,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte			
01.A10.N00	005 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m <sup>2</sup>	82,29	79.40 %
	010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m <sup>2</sup>	100,20	83.08 %
	Compensazioni			
01.A11.A20	005 Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1 aumento del 100%	%	100%	0.00 %
	01.A11.SOTTOFONDI E VESPAI			
01.A11.A40	005 Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.	m <sup>3</sup>	54,02	77.15 %
	005 Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10			
01.A11.N00	005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m <sup>2</sup>	3,46	81.67 %
	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20			
01.A11.N00	005 Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10 aumento del 50%	%	50%	0.00 %
	010 Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,20 aumenti del 300%	%	300%	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>01.A12.PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>			
01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo			
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	8,39	84.83 %
01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa			
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	9,77	94.75 %
01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1			
005	Compresa la lucidatura a piombo	m <sup>2</sup>	51,58	91.82 %
015	Esclusa la lucidatura a piombo	m <sup>2</sup>	40,64	94.16 %
01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore			
005	Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,66	99.05 %
01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo			
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	29,62	99.52 %
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo			
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	31,25	94.12 %
01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito			
005	Esclusa la provvista delle lastre	m <sup>2</sup>	27,19	36.06 %
01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni			
005	In teli flessibili di qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	17,02	92.81 %
01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore			
005	In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m <sup>2</sup>	16,96	93.10 %
010	In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m <sup>2</sup>	24,15	99.50 %
015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m <sup>2</sup>	18,34	93.61 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore			
005	Fornito in teli flessibili	m <sup>2</sup>	16,87	93.61 %
010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m <sup>2</sup>	18,24	94.09 %
01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura			
005	Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,56	100.00 %
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore			
005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	6,32	97.74 %
010	Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	6,42	96.19 %
01.A12.E55	Posa in opera di rivestimento per gradini			
005	In profilati di gomma	m	19,66	99.76 %
01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo			
005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	34,21	97.29 %
01.A12.G20	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrosee simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio			
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	42,47	97.88 %
01.A12.G40	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli			
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	45,20	92.03 %
01.A12.H10	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			
005	Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	981,75	99.88 %
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	92,12	99.34 %
01.A12.H25	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Di qualunque dimensione e spessore	m <sup>2</sup>	52,90	98.86 %
01.A12.L00	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo			
005	Per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	50,31	67.33 %
01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)			
005	In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	13,16	62.80 %
015	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	13,35	61.92 %
01.A12.M10	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini			
010	In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50	m	16,07	82.29 %
01.A12.M20	Posa di coprispigoli in materia plastica			
005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m	7,32	90.32 %
01.A12.N00	Compensazioni			
005	Opere compensate a volume,per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10 aumento del 50%	%	50%	0.00 %
010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,20 aumento del 300%	%	300%	0.00 %
015	Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%	%	100%	0.00 %
020	Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m <sup>2</sup> 0,20 e m <sup>2</sup> 1,00 aumento del 150%	%	150%	0.00 %
	<b>01.A13.LAVORAZIONE DI PIETRE E MARMI IN OPERA</b>			
	NOTE: I prezzi comprendono la manovalanza per spostamento e cernita del materiale utilizzabile; il trasporto e l'accatastamento del materiale lavorato secondo qualita' e larghezze; la pulizia del posto di lavorazione dalle scaglie residue ed il loro trasporto alle discariche; il trasporto e l'accatastamento del materiale utilizzabile all'interno del magazzino secondo le indicazioni della direzione lavori i materiali lavorati dovranno corrispondere ai campioni depositati presso l'ufficio del magazzino			
01.A13.A10	Levigatura di superfici piane,misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco			
005	Per pietre dure	m <sup>2</sup>	23,82	89.67 %
010	Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico	m <sup>2</sup>	11,91	89.67 %
015	Per marmi verdi, neri o serpentine	m <sup>2</sup>	17,87	89.67 %
01.A13.A20	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco			
005	Per pietre dure	m <sup>2</sup>	25,81	89.67 %
010	Per marmi teneri, marmette, ecc.	m <sup>2</sup>	13,90	89.67 %
015	Per marmi neri, verdi o serpentine.	m <sup>2</sup>	19,85	89.67 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>01.A15.OPERE DA VETRAIO</b>			
	NOTE: Per misure inferiori a 1,00 m2 da eseguirsi in uno stesso luogo si tenga conto di quanto previsto all'articolo 01.A15.N00 - Compensazioni - garantendo comunque un minimo fatturabile pari a 0,30 m2 per tutti i vetri e cristalli e pari a 0,50 m2 per vetrate isolanti e vetri stratificati.			
