

ALL. 7/1

1800721/311



CITTA' DI TORINO

**DIVISIONE SERVIZI TECNICI – COORDINAMENTO  
AREA PUBBLICA  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

**Lavoro : MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU  
COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI  
COMUNALI DELLA CITTA' – LOTTO 1 – AREA OVEST  
ANNO 2018-2019**

## **ELENCO PREZZI OPERE**

Torino,

REDATTO DA :  
Geom. Danilo PIETRAPONIO  


**Il Progettista**

**P.I. Claudio CORNETTO**



**Il Responsabile del  
Procedimento**

**Arch. Rosalba STURA**



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>(01) Opere edili</b> Opere edili			
	<b>01.P01.MANODOPERA</b> NOTE: Per i prezzi della manodopera da applicare si veda il paragrafo 2.2.1. della Nota Metodologica. Tali prezzi dovranno essere maggiorati del 24,30% per spese generali (13%) ed utili di impresa (10%). LA VARIAZIONE OFFERTA SARA' APPLICATA SOLTANTO SULLA MAGGIORAZIONE DEL 24,30% sopra indicata, in quanto la componente di costo puro della manodopera, comprensivo di retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, non potrà essere soggetta ad offerta di ribasso.			
	<b>01.P02.LEGANTI</b>			
01.P02.A10	<b>Cemento tipo 325</b>			
010	in sacchi	q	12,07	0.00 %
01.P02.A30	<b>Cemento a pronta presa</b>			
005	...	q	37,53	0.00 %
01.P02.A90	<b>Calce in sacchi</b>			
005	idraulica macinata	q	9,20	0.00 %
010	idraulica plastica	q	8,59	0.00 %
01.P02.B00	<b>Calce plastico-adesiva</b>			
005	...	q	11,68	0.00 %
01.P02.B60	<b>Scagliola</b>			
005	normale	q	14,46	0.00 %
01.P02.E00	<b>Malta reoplastica premiscelata antiritiro</b>			
005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,83	0.00 %
01.P02.E50	<b>Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro</b>			
005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,87	0.00 %
01.P02.F15	<b>Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo,legno ecc.</b>			
005	per ripristini ed incollaggi	kg	11,12	0.00 %
01.P02.F18	<b>Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche</b>			
005	per ripristini	kg	1,74	0.00 %
	<b>01.P03.MATERIALI DI FIUME E DI CAVA</b> NOTE: Sono esclusi dalla fornitura tutti i materiali che ricadono nell'ambito di applicazione della legge 27 marzo 1992, n. 257 recante "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto" (G.U. - supplemento ordinario 87 del 13 aprile 1992 - serie generale).			
01.P03.A24	<b>Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1</b>			
010	asciutta in sacchi	q	8,08	0.00 %
01.P03.A50	<b>Sabbia fine da intonaco</b>			
005		m³	29,68	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P03.A70 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) ...	m <sup>3</sup>	22,15	0.00 %
	01.P04.LATERIZI			
01.P04.A10 005	Mattoni faccia-vista sabbiati su tre facce spessore cm7	cad	0,30	0.00 %
01.P04.A20 005	Mattoni semipieni 7X12X24	cad	0,15	0.00 %
01.P04.A30 005	Mattoni forati 6x12x24 a due fori	cad	0,16	0.00 %
	010 8x12x24 a quattro fori	cad	0,17	0.00 %
	015 8x15x30 a sei fori	cad	0,27	0.00 %
01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad	0,29	0.00 %
01.P04.B30 005	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista lisci	cad	0,26	0.00 %
	015 sabbiati	cad	0,27	0.00 %
01.P04.B80 005	Tavelle forate "perret" spessore cm 3	m <sup>2</sup>	8,48	0.00 %
	010 spessore cm 3.5	m <sup>2</sup>	8,58	0.00 %
01.P04.C20 005	Tavelle spaccabili a doppia parete 3x25x40	m <sup>2</sup>	8,48	0.00 %
01.P04.C30 010	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 1,20	m <sup>2</sup>	7,64	0.00 %
	018 della lunghezza di m1,50	m <sup>2</sup>	8,13	0.00 %
01.P04.E50 010	Tegole curve normali - lavorate a macchina	cad	0,45	0.00 %
	015 con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	0,50	0.00 %
01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	2,62	0.00 %
01.P04.E70 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...	cad	0,52	0.00 %
01.P04.E80 005	Tegole tipo "olandese o portoghese" ...	cad	0,51	0.00 %
01.P04.E90 005	Tegoloni di colmo per tegole curve	cad	1,09	0.00 %
	010 per tegole piane	cad	0,86	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P04.F02	015 per tegole tipo "olandese"	cad	0,72	0.00 %
	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180			
	005 dimensioni cm 8 X22.5X45	cad	0,70	0.00 %
01.P04.F05	010 dimensioni cm10x22.5X30	cad	0,76	0.00 %
	025 dimensioni cm 20X22.5X30	cad	1,09	0.00 %
	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%			
01.P04.F10	010 di dimensioni 20x22,5x30	cad	1,38	0.00 %
	015 di dimensioni 20x22,5x35	cad	1,57	0.00 %
	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica			
01.P04.F15	005 di dimensioni 25x30x19	cad	1,59	0.00 %
	010 di dimensioni 40x30x19	cad	1,68	0.00 %
	015 di dimensioni 50x30x19	cad	2,11	0.00 %
01.P05.A05	005 Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento di dimensioni 12x12x24	cad	0,34	0.00 %
	015 di dimensioni 20x12x24	cad	0,47	0.00 %
	030 di dimensioni 35x12x24	cad	0,80	0.00 %
01.P05.A10	<b>01.P05.ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO</b>			
	010 Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50 in cls (REI 60) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	8,95	0.00 %
	020 in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	13,52	0.00 %
01.P05.A20	010 Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50 in cls (REI 90) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	10,93	0.00 %
	020 in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	15,36	0.00 %
	010 Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 in cls (REI 120) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	16,44	0.00 %
01.P05.B45	020 in cls leggero (REI 180) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	22,39	0.00 %
	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	7,50	0.00 %
01.P05.B50	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</b>			
003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	3,67	0.00 %
010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,69	0.00 %
01.P05.B54	<b>Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200</b>			
005	dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.	m	25,95	0.00 %
01.P05.B56	<b>Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso</b>			
005	raggiato di cm 7X12: dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	23,47	0.00 %
01.P05.C10	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi</b>			
005	...	cad	25,85	0.00 %
01.P05.C20	<b>Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi</b>			
003	diametro interno cm 10	m	3,52	0.00 %
010	diametro interno cm 15	m	5,57	0.00 %
015	diametro interno cm 20	m	6,36	0.00 %
020	diametro interno cm 25	m	7,97	0.00 %
025	diametro interno cm 30	m	9,15	0.00 %
030	diametro interno cm 40	m	14,33	0.00 %
035	diametro interno cm 50	m	17,50	0.00 %
060	diametro interno cm 100	m	50,13	0.00 %
	<b>01.P07.MATERIALI IN GRES</b>			
01.P07.B10	<b>Mattonelle in gres</b>			
005	Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m <sup>2</sup>	11,34	0.00 %
010	Dimensioni cm 20x10x2 colori vari	m <sup>2</sup>	12,29	0.00 %
015	Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	m <sup>2</sup>	12,29	0.00 %
01.P07.B20	<b>Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10</b>			
005	Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia	m <sup>2</sup>	9,32	0.00 %
010	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m <sup>2</sup>	7,17	0.00 %
015	Dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata	m <sup>2</sup>	7,52	0.00 %
01.P07.B30	<b>Piastrelle in gres</b>			
020	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro	m <sup>2</sup>	10,40	0.00 %
025	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari	m <sup>2</sup>	11,03	0.00 %
030	Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P07.B40	<b>Piastrelle in gres ceramico</b>	m <sup>2</sup>	20,88	0.00 %
005	<b>Dimensioni cm 20x20-smaltato operato</b>			
010	<b>Dimensioni cm 10X10-15X15</b>	m <sup>2</sup>	13,88	0.00 %
015	<b>Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti</b>	m <sup>2</sup>	14,42	0.00 %
01.P07.B45	<b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo</b>			
005	<b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b>	m <sup>2</sup>	16,43	0.00 %
01.P07.B48	<b>Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b>			
005	<b>Nel formato 10x20</b>	m	9,32	0.00 %
01.P07.B50	<b>Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b>			
010	<b>Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico</b>	m	5,02	0.00 %
015	<b>Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio</b>	m	3,29	0.00 %
01.P08.A03	<b>01.P08.MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI</b>			
005	<b>Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 4</b>	cad	0,86	0.00 %
010	<b>di diametro esterno cm 5</b>	cad	1,08	0.00 %
015	<b>di diametro esterno cm 6,3</b>	cad	1,44	0.00 %
020	<b>di diametro esterno cm 8</b>	cad	2,14	0.00 %
025	<b>di diametro esterno cm 10</b>	cad	2,83	0.00 %
030	<b>di diametro esterno cm 12,5</b>	cad	4,16	0.00 %
035	<b>di diametro esterno cm 14</b>	cad	5,31	0.00 %
040	<b>di diametro esterno cm 16</b>	cad	6,29	0.00 %
045	<b>di diametro esterno cm 20</b>	cad	9,66	0.00 %
01.P08.A10	<b>Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3</b>			
003	<b>di diametro esterno cm 4</b>	cad	2,32	0.00 %
005	<b>di diametro esterno cm 5</b>	cad	2,91	0.00 %
010	<b>di diametro esterno cm 6,3</b>	cad	3,93	0.00 %
015	<b>di diametro esterno cm 8</b>	cad	5,82	0.00 %
020	<b>di diametro esterno cm 10</b>	cad	7,69	0.00 %
025	<b>di diametro esterno cm 12 O cm 12,5</b>	cad	11,30	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.P08.A13	030 diametro esterno cm 14	cad	14,57	0.00 %	
	035 diametro esterno cm 16	cad	17,24	0.00 %	
	040 diametro esterno cm 20	cad	26,69	0.00 %	
	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
	005 diametro esterno cm 5	cad	2,01	0.00 %	
	010 diametro esterno cm 6,3	cad	2,30	0.00 %	
	015 diametro esterno cm 8	cad	2,97	0.00 %	
	020 diametro esterno cm 10	cad	3,75	0.00 %	
	025 diametro esterno cm 12,5	cad	4,72	0.00 %	
	030 diametro esterno cm 14	cad	5,48	0.00 %	
	035 diametro esterno cm 16	cad	6,75	0.00 %	
	040 diametro esterno cm 20	cad	10,39	0.00 %	
	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3			
		005 diametro esterno cm5	cad	5,42	0.00 %
010 diametro esterno cm6,3		cad	6,15	0.00 %	
015 diametro esterno cm8		cad	7,93	0.00 %	
020 diametro esterno cm10		cad	10,01	0.00 %	
025 diametro esterno cm12,5		cad	12,64	0.00 %	
030 diametro esterno cm14		cad	14,67	0.00 %	
035 diametro esterno cm16		cad	18,10	0.00 %	
040 diametro esterno cm20		cad	27,97	0.00 %	
01.P08.A21		Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6			
	005 diametro esterno cm 11	m	4,33	0.00 %	
	010 diametro esterno cm 12,5	m	4,95	0.00 %	
	015 diametro esterno cm 16	m	7,76	0.00 %	
	020 diametro esterno cm 20	m	12,22	0.00 %	
	025 diametro esterno cm 25	m	18,86	0.00 %	
	030 diametro esterno cm 31,5	m	30,20	0.00 %	
	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale			
015 diametro esterno cm 6,3		cad	0,73	0.00 %	
020 diametro esterno cm 8		cad	0,86	0.00 %	
025 diametro esterno cm 10					

