



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA PER MESSA A NORMA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA STABILI DEL PATRIMONIO COMUNALE RESIDENZIALE

Codice Opera n. 4003

PROGETTISTI:

Arch. Alessandra CELORIA

Arch. Paola MONTRESOR

Ing. Gian Michele RINALDO

A. Celoria
P. Montresor
G.M. Rinaldo

Dirigente del Servizio
Responsabile del Procedimento:

Arch. Corrado DAMIANI

CD

PROGETTO DEFINITIVO D'APPALTO

OGGETTO				NOME-FILE	Scala Plot				
				RIFERIMENTO					
				SCALA —					
ELENCO PREZZI				ELABORATO allegato 6					
						REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
						0			P.M.
						1			
2									

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P04.E50.010	Tegole curve normali - lavorate a macchina	cad	0,45
01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune		
005	...	cad	0,52
01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"		
005	...	cad	0,51
01.P04.E90	Tegoloni di colmo		
005	per tegole curve	cad	1,40
		cad	0,86
01.P05.N00	Lastre alveolari precomprese autoportanti		
005	spessore lastra cm 16	m ²	26,65
01.P07.B45	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		
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28
01.P07.B48	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)		
005	Nel formato 10x20	m	9,32
01.P08.B42	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura		
020	spessore mm 5	m ²	86,34
01.P08.B43	Fornitura di profilati di giunzione in policarbonato, per lastre trasparenti, compreso il taglio su misura		
005	Ad H O ad L	m	12,53
01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate		
005	spessore mm 3	m ²	21,22
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27
015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62
020	diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,06
025	diametro mm 75-spessore mm 3	m	2,46
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
010	diametro mm 40	cad	0,94
035	diametro mm 110	cad	3,97