01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b>			
	circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
005	<b>Trasparenti e sottili, normali e forti</b>	m <sup>2</sup>	18,45	96.49 %
010	<b>Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.</b>	m <sup>2</sup>	22,38	95.44 %
015	<b>Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b>	m <sup>2</sup>	46,41	98.60 %
020	<b>Di qualunque tipo e spessore per lucernari</b>	m <sup>2</sup>	29,90	95.25 %
025	<b>Cristalli trasparenti normali</b>	m <sup>2</sup>	39,31	99.76 %
030	<b>Cristalli temperati</b>	m <sup>2</sup>	39,31	99.76 %
035	<b>Vetri antisfondamento</b>	m <sup>2</sup>	39,31	99.76 %
01.A15.A20	<b>Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso</b>			
	il compenso per lo sfrido del materiale			
005	<b>Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno</b>	m <sup>2</sup>	8,99	98.96 %
01.A15.A25	<b>Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni,</b>			
	misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
005	<b>Di varie dimensioni su telai in ferro o legno</b>	m <sup>2</sup>	9,18	96.95 %
01.A15.A30	<b>Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a</b>			
	protezione della nuova stuccatura			
005	<b>Di qualunque tipo e dimensione</b>	m	3,70	96.22 %
01.A15.B00	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>			
005	<b>Per qualunque tipo di vetro</b>	m <sup>2</sup>	8,90	100.00 %
01.A15.C00	<b>Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate</b>			
005	<b>Di qualsiasi spessore o tipo</b>	m <sup>2</sup>	6,54	100.00 %
01.A15.N00	<b>Compensazioni</b>			
005	<b>Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m<sup>2</sup> i prezzi dell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m<sup>2</sup>.</b>	m <sup>2</sup>	6,00	0.00 %
	<b>01.A16.OPERE IN MATERIALE PLASTICO</b>			
01.A16.A10	<b>Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature</b>			
005	<b>Per superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	16,34	87.13 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio			
005	In PVC antiurto	m <sup>2</sup>	17,97	95.50 %
	<b>01.A17.OPERE DA FALEGNAME</b>			
	NOTE: Negli spessori indicati e' ammessa una tolleranza di mm 2 per le lavorazioni. -gli apparecchi di manovra dei wasistas e dei battenti di comando a distanza verranno pagati con prezzi di commercio e liquidati su presentazione di fattura senza limitazione di importo -i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di alie e tasselli, e dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il ripristino degli intonaci, il trasporto dal deposito in cantiere al luogo di posa, nessuna opera da muratore esclusa -tutte le voci relative alle pose in opera della presente categoria, comprendono la provvista e posa di alie e tasselli e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il ripristino degli intonaci, il trasporto dal deposito in cantiere al luogo di posa, nessuna opera da decoratore esclusa.			