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	1,22	0.00 %
030	diametro esterno cm 12,5			
		cad	2,05	0.00 %
040	diametro esterno cm 16			
		cad	4,59	0.00 %
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85			
010	diametro esterno cm 6,3			
		cad	1,24	0.00 %
015	diametro esterno cm 8			
		cad	1,54	0.00 %
020	diametro esterno cm 10			
		cad	1,91	0.00 %
025	diametro esterno cm 12,5			
		cad	2,76	0.00 %
035	diametro esterno cm 16			
		cad	4,70	0.00 %
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85			
010	diametro esterno cm 12,5			
		cad	2,98	0.00 %
015	diametro esterno cm 16			
		cad	5,62	0.00 %
025	diametro esterno cm 25			
		cad	32,89	0.00 %
030	diametro esterno cm 31,5			
		cad	59,34	0.00 %
035	diametro esterno cm 40			
		cad	138,18	0.00 %
040	diametro esterno cm 50			
		cad	198,17	0.00 %
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale			
015	diametro esterno cm 6,3			
		cad	0,76	0.00 %
020	diametro esterno cm 8			
		cad	1,06	0.00 %
025	diametro esterno cm 10			
		cad	1,57	0.00 %
030	diametro esterno cm 12,5			
		cad	2,72	0.00 %
040	diametro esterno cm 16			
		cad	5,51	0.00 %
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85			
010	diametro esterno cm 6,3			
		cad	1,33	0.00 %
015	diametro esterno cm 8			
		cad	1,80	0.00 %
020	diametro esterno cm 10			
		cad	2,11	0.00 %
025	diametro esterno cm 12,5			
		cad	3,28	0.00 %
035	diametro esterno cm 16			
		cad	5,80	0.00 %
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85			
010	diametro esterno cm 12,5			
		cad	3,60	0.00 %
015	diametro esterno cm 16			
		cad	6,94	0.00 %
020	diametro esterno cm 20			
		cad	12,32	0.00 %
025	diametro esterno cm 25			
		cad	40,39	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.A40	030 diametro esterno cm 31,5	cad	75,41	0.00 %
	035 diametro esterno cm 40	cad	199,24	0.00 %
	040 diametro esterno cm 50	cad	322,43	0.00 %
	015 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	1,60	0.00 %
	020 diametro esterno cm 8	cad	2,57	0.00 %
	025 diametro esterno cm 10	cad	3,44	0.00 %
	030 diametro esterno cm 12,5	cad	4,88	0.00 %
	040 diametro esterno cm 16	cad	9,09	0.00 %
	045 diametro esterno cm 20	cad	18,74	0.00 %
	01.P08.A45	010 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3	cad	1,80
015 diametro esterno cm 8		cad	2,65	0.00 %
025 diametro esterno cm 12,5		cad	5,08	0.00 %
035 diametro esterno cm 16		cad	9,09	0.00 %
040 diametro esterno cm 20		cad	19,60	0.00 %
01.P08.A48		010 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 12,5	cad	9,99
	015 diametro esterno cm 16	cad	22,60	0.00 %
	020 diametro esterno cm 20	cad	32,89	0.00 %
	025 diametro esterno cm 25	cad	49,27	0.00 %
	030 diametro esterno cm 31,5	cad	78,09	0.00 %
	01.P08.A49	010 Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	31,60
015 diametro esterno cm 16		cad	48,64	0.00 %
020 diametro esterno cm 20		cad	69,52	0.00 %
01.P08.A50		015 Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	2,52
	025 diametro esterno cm 10	cad	4,59	0.00 %
	030 diametro esterno cm 12,5	cad	7,94	0.00 %
	040 diametro esterno cm 16	cad	17,35	0.00 %
	045 diametro esterno cm 20	cad	33,41	0.00 %
	01.P08.A55	015 Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.A60	conforme alle norme UNI 7443/85			
	005 diametro esterno cm 8	cad	6,20	0.00 %
	015 diametro esterno cm 12,5	cad	11,78	0.00 %
	025 diametro esterno cm 16	cad	29,46	0.00 %
	030 diametro esterno cm 20	cad	44,13	0.00 %
	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale			
	015 diametro esterno cm 6,3	cad	3,70	0.00 %
	020 diametro esterno cm 8	cad	4,26	0.00 %
	030 diametro esterno cm 12,5	cad	8,89	0.00 %
	040 diametro esterno cm 16	cad	17,79	0.00 %
01.P08.A65	045 diametro esterno cm 20	cad	28,39	0.00 %
	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85			
	005 diametro esterno cm 6,3	cad	4,44	0.00 %
	015 diametro esterno cm 10	cad	8,18	0.00 %
	020 diametro esterno cm 12,5	cad	10,66	0.00 %
	030 diametro esterno cm 16	cad	23,46	0.00 %
01.P08.A78	035 diametro esterno cm 20	cad	32,36	0.00 %
	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85			
	005 diametro esterno cm 12,5	cad	13,61	0.00 %
	010 diametro esterno cm 16	cad	15,85	0.00 %
	015 diametro esterno cm 20	cad	18,42	0.00 %
	020 diametro esterno cm 25	cad	29,36	0.00 %
	025 diametro esterno cm 31,5	cad	42,96	0.00 %
01.P08.B10	030 diametro esterno cm 40	cad	55,28	0.00 %
	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard			
01.P08.B15	005 in PVC antiurto	m <sup>2</sup>	140,00	0.00 %
	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa			
01.P08.B20	005 per ogni mm di spessore	m <sup>2</sup>	13,28	0.00 %
	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite			
	010 spessore mm 0,9			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	020 spessore mm 1,5	m <sup>2</sup>	3,95	0.00 %
01.P08.B22	Lastrre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata	m <sup>2</sup>	5,74	0.00 %
	010 spessore mm 0,9	m <sup>2</sup>	4,95	0.00 %
	020 spessore mm 1,5	m <sup>2</sup>	6,60	0.00 %
01.P08.B26	Lastrre di laminato plastico a superficie metallica satinata con effetto alluminio-spessore mm 0,9	m <sup>2</sup>	14,57	0.00 %
	030 con effetto alluminio-spessore mm 1,2	m <sup>2</sup>	15,75	0.00 %
01.P08.B45	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate			
	005 spessore mm 16	m <sup>2</sup>	7,62	0.00 %
	015 spessore mm 20	m <sup>2</sup>	8,33	0.00 %
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno			
	005 spessore mm10	m <sup>2</sup>	6,23	0.00 %
	015 spessore mm14	m <sup>2</sup>	6,81	0.00 %
	030 spessore mm20	m <sup>2</sup>	7,74	0.00 %
01.P08.B60	Canali di gronda in polivinile			
	005 diametro esterno cm 12,5	m	1,75	0.00 %
01.P08.B65	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo anteriore e risvolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.)			
	010 di colore marrone testa di moro	m	6,46	0.00 %
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC			
	005 diametro cm8	m	2,59	0.00 %
	010 diametro cm10	m	2,91	0.00 %
01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni			
	005 curva a 45 gradi - diametro mm 80	cad	2,26	0.00 %
	010 curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	3,24	0.00 %
	015 braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80	cad	3,64	0.00 %
	020 braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100	cad	5,16	0.00 %
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile			
	005 giunto con scarico diametro esterno cm 12,5	cad	5,30	0.00 %
	020 angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5	cad	4,45	0.00 %
	035 staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125	cad	2,51	0.00 %
	050 collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3	cad	0,91	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
055	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8	cad	0,91	0.00 %
060	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10	cad	0,91	0.00 %
01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore			
005	...	m	0,71	0.00 %
01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini			
005	in materia plastica	m	2,85	0.00 %
01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate			
010	spessore mm 4	m <sup>2</sup>	27,64	0.00 %
015	spessore mm 5	m <sup>2</sup>	34,49	0.00 %
020	spessore mm 6	m <sup>2</sup>	41,35	0.00 %
01.P08.F00	Stecche per avvolgibili			
005	in plastica pesante	m	1,01	0.00 %
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	0.00 %
015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62	0.00 %
020	diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,06	0.00 %
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	0.00 %
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27	0.00 %
040	diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80	0.00 %
045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	11,04	0.00 %
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
010	diametro mm 40	cad	0,94	0.00 %
015	diametro mm 50	cad	0,99	0.00 %
020	diametro mm 63	cad	1,42	0.00 %
030	diametro mm 90	cad	3,62	0.00 %
035	diametro mm 110	cad	3,97	0.00 %
040	diametro mm 125	cad	5,17	0.00 %
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
010	diametro mm 40	cad	0,99	0.00 %
015	diametro mm 50	cad	1,08	0.00 %
020	diametro mm 63	cad	1,85	0.00 %
030	diametro mm 90	cad	4,14	0.00 %
035	diametro mm 110	cad	4,47	0.00 %
040	diametro mm 125	cad	5,17	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.G40	045 diametro mm 160	cad	13,61	0.00 %
	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	015 diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	0.00 %
	020 diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	0.00 %
	030 diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	0.00 %
	035 diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,58	0.00 %
	040 diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	6,30	0.00 %
	045 diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,81	0.00 %
01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	005 diametro mm 75/75/75	cad	3,55	0.00 %
	010 diametro mm 90/90/90	cad	4,56	0.00 %
	015 diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110	cad	11,99	0.00 %
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	015 diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	0.00 %
	020 diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	0.00 %
	030 diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,50	0.00 %
	035 diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110	cad	5,58	0.00 %
	040 diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125	cad	6,30	0.00 %
	045 diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160	cad	19,81	0.00 %
	01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
005 diametro mm 50/40/40		cad	2,27	0.00 %
010 diametro mm 63/50/50		cad	2,85	0.00 %
015 diametro mm 75/50/50, 75/63/63		cad	3,62	0.00 %