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
010	diametro mm 40	cad	0,99
035	diametro mm 110	cad	4,47
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
010	diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	1,90
035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,58
01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico 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
01.P09.A12	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai		
030	spessore 100 mm	m ²	7,41
01.P09.A55	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno		
005	spessore 80 mm	m ²	11,05
010	spessore 100 mm	m ²	13,81
01.P09.A80	Lastre per soffittature in materiali leggeri		
005	spessore mm 10	m ²	4,19
01.P09.C74	Pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista rasata con impasto legno - magnesiaco, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive		
010	Spess. Mm35 bordi diritti - rei 120 classe 1	m ²	13,77
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 ²	17,39
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri		
005	in profilato di alluminio a L	m	1,45
01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno		
005	dello spessore di mm 9,5	m ²	2,96
015	dello spessore di mm 15	m ²	4,18
01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.F50	005 armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm 13	m ²	4,86
01.P10.H60	005 Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,8	m	1,38
01.P12.H10	005 Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello, intervallate di 12 ore, a granulometria accentuata anticivolo, previa stesa di primer bicomponente a base di resine epossidiche e catalizzatori disperdibili in acqua Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua	m ²	27,42
01.P12.H20	005 Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice	kg	2,75
01.P12.H20	015 Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	2,34
01.P13.E50	005 Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,24
01.P13.Q00	005 Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30	kg	1,28
01.P15.E30	005 Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva U= <= 2,0 e >=1,7 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio	m ²	492,86
01.P16.F30	005 Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 4x4	m	0,35
	017 Sezione cm 5x7	m	0,76
	020 Sezione cm 6x8	m	1,04
01.P18.A60	010 Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piati di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 12 mm	m ²	4,51
01.P18.A70	030 Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5	m ²	194,88
01.P18.A90	020 Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3	m ²	80,99
01.P18.A90	Travertino chiaro rapolano		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	71,46
01.P20.A20	Vetri stampati di tipo comune		
005	Bianchi	m ²	11,06
01.P20.A50	Cristalli trasparenti (dimensioni non superiori a cm 250x400) ex 1/2 cristalli		
005	Spessore mm 4.5-5	m ²	15,43
01.P20.A55	Cristallo temperato		
005	Spessore mm 5	m ²	32,72
01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8		
005	Normali	m ²	14,52
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta		
	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		
010	vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 29dB	m ²	37,55
035	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	67,20
01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film"si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra		
010	vetro mm 4 + vetro mm 4; Ug= 2,8 w/m2k e Rw= c.a 30dB	m ²	39,48
030	vetro mm 4+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	60,70
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	50,24
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04
01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)		
025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB	m ²	44,67
085	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+Argon U= 1,1 W/m ² K e Rw= c.a 30dB	m ²	46,14
095	3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m ² K e Rw= c.a 36dB	m ²	94,90
01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)		
005	supplemento con gas argon 90%	m ²	5,90
010	supplemento con gas kripton		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		m ²	28,59
015	supplemento con vetro autopulente	m ²	18,65
020	supplemento con vetro temperato	m ²	12,43
025	supplemento con vetro satinato	m ²	37,29
030	supplemento con vetro stampato c	m ²	3,73
035	supplemento con vetro retinato	m ²	18,65
040	supplemento con vetro colorato in massa	m ²	18,65
01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrature per ottenere assorbimento (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti		
030	Trasparente antisfondamento	m ²	34,72
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma		
030	cm 70x56x22	cad	43,48
01.P22.A49	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante		
005	cm 55x37x38 senza foro per doccia	cad	48,92
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete		
015	cm 56x37x39	cad	66,30
01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato		
005	cm 65x65x8, installazione a filo pavimento	cad	81,17
010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento	cad	81,17
015	cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	109,45
01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico		
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	39,07
01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13		
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14
01.P22.C42	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato		
005	Da 3/8" x3/4" a squadra	cad	8,63
01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro analogico, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni		
015	Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo	cad	98,06
01.P22.T10	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata		
005	Cm 90x90 colore bianco	cad	340,58
01.P22.T15	Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.E25	005 profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia Altezza cm 100 larghezza cm 90	cad	625,54
01.P24.L60	005 Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità 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 Pressione pompa oltre 200 atm.	h	86,08
01.P26.B00	005 Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro.comprendivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante ...	h	103,21
01.A01.A05	005 Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto 010 Eseguito con mezzo meccanico	m³	1,96
01.A01.A05	010 Eseguito a mano	m³	10,30
01.A01.A10	010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la portazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi	m³	4,79
01.A01.A10	020 Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m³	5,85
01.A01.A50	010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	3,77
01.A01.A55	010 Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	10,54
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A01.A65	<p>compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.</p> <p>010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.</p>	m ³	10,47
01.A01.A70	<p>010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.</p>	m ³	10,45
01.A01.A80	<p>005 Eseguito con miniescavatore</p> <p>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso</p>	m ³	28,80
01.A01.A85	<p>080 In assenza d'acqua</p> <p>Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300</p>	m ³	79,70
01.A01.A90	<p>005 Fino alla profondità di m 2</p> <p>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo</p>	m ³	19,66
01.A01.B05	<p>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.</p> <p>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche</p>	m ³	16,92
01.A01.B87	<p>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35</p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</p>	m ²	9,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento	kg	2,01
010	Di mattoni pieni	m	13,34
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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	m ²	12,14
005	Con una superficie di almeno m ² 0,50		
01.A02.C10	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.	m ²	11,01
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre		
01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti	m ²	21,17
005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica		
01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre	m ²	9,62
005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia		
01.A04.A30	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m ³ 1 di sabbia)	m ³	147,53
005	Di cemento		
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m ³	89,62
020	Con betoniera		
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	78,54
005	In struttura di fondazione		
010	In strutture in elevazione non armate	m ³	97,81
015	In strutture semplici armate	m ³	116,78
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Per sottofondi di marciapiedi	m ³	23,63
010	In strutture di fondazione	m ³	7,81
015	In strutture in elevazione non armate	m ³	26,19
020	In strutture armate	m ³	33,53
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	8,15
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,50
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate		
005	...	m ²	12,85
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,29
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
005	In legname di qualunque forma	m ²	40,67
01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12		
035	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10.	m ³	402,75
045	In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	325,33
055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	326,75
01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1		
005	Con blocchi dello spessore di cm 8	m ²	45,39
010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	50,51
015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	50,81
020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	53,36
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda		
005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	12x20x50 REI 120	m ²	35,02
010	Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180	m ²	42,28
01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti		
010	Spessore cm 20-25	m ²	37,28
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
005	In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	58,54
025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	46,55
035	In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	30,79
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	47,36
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	32,12
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili 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 rinzafo e intonaco		
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	24,66
01.A07.E55	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.		
005	...	m ²	18,06
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati		
010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	19,09
01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari		
005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	111,94
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri		
005	In materiale plastico	m	26,53
01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A08.B40	005 In ghisa catramata Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali	kg	8,17
	005 Per tubi di diametro interno fino a cm 20	m	24,37
	010 Per tubi di diametro interno oltre cm 20	m	28,74
01.A09.A10	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di abete (Picea abies, Abies albae) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri		
01.A09.A15	005 ... Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato	m ²	71,46
01.A09.A16	005 Con coppo di copertura di colore normale Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata tavolato di spessore 2,5 cm, da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato	m ²	53,39
01.A09.A20	005 tavolato in abete (Picea abies, Abies alba) e coppo di copertura di colore normale Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti	m ³	63,14
01.A09.A30	005 ... Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m ² oltre al peso del tetto	m ²	38,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	...	m ²	111,54
01.A09.A38	Realizzazione di tetto a tegole curve, con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione cm 4x4,coppo di copertura bloccato al coppo canale con ganciozincato, compresa la grossa travatura e ogni al-tra provvista necessaria e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. la listellatura sara' costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 38 inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste	m ²	
005	Con coppi di copertura di colore normale	m ²	82,27
01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale		
010	In ferro zincato	cad	2,07
01.A09.A46	Provvista e posa di elementi sagomati a fermaneve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole		
005	Per manti di copertura a tegole piane o curve	cad	18,61
01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti		
005	In tegole piane	m ²	24,77
015	In tegole curve	m ²	35,69
01.A09.A60	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi		
005	Lamiera del n.24,esclusa la grossa orditura.	m ²	42,54
01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio gofrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali		
005	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al naturale	m ²	62,63
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliester e da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	26,35
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	sostituiti		
005	In tegole curve	m ²	20,53
010	In tegole piane	m ²	13,15
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali		
005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	116,61
010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	25,21
015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	119,76
020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,52
025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	201,70
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	107,16
01.A09.C40	Verniciatura di coperture in lamiere piane, ondulate o grecate (misurate sul loro perimetro), previa raschiatura della ruggine, pulizia ecc.		
005	Con vernici bituminose a freddo protettive	m ²	18,82
01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretatiche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'		
005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m ²	65,17
01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola		
010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista	m ²	16,13
01.A09.G20	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretatici		
005	Per esterni; a due riprese	m ²	24,50
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
005	Per superfici in piano e simili	m ²	6,30
010	Per superfici verticali o simili	m ²	9,81
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A10.A30	005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m ²	32,78
	005 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	25,59
01.A10.A85	025 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3 Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzaffo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	37,79
01.A10.A90	005 Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli	m ²	34,98
01.A10.B20	005 Per uno spessore di cm 0,2 circa Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso	m ²	13,95
	005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	10,49
01.A10.B70	065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale	m ²	15,35
	005 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	62,89
01.A10.E10	010 Per ogni cm in piu' di spessore Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate	m ²	26,37
01.A10.E20	015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni	m ²	114,84