01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta			
005	occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	1.643,72	61.68 %
015	In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	1.519,06	66.74 %
040	In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	1.753,08	57.83 %
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta			
010	occorrente e l'imprimitura ad olio In larice d'America e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	6.523,88	87.55 %
020	In abete (Picea abies, Abies alba) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	6.399,22	89.25 %
045	In douglas (Pseudotsuga mrnziesii) per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	6.633,23	86.10 %
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie			
005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	757,53	99.24 %
007	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10.	m <sup>3</sup>	1.182,43	99.51 %
010	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	861,37	98.66 %
015	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10.	m <sup>3</sup>	1.318,95	99.12 %
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo			
005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m <sup>2</sup>	42,35	78.04 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti			
005	In qualsiasi legname	m <sup>2</sup>	39,90	97.58 %
01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista			
005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m <sup>2</sup>	299,92	69.95 %
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone			
005	In qualsiasi tipo di legname	m <sup>2</sup>	42,99	98.17 %
01.A17.C10	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna			
005	Per qualsiasi tipo di legname	m <sup>2</sup>	46,84	97.68 %
01.A17.C80	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie			
010	Ad ante battenti	m <sup>2</sup>	31,55	94.70 %
01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio			
005	...	m <sup>2</sup>	52,66	12.56 %
01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche			
005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m <sup>2</sup>	20,21	97.01 %
01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata			
005	Esterni alla parete	cad	16,13	44.14 %
010	Ad incasso	cad	16,11	55.25 %
01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili			
005	Incassati	cad	9,39	97.43 %
01.A17.F20	Arganelli di manovra			
005	Per persiane avvolgibili	cad	42,54	20.92 %
01.A17.F30	Posa in opera di arganelli di manovra			
005	Per persiane avvolgibili	cad	23,24	98.44 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A17.F60	<b>Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa</b>			
005	<b>In mogano</b>	m	30,23	77.73 %
010	<b>In faggio evaporato</b>	m	27,12	86.63 %
020	<b>In noce (junglas regia)</b>	m	32,97	71.25 %
01.A17.H00	<b>Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica</b>			
005	<b>Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite</b>	m <sup>2</sup>	9,92	100.00 %
010	<b>Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite</b>	m <sup>2</sup>	13,23	100.00 %
01.A17.H10	<b>Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite</b>			
005	<b>Su serramenti in legno od in ferro</b>	cad	46,29	100.00 %
01.A17.H20	<b>Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite</b>			
005	<b>Per la prima sostituzione</b>	cad	44,64	100.00 %
010	<b>Per ogni sostituzione oltre la prima</b>	cad	19,84	100.00 %
01.A17.N00	<b>Interventi locali</b>			
030	<b>Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda,revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova</b>	%	27,5%	0.00 %
035	<b>Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del</b>	%	55%	0.00 %
040	<b>Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezz: 8% del prezzo del serramento nuovo</b>	%	8%	0.00 %
045	<b>Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezz in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo</b>	%	15%	0.00 %
050	<b>Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezz ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta,raddrizzatura ai montanti riassettati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo</b>	%	25%	0.00 %
055	<b>Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezz ai montanti,ripiazzamento del</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40%	0.00 %
060	<b>Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la riparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo</b>	%	65%	0.00 %
	<b>01.A18.OPERE DA FABBRO</b>			
	NOTE: 1) la saldatura, nelle opere in cui e' prevista, e' stata computata aumentando del 7% la quantita' riguardante la provvista del materiale metallico. 2) i serramenti metallici che vengono pagati a mq debbono essere dimensionati in modo da poter superare la prova di inflessione e quella sottocarico. 3) i collocamenti in opera comprendono la provvista e posa di ali e tasselli, e, dove occorrono, gli scalpellamenti, il piantamento delle bocchette sul pavimento, il trasporto del manufatto dal deposito al luogo di posa l'opera del muratore e l'assistenza del fabbro alla posa			
01.A18.A25	<b>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine</b>			
005	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b>	kg	4,61	76.08 %
010	<b>A lavorazione saldata</b>	kg	4,10	73.11 %
01.A18.A30	<b>Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine</b>			
005	<b>In ferro a doppio T (putrelle)</b>	kg	2,66	66.80 %
01.A18.A40	<b>Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10</b>			
005	<b>A doppio T</b>	kg	3,77	96.80 %
01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>			
005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>	kg	2,76	70.86 %
010	<b>In leghe leggere al cromo alluminio</b>	kg	9,74	54.80 %
015	<b>In ottone</b>	kg	9,10	58.69 %
01.A18.A60	<b>Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80</b>			
005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>	kg	2,97	71.99 %
010	<b>In leghe leggere al cromo alluminio</b>	kg	11,27	63.20 %
015	<b>In ottone</b>	kg	11,19	63.64 %
01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>			
005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	4,04	97.01 %
01.A18.A80	<b>Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine</b>			
005	<b>In profilati normali</b>	kg	6,38	71.72 %
01.A18.A90	<b>Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari</b>			
005	<b>In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa</b>	kg	2,08	97.10 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiera grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm			
005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m <sup>2</sup>	29,34	54.71 %
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
005	Per qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	46,84	97.68 %
01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura			
005	In acciaio o in alluminio	m <sup>2</sup>	44,93	96.28 %
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.			