020 diametro mm 110/90/90, 110/110/110		cad	5,99	0.00 %
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	005 diametro mm 63/63	cad	7,41	0.00 %
	015 diametro mm 90/90	cad	11,37	0.00 %
	020 diametro mm 110/110	cad	12,95	0.00 %
	025 diametro mm 125/110	cad	15,53	0.00 %
	030 diametro mm 160/110	cad	28,60	0.00 %
01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.H10	005 diametro mm 110	cad	58,48	0.00 %
	010 diametro mm 125	cad	73,37	0.00 %
	015 diametro mm 160	cad	105,51	0.00 %
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	010 diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	0,61	0.00 %
	015 diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50	cad	0,78	0.00 %
	025 diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	0.00 %
	030 diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1,34	0.00 %
	035 diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,39	0.00 %
	040 diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	25,17	0.00 %
	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE		
01.P08.H30	010 diametro mm 40	cad	3,32	0.00 %
	015 diametro mm 50	cad	3,37	0.00 %
	020 diametro mm 63	cad	4,00	0.00 %
	030 diametro mm 90	cad	5,17	0.00 %
	035 diametro mm 110	cad	5,99	0.00 %
	040 diametro mm 125	cad	8,33	0.00 %
	045 diametro mm 160	cad	14,03	0.00 %
	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE		
01.P08.H40	010 diametro mm 40	cad	1,68	0.00 %
	015 diametro mm 50	cad	1,85	0.00 %
	020 diametro mm 63	cad	2,66	0.00 %
	030 diametro mm 90	cad	4,00	0.00 %
	035 diametro mm 110	cad	4,57	0.00 %
	040 diametro mm 125	cad	6,20	0.00 %
	045 diametro mm 160	cad	9,84	0.00 %
	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE		
01.P08.H50	005 diametro mm 40	cad	1,99	0.00 %
	010 diametro mm 50	cad	2,27	0.00 %
	015 diametro mm 63	cad	3,14	0.00 %
	025 diametro mm 90	cad	3,97	0.00 %
	030 diametro mm 110	cad	4,50	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
035	diametro mm 125	cad	5,68	0.00 %
040	diametro mm 160	cad	9,53	0.00 %
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE			
010	diametro mm 40	cad	0,61	0.00 %
015	diametro mm 50	cad	0,61	0.00 %
020	diametro mm 63	cad	1,08	0.00 %
030	diametro mm 90	cad	2,39	0.00 %
035	diametro mm 110	cad	2,66	0.00 %
040	diametro mm 160	cad	10,35	0.00 %
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE			
010	diametro mm 40	cad	1,90	0.00 %
015	diametro mm 50	cad	2,11	0.00 %
020	diametro mm 63	cad	2,90	0.00 %
030	diametro mm 90	cad	5,68	0.00 %
035	diametro mm 110	cad	6,50	0.00 %
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE			
005	diametro mm 40X1"1/4	cad	1,89	0.00 %
010	diametro mm 40X1"1/2	cad	1,89	0.00 %
020	diametro mm 50X1"1/4	cad	2,39	0.00 %
025	diametro mm 50X1"1/2	cad	2,39	0.00 %
01.P08.L10	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE			
005	diametro mm 90-H. cm 7	cad	3,39	0.00 %
010	diametro mm 110-H. cm 7	cad	3,39	0.00 %
01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE			
005	diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	3,62	0.00 %
010	diametro mm 110-H. cm 12,5	cad	3,62	0.00 %
01.P08.L30	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE			
005	diametro mm 90	cad	9,14	0.00 %
010	diametro mm 110	cad	9,14	0.00 %
01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	diametro mm 40	cad	2,56	0.00 %
010	diametro mm 50	cad	2,78	0.00 %
015	diametro mm 63	cad	3,12	0.00 %
025	diametro mm 90	cad	3,12	0.00 %
030	diametro mm 110	cad	3,12	0.00 %
035	diametro mm 125	cad	3,48	0.00 %
040	diametro mm 160	cad	3,90	0.00 %
01.P08.L65	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità			
005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90	0.00 %
010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53	0.00 %
015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	8,04	0.00 %
020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55	0.00 %
025	tubo diam. 26 mm in barre da m 5	m	10,55	0.00 %
030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m	9,81	0.00 %
050	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	4,40	0.00 %
055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	6,03	0.00 %
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato			
005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	0.00 %
010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,23	0.00 %
015	gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	11,04	0.00 %
018	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	11,90	0.00 %
032	gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20	cad	11,04	0.00 %
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11	0.00 %
040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,88	0.00 %
042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,58	0.00 %
060	nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20	cad	6,40	0.00 %
062	riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20	cad	6,49	0.00 %
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli			
020	diametro esterno mm 40-spessore mm2.5	m	1,26	0.00 %
025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3	m	1,90	0.00 %
030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.M05	040 diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	m	3,03	0.00 %
	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	m	6,09	0.00 %
	015 diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92	0.00 %
	020 diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	m	1,43	0.00 %
	025 diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	2,21	0.00 %
	030 diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	m	3,48	0.00 %
	040 diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	m	7,01	0.00 %
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10			
	015 diametro esterno mm32X32	cad	5,89	0.00 %
	020 diametro esterno mm40X40	cad	9,65	0.00 %
	025 diametro esterno mm50X50	cad	13,28	0.00 %
	030 diametro esterno mm63X63	cad	18,32	0.00 %
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10			
	010 diametro esterno mm 32X20, 32X25	cad	5,48	0.00 %
	015 diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	9,43	0.00 %
	020 diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40	cad	12,22	0.00 %
	025 diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50	cad	17,35	0.00 %
01.P08.M18	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE			
	005 diametro esterno mm 50	cad	13,81	0.00 %
	010 diametro esterno mm 63	cad	18,52	0.00 %
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10			
	015 diam. esterno 32X3/4",32X1"	cad	3,14	0.00 %
	020 diam. esterno 40X1"1/4,40X1"1/2,40X2"	cad	6,45	0.00 %
	025 diam. esterno 50X1"1/2,50X2"	cad	7,82	0.00 %
	030 diam. esterno 63X2",63X1"1/2	cad	11,25	0.00 %
01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10			
	020 diam. esterno 40X1"1/4,40X1"	cad	5,89	0.00 %
	025 diam. esterno 50X1"1/2	cad	7,92	0.00 %
	030 diam. esterno 63X2"	cad	11,25	0.00 %
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10			
	015 diametro esterno mm 32X32	cad	5,79	0.00 %
	020 diametro esterno mm 40X40			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	10,16	0.00 %
025	diametro esterno mm 50X50	cad	14,24	0.00 %
030	diametro esterno mm 63X63	cad	17,35	0.00 %
01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10			
015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	0.00 %
020	diametro esterno mm 40X2"	cad	8,33	0.00 %
025	diametro esterno mm 50X2"	cad	11,25	0.00 %
030	diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	0.00 %
01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10			
015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	0.00 %
020	diametro esterno mm 40X1"1/4	cad	8,33	0.00 %
025	diametro esterno mm 50X1"1/2	cad	11,25	0.00 %
030	diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	0.00 %
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10			
015	diametro esterno mm 32X32X32	cad	8,63	0.00 %
020	diametro esterno mm 40X40X40	cad	14,24	0.00 %
025	diametro esterno mm 50X50X50	cad	19,38	0.00 %
030	diametro esterno mm 63X63X63	cad	27,42	0.00 %
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene			
005	nipplo - diametro 1/2"	cad	0,36	0.00 %
010	nipplo - diametro 3/4"	cad	0,42	0.00 %
015	nipplo - diametro 1"	cad	0,67	0.00 %
020	nipplo - diametro 1"1/4	cad	1,09	0.00 %
025	nipplo - diametro 1"1/2	cad	1,33	0.00 %
030	nipplo - diametro 2"	cad	1,84	0.00 %
055	manicotto - diametro 1/2"	cad	1,09	0.00 %
060	manicotto - diametro 3/4"	cad	1,84	0.00 %
065	gomito a 90 gradi - diametro 1/2"	cad	1,09	0.00 %
070	gomito a 90 gradi - diametro 3/4"	cad	1,58	0.00 %
01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua			
005	dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5	cad	4,84	0.00 %
010	dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	cad	9,41	0.00 %
015	dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10	cad	12,64	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.N60	020 dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20	cad	15,53	0.00 %
	<b>Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni</b>			
	005 dimensioni cm 20x20 altezza cm 20	cad	9,24	0.00 %
	010 dimensioni cm 30x30 altezza cm 30	cad	18,96	0.00 %
	015 dimensioni cm 40x40 altezza cm 40	cad	32,36	0.00 %
01.P08.N65	020 Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5	cad	46,17	0.00 %
	<b>Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento</b>			
	005 dimensioni cm20X20	cad	13,39	0.00 %
	010 dimensioni cm30X30	cad	24,85	0.00 %
	015 dimensioni cm40X40	cad	38,78	0.00 %
01.P09.A00	020 dimensioni cm55X55	cad	83,13	0.00 %
	<b>01.P09.MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTATURE</b>			
	<b>Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai</b>			
	010 spessore 20 mm	m²	0,68	0.00 %
	025 spessore 50 mm	m²	1,69	0.00 %
01.P09.A04	<b>Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai</b>			
	005 spessore 40 mm	m²	2,83	0.00 %
	010 spessore 50 mm	m²	3,54	0.00 %
01.P09.A36	<b>Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per coperture ventilate</b>			
	005 spessore 50 mm	m²	5,90	0.00 %
01.P09.A80	<b>Lastre per soffittature in materiali leggeri</b>			
005	spessore mm 10	m²	4,19	0.00 %
01.P09.B55	<b>Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli,</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Mancodop.
015	della densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lamda pari a 0,037 W/mK; euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50	m <sup>2</sup>	2,92	0.00 %
01.P09.C60	Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore mm12 - 13			
005	...	m <sup>2</sup>	11,08	0.00 %
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive			
005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m <sup>2</sup>	17,39	0.00 %
010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m <sup>2</sup>	28,15	0.00 %
01.P09.C80	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3			
005	con superficie liscia	m <sup>2</sup>	11,08	0.00 %
01.P09.E00	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, di serie ed incastri ai bordi			
005	con superficie liscia	m <sup>2</sup>	11,08	0.00 %
01.P09.E20	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata			
005	in alluminio colori standard	m <sup>2</sup>	17,60	0.00 %
010	in acciaio colori e decorazioni ordinarie	m <sup>2</sup>	15,21	0.00 %
01.P09.E25	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata			
005	in alluminio opaco (colori vari) - passo 100	m <sup>2</sup>	15,62	0.00 %
020	in acciaio passo 200	m <sup>2</sup>	13,87	0.00 %
01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"			
005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m <sup>2</sup>	31,16	0.00 %
01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio			
005	in colore bianco	m <sup>2</sup>	3,74	0.00 %
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri			
005	in profilato di alluminio a L	m	1,45	0.00 %
010	in profilato di alluminio a doppio L	m	2,67	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.P09.E34	015 in profilato di acciaio a L	m	0,68	0.00 %	
	020 in profilato di acciaio a doppio L	m	1,35	0.00 %	
	<b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine</b> sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno				
	005 dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	m <sup>2</sup>	8,84	0.00 %	
	010 dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m <sup>2</sup>	9,67	0.00 %	
	015 dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m <sup>2</sup>	12,02	0.00 %	
01.P09.E36	<b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine</b> sintetiche, ricoperti nella parte a vista da uno strato polimerico resistente ai grassi, compresa l'orditura di sostegno				
	005 dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente	m <sup>2</sup>	23,70	0.00 %	
01.P09.E39	<b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine</b> sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati,compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega				
	005 in moduli di mm 600x600	m <sup>2</sup>	25,36	0.00 %	
01.P09.F20	<b>Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, costituiti da due lastre esterne di gesso protetto (cartongesso) interposte</b> da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo				
	005 spessore totale di mm 60	m <sup>2</sup>	13,97	0.00 %	
01.P09.F40	<b>Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)</b>				
	005 spessore mm 0,6	m	1,45	0.00 %	
01.P09.F50	<b>Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)</b>				
	005 spessore mm 0,8	m	1,38	0.00 %	
01.P09.G00	<b>Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato</b> cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029				
	015 spessore mm30, densita' 35 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	6,56	0.00 %	
	025 spessore mm50, densita' 35 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	10,98	0.00 %	
01.P09.G10	<b>Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento</b> termico di pareti,perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200 : lambda = 0,029				
	015 spessore mm 30, densita' 34 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	5,78	0.00 %	
	025 spessore mm 50, densita' 34 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	9,42	0.00 %	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>01.P10.MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI</b>			
01.P10.F10	<b>Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni</b>			
005	<b>Spessore del telo mm 4</b>	m <sup>2</sup>	44,67	0.00 %
010	<b>Solo il telo (da mm 4)</b>	m <sup>2</sup>	12,94	0.00 %
01.P10.F45	<b>Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere</b>			
005	<b>Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2</b>	m <sup>2</sup>	11,32	0.00 %
01.P10.H10	<b>Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti</b>			
005	<b>Tricomponente-aderente su superfici umide</b>	kg	12,90	0.00 %
01.P10.H50	<b>Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di politene, per impermeabilizzazioni</b>			
005	<b>Spessore mm 2</b>	m <sup>2</sup>	17,27	0.00 %
01.P10.H55	<b>Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C</b>			
005	<b>In rotoli</b>	m <sup>2</sup>	30,34	0.00 %
01.P10.H58	<b>Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti di esercizio: -30 +120 °C</b>			
005	<b>In rotoli</b>	m <sup>2</sup>	43,02	0.00 %
01.P10.H70	<b>Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro</b>			
005	<b>Spessore di mm 4</b>	m <sup>2</sup>	26,50	0.00 %
	<b>01.P11.MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>			
	NOTE: I materiali in gres, i laterizi speciali e le tavollette da palchetto sono collocati nelle loro specifiche categorie.			
01.P11.A30	<b>Piastrelle di caolino smaltate cm15x15</b>			
005	<b>Bianche</b>	m <sup>2</sup>	11,70	0.00 %
01.P11.A50	<b>Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x x30 - 20x20 - 30x30)</b>			
090	<b>In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5</b>	m <sup>2</sup>	56,71	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3			
020	In marmo bianco tipo edilizia	m <sup>2</sup>	41,30	0.00 %
025	In marmo bianco Carrara tipo b/c	m <sup>2</sup>	44,50	0.00 %
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate			
015	In serizzo antigorio - cm 10x2	m	8,25	0.00 %
020	In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8	m	6,87	0.00 %
025	In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8	m	5,49	0.00 %
01.P11.A91	Fornitura di lastre perfettamente modulari, refilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1			
005	Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m <sup>2</sup>	74,10	0.00 %
01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo			
005	...	m <sup>2</sup>	17,39	0.00 %
01.P11.B00	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15			
005	Bianche	m <sup>2</sup>	8,81	0.00 %
010	In colori correnti	m <sup>2</sup>	9,25	0.00 %
01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali			
005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m <sup>2</sup>	9,79	0.00 %
010	Dimensioni cm 20x20 decorate.	m <sup>2</sup>	10,80	0.00 %
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città			
005	Spessore cm 4 colore grigio	m <sup>2</sup>	11,30	0.00 %
010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	m <sup>2</sup>	13,60	0.00 %
01.P11.E20	Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30			
005	Spessore mm 2	m <sup>2</sup>	6,44	0.00 %
01.P11.E30	Piastrelle a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25			
005	Spessore mm2	m <sup>2</sup>	7,35	0.00 %
01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	classe 1, esente da amianto			
010	Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125	m <sup>2</sup>	17,10	0.00 %
025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico	m <sup>2</sup>	21,60	0.00 %
01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC			
005	Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m <sup>2</sup>	25,71	0.00 %
01.P11.E68	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti			
005	Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli	m <sup>2</sup>	26,90	0.00 %
01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC			
005	Del diametro di mm 4	m	0,63	0.00 %
01.P11.E72	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum			
005	Del diametro di mm 4	m	1,43	0.00 %
01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1			
005	Altezza cm 7,5	m	2,15	0.00 %
010	Altezza cm 10	m	3,43	0.00 %
01.P11.E84	Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2			
005	Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,39	0.00 %
01.P11.F00	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzati, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm 100/200			
005	Spessore mm 3 - attacco a cemento	m <sup>2</sup>	12,80	0.00 %
010	Spessore mm 3 - attacco adesivo	m <sup>2</sup>	12,80	0.00 %
01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco a colla			
005	Nero spessore mm 3	m <sup>2</sup>	19,90	0.00 %
010	Colorato spessore mm 3	m <sup>2</sup>	23,60	0.00 %
015	Nero spessore mm 4	m <sup>2</sup>	21,40	0.00 %
020	Colorato spessore mm 4	m <sup>2</sup>	26,20	0.00 %
01.P11.F20	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia			
005	Nero - spessore mm 2.6	m	11,30	0.00 %
010	Colori vari - spessore mm 2.6	m	13,80	0.00 %
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
003	In metallo bianco - sezione mm 25x3	m	4,70	0.00 %
005	In metallo bianco - sezione mm 30x5	m	4,90	0.00 %
010	In ottone - sezione mm 25x3	m	4,98	0.00 %
015	In ottone - sezione mm 30x5	m	5,08	0.00 %
<b>01.P12.MATERIALI METALLICI</b>				
01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario			
010	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	0,66	0.00 %