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,52	83.91 %
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,74	89.61 %
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte	kg	10,03	88.71 %
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato.	kg	8,24	86.36 %
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine			
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	8,01	63.99 %
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	11,53	74.74 %
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte	kg	13,87	71.87 %
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	11,33	72.27 %
025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	10,38	89.19 %
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine			
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	6,19	86.33 %
010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	9,41	90.80 %
015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	11,47	90.01 %
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	15,27	69.95 %
025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		kg	18,12	74.67 %
030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari			
		kg	17,78	76.07 %
035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata			
		kg	7,46	71.55 %
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine			
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,25	88.34 %
010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	11,19	92.26 %
015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	13,61	91.58 %
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,76	74.17 %
025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	23,10	80.14 %
030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	kg	22,77	81.31 %
035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	9,24	77.03 %
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			
005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,98	71.43 %
010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,37	19.56 %
015	In ferro zincato	kg	9,48	75.14 %
020	In rame	kg	20,52	69.39 %
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,72	96.50 %
01.A18.C08	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti			
005	In alluminio	m <sup>2</sup>	28,61	91.38 %
01.A18.C10	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.			
005	Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc.	kg	5,56	98.91 %
01.A18.C50	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine			
010	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	diagonali snodati	m <sup>2</sup>	140,49	35.47 %
01.A18.C60	Posa in opera di cancelli riducibili			
005	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U	m <sup>2</sup>	72,49	97.50 %
01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana			
005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m <sup>2</sup>	15,29	99.05 %
01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche			
005	Sino all'altezza di m 4	cad	24,80	94.78 %
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa			
005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,28	99.63 %
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.			
005	A maglie di mm 30x30	m <sup>2</sup>	41,60	83.70 %
015	A maglie di mm 50x50	m <sup>2</sup>	40,96	85.01 %
01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m <sup>3</sup> ) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice			
005	Di altezza non superiore a mm 80	kg	7,23	86.36 %
01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione			
005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	7,62	41.81 %
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico			
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	68,33	95.67 %
01.A18.N00	Interventi Locali			
005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7%	0.00 %
010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	3%	0.00 %
015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12%	0.00 %
020	<b>Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la</b> sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6%	0.00 %
025	<b>Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la</b> separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24%	0.00 %
030	<b>Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento</b>	%	12%	0.00 %
	<b>01.A19.OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO</b> NOTE:ipezzispecialiverrannocalcolatipariallosviluppoinmetril ineari.Promemoriadeinumeri,spessoriepesiunitariidellelamier epiane zincate, pertubipluviali,doccioniefaldali:n.20-spessore10/10-pesokg./m²8,60n.22-spessore8/10-pesokg./m²7n.24-spessore6/10-pesokg./m²5,4n.26-spessore5/10-pesokg./m²4,5n.28-spessore4/10-pesokg./m²4.			