020	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,24	0.00 %
01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata			
005	Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	0,63	0.00 %
010	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,14	0.00 %
01.P12.E00	Profilati in ferro a doppio T			
005	Altezza da mm 80	kg	0,71	0.00 %
01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)			
005	In ferro (base + extra)	kg	0,70	0.00 %
010	In lega leggera cromo-alluminio	kg	3,93	0.00 %
025	In rame	kg	4,95	0.00 %
01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80			
005	In ferro (base + extra)	kg	0,67	0.00 %
010	In acciaio barre da mina	kg	1,84	0.00 %
015	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,18	0.00 %
030	In rame	kg	4,59	0.00 %
01.P12.E50	Profilati tubolare trafilato			
003	In ferro zincato	kg	1,28	0.00 %
005	In ferro	kg	0,93	0.00 %
010	In lega di alluminio	kg	3,85	0.00 %
01.P12.E70	Profilati in ferro plastificati per recinzioni			
005	...	kg	1,18	0.00 %
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali			
005	Nere, liscie, di spessore fino a mm 2	kg	0,87	0.00 %
010	Nere, liscie, di spessore superiore a mm 2	kg	0,85	0.00 %
015	Zincate liscie fino a mm 2	kg	1,27	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
020	Nere ondulate, di spessore fino a mm 2	kg	0,96	0.00 %
025	Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2	kg	0,93	0.00 %
030	Zincate ondulate fino a mm 2	kg	1,31	0.00 %
01.P12.F10	Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture			
005	Di spessore 8/10 mm -zincate	m <sup>2</sup>	8,73	0.00 %
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali			
005	Sino a 3/4 di pollice	kg	2,75	0.00 %
010	Da 1 pollice	kg	2,46	0.00 %
01.P12.H20	Tubi metallici			
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,24	0.00 %
015	In lega cromo-alluminio	kg	3,63	0.00 %
020	In lega leggera di alluminio	kg	3,63	0.00 %
025	In piombo	kg	1,22	0.00 %
030	In rame	kg	5,48	0.00 %
01.P12.H30	Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature			
005	...	kg	1,24	0.00 %
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile			
010	Zincati	kg	7,89	0.00 %
01.P12.L00	Filo di ferro			
015	Zincato e attorcigliato	kg	1,99	0.00 %
01.P12.L10	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm			
005	...	kg	1,48	0.00 %
01.P12.M00	Rete metallica di filo di ferro zincato			
010	Tipo plastificato a maglia di mm 50x50	kg	1,62	0.00 %
015	Tipo plastificato a maglia di mm 30x30	kg	2,13	0.00 %
020	Tipo plastificato a maglia di mm 25x25	kg	2,54	0.00 %
01.P12.M10	Rete tipo moscarola			
005	Di nylon	kg	1,07	0.00 %
010	Di plastica	kg	2,01	0.00 %
015	Di alluminio	kg	4,47	0.00 %
01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili			
005	Plastificata	kg	2,82	0.00 %
010	Zincata	kg	3,54	0.00 %
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	carichi nei sottofondi e solai			
010	maglia cm 10x10	m <sup>2</sup>	2,13	0.00 %
020	maglia cm 22x22	m <sup>2</sup>	1,14	0.00 %
	<b>01.P13.MANUFATTI METALLICI</b>			
01.P13.B20	<b>Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata:</b>			
005	In lega di alluminio verniciato a fuoco	m <sup>2</sup>	105,54	0.00 %
010	In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata	m <sup>2</sup>	112,02	0.00 %
01.P13.E00	<b>Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici</b>			
005	Tipo per esterno	m <sup>2</sup>	59,10	0.00 %
010	Tipo per interno	m <sup>2</sup>	55,82	0.00 %
01.P13.E50	<b>Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili</b>			
005	Peso fino a kg 30	kg	1,28	0.00 %
010	Peso oltre kg 30	kg	1,07	0.00 %
01.P13.F00	<b>Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti</b>			
005	In lamiera di ferro zincato	kg	1,75	0.00 %
010	In lamiera di rame	kg	5,26	0.00 %
015	In acciaio inox	kg	5,48	0.00 %
01.P13.F10	<b>Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali</b>			
005	Cantonale cm 30x30	cad	9,70	0.00 %
010	Testate	cad	1,72	0.00 %
015	Cicogne o tiranti	cad	1,03	0.00 %
025	Gomiti per pluviali	cad	2,30	0.00 %
030	Collari per pluviali	cad	1,72	0.00 %
01.P13.F50	<b>Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti</b>			
005	...	cad	4,80	0.00 %
01.P13.G00	<b>Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti</b>			
003	In legno, a due giri, o da mezzo giro	cad	3,00	0.00 %
01.P13.G20	<b>Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera</b>			
005	Tipo a due giri	cad	7,82	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P13.G40	010 Tipo a due giri e mezzo	cad	9,17	0.00 %
	015 Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia	cad	10,13	0.00 %
	Serratura (tipo Yale o similare)			
	005 Per serrande	cad	9,78	0.00 %
	010 Per cancelli riducibili	cad	16,01	0.00 %
	015 Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	16,94	0.00 %
	020 A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,13	0.00 %
01.P13.G60	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia			
	005 Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	5,74	0.00 %
	010 Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	6,25	0.00 %
01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale			
	005 Per portoncini in legno.	cad	71,36	0.00 %
	010 Per cancelli esterni	cad	82,78	0.00 %
01.P13.H60	Serratura per porte gabinetto a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera			
	005 ...	cad	3,89	0.00 %
01.P13.H70	Serratura di sicurezza			
	005 Tipo a 4 giri laterali	cad	65,03	0.00 %
	010 Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	92,91	0.00 %
01.P13.M00	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo			
	005 Zincato a caldo	kg	3,60	0.00 %
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure			
	010 REI 60 ad un battente cm 90x210	cad	251,86	0.00 %
	015 REI 60 ad un battente cm 100x210	cad	284,46	0.00 %
	020 REI 60 ad un battente cm 120x210	cad	341,22	0.00 %
	025 REI 60 a due battenti cm 120x210	cad	562,78	0.00 %
	035 REI 60 a due battenti cm 160x210	cad	632,28	0.00 %
	040 REI 60 a due battenti cm 180x210	cad	662,36	0.00 %
	050 REI 120 ad un battente cm 80x210	cad	254,75	0.00 %
	055 REI 120 ad un battente cm 90x210	cad	277,38	0.00 %
	060 REI 120 ad un battente cm 100x210	cad	311,68	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
065	REI 120 ad un battente cm 120x210	cad	373,11	0.00 %
070	REI 120 a due battenti cm 120x210	cad	585,42	0.00 %
075	REI 120 a due battenti cm 140x210	cad	632,38	0.00 %
080	REI 120 a due battenti cm 160x210	cad	661,97	0.00 %
	<b>01.P14.MINUTERIA METALLICA</b>			
01.P14.A10	Ferrogliera per serratura			
020	Tipo a becco d'anitra	cad	1,72	0.00 %
025	Tipo gorges in ferro	cad	1,04	0.00 %
040	Tipo gorges in ottone	cad	4,04	0.00 %
01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro			
010	Con cartelle da mm 250	cad	2,68	0.00 %
020	Con cartelle da mm 500	cad	4,50	0.00 %
01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13			
010	Della lunghezza di mm 200	cad	1,91	0.00 %
020	Della lunghezza di mm 400	cad	2,49	0.00 %
01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa			
010	Della lunghezza di mm 200	cad	2,98	0.00 %
020	Della lunghezza di mm 400	cad	3,79	0.00 %
01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio			
005	Della dimensione di mm 63x45	cad	0,67	0.00 %
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	0,99	0.00 %
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio			
005	Delle dimensioni mm 63x45	cad	0,48	0.00 %
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,04	0.00 %
01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio			
010	Lunghezza mm 100	cad	0,48	0.00 %
020	Lunghezza mm 140	cad	0,75	0.00 %
01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto			
010	Altezza mm 100	cad	5,00	0.00 %
01.P14.B40	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto			
010	Altezza mm 100	cad	6,23	0.00 %
01.P14.B55	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente			
005	Destra o sinistra	cad	19,24	0.00 %
010	Destra o sinistra per porte a ventola	cad	13,23	0.00 %
01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi			
010	Tipo Yale			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta	cad	4,87	0.00 %
010	In ottone	cad	9,79	0.00 %
01.P14.B80	Cremonese incassata			
005	Con maniglia in lega di alluminio	cad	1,85	0.00 %
010	Con maniglia in ottone	cad	9,79	0.00 %
01.P14.C00	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di grucciona ed accessori per il fissaggio			
005	Ottone (piena)	cad	11,81	0.00 %
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di grucciona ed accessori di fissaggio			
005	In lega di alluminio	cad	6,59	0.00 %
010	In ottone	cad	11,81	0.00 %
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio			
005	Per porte interne	cad	7,68	0.00 %
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio			
005	In ottone cromato per finestre	cad	7,82	0.00 %
010	In ottone lucido per finestre	cad	7,31	0.00 %
015	In ottone cromato per porte interne	cad	11,31	0.00 %
020	In ottone lucido per porte interne	cad	10,53	0.00 %
01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori			
015	Tipo corno per finestre	cad	2,54	0.00 %
020	Tipo corno per porte interne	cad	3,07	0.00 %
01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)			
005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	89,50	0.00 %
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato			
005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	119,45	0.00 %
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	153,96	0.00 %
015	Senza funzionamento dall'esterno	cad	89,00	0.00 %
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato			
005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	010 Senza funzionamento dall'esterno	cad	174,02	0.00 %
01.P14.C25	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio)	cad	156,00	0.00 %
	015 Con bloccaggio e sicurezza	cad	17,75	0.00 %