01.A19.A10	<b>Tubi pluviali, dozzoni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>			
005	<b>In lamiera di rame</b>	kg	28,09	79.13 %
01.A19.A20	<b>Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio</b>			
005	<b>Del diametro di cm 8</b>	m	18,84	86.76 %
010	<b>Del diametro di cm 9</b>	m	19,01	85.96 %
015	<b>Del diametro di cm 10</b>	m	20,58	85.75 %
020	<b>Del diametro di cm 12</b>	m	23,12	84.81 %
01.A19.A30	<b>Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera</b>			
005	<b>Del diametro di cm 8</b>	m	15,01	87.10 %
010	<b>Del diametro di cm 10</b>	m	17,60	85.44 %
015	<b>Del diametro di cm 12</b>	m	20,10	81.29 %
01.A19.A40	<b>Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature</b>			
005	<b>In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8</b>	m	34,87	93.73 %
010	<b>In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.</b>	m	36,37	93.47 %
015	<b>In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10</b>	m	37,87	93.22 %
020	<b>In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12</b>	m	39,55	92.55 %
025	<b>In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8</b>	m	47,45	82.66 %
030	<b>In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9</b>	m	49,55	81.80 %
035	<b>In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10</b>	m	51,65	81.00 %
040	<b>In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12</b>	m	54,55	79.09 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	065 In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8	m	28,67	91.21 %
	070 In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10	m	30,79	89.18 %
	075 In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12	m	33,65	85.46 %
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature			
	005 Dello sviluppo di cm 25	m	25,19	71.94 %
	010 Dello sviluppo di cm 33	m	27,74	70.71 %
	015 Dello sviluppo di cm 40	m	30,11	71.04 %
	020 Dello sviluppo di cm 50	m	39,94	69.92 %
01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera			
	005 Dello sviluppo di cm 40	m	30,38	64.56 %
	010 Dello sviluppo di cm 50	m	32,58	64.20 %
01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:			
	005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,94	89.94 %
	010 Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	29,52	91.50 %
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature			
	005 In lamiera di ferro zincato del n.26	m <sup>2</sup>	46,98	83.48 %
01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m <sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi			
	005 In lamiera di ferro zincato o rame	m <sup>2</sup>	30,03	92.16 %
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole			
	005 Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,84	90.43 %
01.A19.E10	Posa in opera di lastre per cucchie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	In piombo	kg	14,67	98.05 %
01.A19.E12	<b>Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa</b> di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura			
005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	8,29	98.78 %
01.A19.E14	<b>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto</b> verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe			
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	6,64	98.47 %
010	Del diametro di mm 63 e 75	m	9,93	98.78 %
015	Del diametro di mm 90 e 110	m	13,22	98.93 %
020	Del diametro di mm 125 e 160	m	19,77	99.18 %
025	Del diametro di mm 200 e 250	m	26,33	99.31 %
01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro			
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,54	100.00 %
010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	13,07	100.00 %
01.A19.E20	<b>Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori</b> sostituiti			
005	Per la prima vaschetta riparata	cad	42,72	100.00 %
010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	21,36	100.00 %
01.A19.E30	<b>Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,</b> l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio			
005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	26,70	100.00 %
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	7,12	100.00 %
01.A19.E40	<b>Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio</b>			
005	Per il primo flussometro riparato	cad	26,70	100.00 %
010	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	7,12	100.00 %
01.A19.E50	<b>Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.E60	vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti			
	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	98,05	100.00 %
01.A19.G10	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche			
	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	40,49	92.41 %
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
	005 Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	115,05	100.00 %
010	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico	cad	13,33	80.10 %
015	Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, pilette e sifone di scarico	cad	117,66	100.00 %
020	Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci.	cad	120,28	100.00 %
025	Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico.	cad	111,13	100.00 %
030	Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico	cad	95,97	100.00 %
035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	69,12	94.57 %
040	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	83,98	95.53 %
045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	75,66	95.04 %
050	Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	79,04	95.11 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
055	Vuotoaio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	69,42	94.16 %
060	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	86,74	97.97 %
065	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	93,28	98.11 %
070	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	73,67	97.61 %
075	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	80,21	97.80 %
085	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	83,21	94.27 %
090	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	89,75	94.69 %
095	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno	cad	120,04	100.00 %
100	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	122,89	100.00 %
105	Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	124,20	100.00 %
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico	cad	117,11	96.92 %
115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	29,90	100.00 %
120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	12,46	100.00 %
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	14,24	100.00 %
130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	16,02	100.00 %
135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da 1/2"			