01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte			
	010 Tipo n.2	cad	76,07	0.00 %
01.P14.C60	Chiave tipo Yale			
	005 In ottone	cad	1,18	0.00 %
01.P14.C70	Corde in acciaio			
	015 Diametro mm 5	m	0,41	0.00 %
01.P14.E20	Staffa porta lucchetto			
	005 Lucida	cad	5,00	0.00 %
	020 Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	1,43	0.00 %
01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati			
	005 Di diametro 4,4 mm circa	m	3,47	0.00 %
01.P14.F10	Bilancino per scuri, completo			
	005 ...	cad	1,08	0.00 %
01.P14.F32	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm 16,completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa			
	005 In acciaio zincato	cad	9,70	0.00 %
01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio			
	005 In acciaio zincato	cad	4,85	0.00 %
	010 In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	7,18	0.00 %
01.P14.F40	Nottolini in acciaio per wasistas			
	005 ...	cad	1,91	0.00 %
01.P14.F70	Supporti a rullo per avvolgibili			
	005 ...	cad	2,22	0.00 %
01.P14.F80	Puleggia in lamiera			
	005 ...	cad	3,00	0.00 %
01.P14.F90	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6)			
	005 ...	cad	4,71	0.00 %
01.P14.G00	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata			
	005 ...	cad	8,22	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P14.H00 005	Rulli in ferro completi ...	m	12,83	0.00 %
01.P14.H30 005	Pulegge (scatole) ...	cad	3,47	0.00 %
01.P14.L00 005	Viti zincate con ranella Tipo normale - lunghezza mm 60	cad	0,07	0.00 %
01.P14.L10 005	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta Lunghezza mm 60	cad	0,09	0.00 %
01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,36	0.00 %
01.P14.M30 005	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) ...	cad	0,02	0.00 %
01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro	kg	18,02	0.00 %
010	In ottone cromato	kg	25,26	0.00 %
015	In alluminio anodizzato	kg	21,94	0.00 %
01.P15.LEGNAMI DA LAVORO				
01.P15.A26 005	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm 5	m <sup>3</sup>	202,86	0.00 %
01.P15.A50 010	Puntelli squadri uso trieste In larice (Larix decidua) - metri 4	m <sup>3</sup>	301,12	0.00 %
020	In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri	m <sup>3</sup>	234,86	0.00 %
01.P15.C10 010	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura Di rovere (Quercus spp.)	m <sup>2</sup>	12,38	0.00 %
015	Di noce (Junglas regia)	m <sup>2</sup>	17,10	0.00 %
01.P15.C15 010	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 10	m <sup>2</sup>	7,38	0.00 %
025	Spessore mm 20	m <sup>2</sup>	13,09	0.00 %
035	Spessore mm 30	m <sup>2</sup>	20,35	0.00 %
01.P16.MANUFATTI IN LEGNO ED ACCESSORI				
01.P16.B50 005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,76	0.00 %
01.P16.F10 005	Trucciolato nobilitato bianco, spessore mm 10	m <sup>2</sup>	7,37	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
020	bianco, spessore mm 20	m <sup>2</sup>	8,88	0.00 %
	<b>01.P18.PIETRE E MARMI</b>			
	NOTE: La misurazione della pietra e dei marmi va fatta sul minimo rettangolo circoscritto o sul massimo parallelepipedo rettangolo. I materiali della presente categoria si intendono lavorati a piano di sega con coste fresate. I marmi usati per pavimenti e rivestimenti nelle dimensioni di serie e negli spessori usuali, sono stati inseriti nella categoria "materiali per pavimenti e rivestimenti".			
01.P18.A20	<b>Granito bianco montorfano</b>			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	153,26	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	223,30	0.00 %
01.P18.A60	<b>Pietra di luserna (spessore costante)</b>			
015	In lastre dello spessore di cm 2	m <sup>2</sup>	96,22	0.00 %
020	In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	132,96	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	194,88	0.00 %
01.P18.A70	<b>Serizzo antigorio</b>			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	80,99	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	118,76	0.00 %
01.P18.A90	<b>Travertino chiaro rapolano</b>			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	71,46	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	104,55	0.00 %
01.P18.B40	<b>Marmo bianco di Carrara tipo edilizia</b>			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	95,41	0.00 %
025	In lastre dello spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	122,82	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	140,07	0.00 %
01.P18.C90	<b>Marmo botticino classico</b>			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	133,98	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	194,88	0.00 %
01.P18.M00	<b>Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate</b>			
005	Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m <sup>2</sup>	38,37	0.00 %
010	Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m <sup>2</sup>	47,91	0.00 %
015	Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	57,48	0.00 %
01.P18.N00	<b>Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza</b>			
005	...	cad	27,20	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P18.N10	<b>Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di</b> almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza			
005	<b>Dello spessore di cm 9</b>	cad	40,40	0.00 %
010	<b>Dello spessore di cm 12</b>	cad	44,46	0.00 %
01.P18.P90	<b>Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga</b> per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica			
010	<b>Dello spessore di cm 3</b>	m <sup>2</sup>	111,65	0.00 %
020	<b>Dello spessore di cm 5</b>	m <sup>2</sup>	160,37	0.00 %
	<b>01.P19.LAVORAZIONE PIETRE E MARMI EFFETTUATE IN LABORATORIO</b>			
01.P19.A05	<b>Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista</b>			
005	<b>Di superfici piane per pietre dure</b>	m <sup>2</sup>	9,68	0.00 %
010	<b>Di superfici curve per pietre dure</b>	m <sup>2</sup>	44,93	0.00 %
015	<b>Di superfici curve per pietre tenere e marmi</b>	m <sup>2</sup>	33,52	0.00 %
020	<b>Di superfici piane per pietre tenere e marmi</b>	m <sup>2</sup>	5,32	0.00 %
01.P19.A10	<b>Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista</b>			
005	<b>Di superfici piane per pietre dure</b>	m <sup>2</sup>	16,00	0.00 %
010	<b>Di superfici curve per pietre dure</b>	m <sup>2</sup>	66,10	0.00 %
015	<b>Di superfici curve per pietre tenere e marmi</b>	m <sup>2</sup>	44,10	0.00 %
020	<b>Di superfici piane per pietre tenere e marmi</b>	m <sup>2</sup>	11,01	0.00 %
01.P19.A30	<b>Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già' rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate</b> in laboratorio			
005	<b>Per pietre dure</b>	m	4,13	0.00 %
010	<b>Per pietre tenere e marmi</b>	m	2,61	0.00 %
01.P19.B20	<b>Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1</b>			
005	<b>Lisciato di mola per pietre dure</b>	m	4,49	0.00 %
010	<b>Lisciato di mola per pietre tenere e marmi</b>	m	3,00	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p><b>01.P20.VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI</b></p> <p>NOTE: Sono state introdotte nel capitolo diverse tipologie di vetrate isolanti e di telai per serramenti esterni, con la finalità di consentire al professionista di scegliere quelle che si adattano alle particolari esigenze progettuali, nel rispetto delle normative in vigore in materia di efficienza energetica negli edifici e considerando le caratteristiche dei materiali, la tecnologia costruttiva e le prestazioni richieste. I serramenti esterni completi di telaio e vetrata, devono avere la marcatura CE (UNI EN 14351-1). Le prestazioni termiche calcolate secondo la norma UNI EN ISO 10077-1, devono essere in conformità ai limiti stabiliti dallo stralcio di piano per il riscaldamento ambientale ed il condizionamento e disposizioni attuative in materia di rendimento energetico nell'edilizia, D.R. 11/01/2007 e s.m.i, e dalle disposizioni in materia di rendimento energetico nell'edilizia, L.R. 28 Maggio 2007 n. 13 e s.m.i. Per quanto riguarda i limiti di contenimento acustico, si fa riferimento alla normativa DCPM 05-12-97 (Requisiti acustici passivi degli edifici - isolamento acustico standardizzato di facciata). CRITERI DI MISURAZIONE: nel computo degli importi da riconoscersi per la sola fornitura occorre considerare una superficie minima fatturabile pari a 0,30 m2 per vetri e cristalli, e pari a 0,50 m2 per vetrate isolanti, vetri stratificati e tutti i vetri posati in opera. Nell'ambito delle opere compiute di cui al capitolo 01.A15 - Opere da vetraio - si tenga conto di quanto previsto all'articolo 01.A15.N00 - Compensazioni</p>			
01.P20.A30	<b>Vetri trasparenti</b>			
010	<b>Normali ex semidoppi</b>	m <sup>2</sup>	10,54	0.00 %
015	<b>Forti ex doppi</b>	m <sup>2</sup>	13,30	0.00 %
01.P20.A40	<b>Float ex cristalli</b>			
005	<b>Spessore mm3</b>	m <sup>2</sup>	12,18	0.00 %
01.P20.A60	<b>Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8</b>			
005	<b>Normali</b>	m <sup>2</sup>	14,52	0.00 %
01.P20.B00	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta</b>			
	intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale			
040	<b>vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB )</b>	m <sup>2</sup>	75,72	0.00 %
055	<b>vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB</b>	m <sup>2</sup>	83,74	0.00 %
090	<b>Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB</b>	m <sup>2</sup>	83,03	0.00 %
01.P20.B01	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15,</b>			
	complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film"si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra			
035	<b>vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB</b>	m <sup>2</sup>	72,17	0.00 %
01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>			
010	<b>Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB</b>	m <sup>2</sup>	50,24	0.00 %



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 %
01.P22.A10	<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 inendono rifiniti di ogni lavorazione e completi di ogni accessorio.			
020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma 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 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 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.
01.P22.C40	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.C44	Rubinetto semplice verticale in ottone cromatoper lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13			
	015 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	17,59	0.00 %
01.P22.C48	020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14	0.00 %
	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 %
01.P22.C50	055 Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante	cad	13,91	0.00 %
	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 %
01.P22.C54	060 Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante	cad	13,91	0.00 %
	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 %
01.P22.C62	030 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	13,91	0.00 %
	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 %
01.P22.C64	020 Da 1/2"con aeratore,tipo pesante	cad	13,91	0.00 %
	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato			
01.P22.C66	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.C68	Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato			
	010 Da 3/4" sporgenza cm 20	cad	5,43	0.00 %
01.P22.C78	Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato			
	010 Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	5,43	0.00 %
01.P22.C78	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato			
	010 Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore	cad	14,92	0.00 %
	Rubineti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi			
01.P22.C78	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.
	025 Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	10,23	0.00 %
	035 Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	8,32	0.00 %
	045 Da 1" a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	6,60	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	cad	8,32	0.00 %
	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, completi di accessori, tappo a catenella	cad	2,40	0.00 %
	005 Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	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	cad	6,51	0.00 %
	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	8,48	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 acciaioolegato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella,scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50	cad	17,49	0.00 %
	005 Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	8,15	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	cad	8,15	0.00 %
	005 Da 1 1/4"	cad	23,95	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	cad	54,38	0.00 %
	005 A v da 1 1/2"	cad	3,80	0.00 %
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad	5,44	0.00 %
	005 Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano	cad	5,44	0.00 %
01.P22.F50	Tube flessibile metallico per doccia	cad	3,80	0.00 %
	005 Da 1/2" cm100	cad	5,44	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"	cad	2,16	0.00 %
	020 Cm 30	cad	2,16	0.00 %
01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"	cad	2,24	0.00 %
	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 %
	<b>01.P23.MATERIALE VARIO</b>			
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 %
	<b>01.P24.NOLO MEZZI DOPERA</b>			
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 m³ 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>	m²	9,31	0.00 %
010	<b>Per ogni mese oltre al primo</b>	m²	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</b> 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			
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 prezzario, 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</b> dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a			
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,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
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.
01.A01.C60	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.C65	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 %
	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 %
01.A01.N00	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	<b>salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione</b>			
	<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b>	m <sup>3</sup>	86,80	90.49 %
01.A02.B00	<b>010 Con trasporto dei detriti in cantiere</b>	m <sup>3</sup>	78,54	100.00 %
	<b>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</b>			
	<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	202,12	87.33 %
01.A02.B20	<b>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</b>			
	<b>010 In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	10,05	100.00 %
	<b>020 In cotto</b>	m <sup>2</sup>	10,37	100.00 %
	<b>050 In pietra, marmi, graniti</b>	m <sup>2</sup>	7,85	100.00 %
	<b>060 In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	4,40	100.00 %
	<b>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</b>			
	<b>005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b>	m <sup>3</sup>	451,23	98.17 %
	<b>010 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b>	m <sup>3</sup>	680,57	98.79 %
	<b>015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b>	m <sup>3</sup>	906,77	99.09 %
	<b>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</b>	m <sup>3</sup>	702,57	98.83 %
	<b>025 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,25 fino a 0,10</b>	m <sup>3</sup>	985,32	99.16 %
	<b>030 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,25 fino a m<sup>2</sup> 0,10</b>	m <sup>3</sup>	1.236,65	99.33 %
	<b>035 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,10</b>	m <sup>3</sup>	891,07	99.07 %
	<b>040 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,10</b>	m <sup>3</sup>	1.422,01	99.42 %
	<b>045 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,10</b>	m <sup>3</sup>	1.864,99	99.56 %
01.A02.B30	<b>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</b>			
	<b>005 Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche</b>	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 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</b>			
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 salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere</b>			
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, 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</b>			
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 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</b>			
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 tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</b>			
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 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</b>			
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, 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.</b>			
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  <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	m <sup>2</sup>	11,42	100.00 %
005	<b>Per quantitativi fino a m<sup>2</sup> 10</b>	m <sup>2</sup>	17,13	82.83 %
010	<b>Per quantitativi oltre m<sup>2</sup> 10</b>	m <sup>2</sup>	14,72	87.22 %
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> pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico			
005	<b>Per quantitativi fino a m<sup>2</sup> 10</b>	m <sup>2</sup>	24,24	83.28 %
01.A02.G10	<b>Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica</b>			
010	<b>In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km</b>	m <sup>3</sup>	1,62	52.88 %
020	<b>In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza</b>	m <sup>3</sup>	2,76	52.80 %
030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>	m <sup>3</sup>	4,79	52.76 %
01.A02.N00	...			
010	<b>Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m<sup>2</sup> 0,50, aumento del 200% al m<sup>2</sup></b>	%	200%	0.00 %
	<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			



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 %
01.A04.E00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>			
	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 %
01.A04.H30	<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.
	esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			
005	<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 provvisoriale 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 provvisoriale 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 tavelle 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 acciaioganci 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 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 rappezzi 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	<b>Su calcestruzzo</b>			
01.A08.A60	<b>Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli</b>	cad	4,40	100.00 %
005	<b>Per la prima lavagna</b>			
010	<b>Per ogni lavagna oltre la prima</b>	cad	54,40	98.19 %
01.A08.A70	<b>Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino</b>	cad	48,11	97.95 %
005	<b>Per la prima lavagna</b>	cad	28,46	99.37 %
010	<b>Per ogni lavagna oltre la prima</b>	cad	22,17	99.19 %
01.A08.B10	<b>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</b>			
005	<b>In materiale plastico</b>	m	27,47	98.34 %
01.A08.B30	<b>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</b>			
005	<b>In ghisa catramata</b>	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	<b>Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale</b>			
005	<b>In rame</b>	cad	3,10	22.98 %
010	<b>In ferro zincato</b>	cad	2,09	34.04 %
01.A09.B22	<b>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</b>			
005	<b>Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.</b>	m <sup>2</sup>	10,34	97.66 %
01.A09.B26	<b>Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura</b>			
005	<b>Scossaline, profili, piattine</b>	m	7,57	100.00 %
01.A09.B70	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>			
005	<b>Con successiva applicazione di due membrane</b>			