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte		
01.A11.A20	005 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	79,96
	010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m ²	97,23
01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.		
	005 Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	52,59
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,36
	015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,53
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
	005 Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	30,20
01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta		
	005 Di almeno m 0,50	m	6,61
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
	005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	88,85
01.A13.A10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco		
	005 Per pietre dure	m ²	23,03
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
	005 Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	17,79
	015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	44,77
	035 Vetri antisfondamento	m ²	37,91

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettan-golo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m ²	8,66
01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m ²	8,85
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute		
005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	8,57
01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate		
005	Di qualsiasi spessore o tipo	m ²	6,30
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo		
005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	41,17
01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio		
112	In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore maggiore di mm 60	m ²	265,42
497	In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore maggiore di mm 60	m ²	285,77
01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti		
005	In qualsiasi legname	m ²	38,51
01.A17.B40	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)		
106	In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	231,30
01.A17.B60	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)		
055	Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)	m ²	362,22
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A17.C10	telarone 005 In qualsiasi tipo di legname Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna	m ²	41,48
01.A17.E00	005 Per qualsiasi tipo di legname Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacringhia, i paracolpi ed ogni altro accessorio	m ²	45,21
01.A17.E10	005 ... Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche 005 In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m ²	52,43
01.A17.F00	010 Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Ad incasso	cad	15,78
01.A17.F10	005 Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili Incassati	cad	9,07
01.A17.F40	005 Cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta e imprimitura Per rulli di persiane avvolgibili in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	74,96
01.A17.F50	005 Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie In abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	19,51
01.A17.H00	005 Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	9,56
01.A17.H10	010 Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	12,75
01.A17.H20	005 Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,64
01.A17.L00	005 Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per la prima sostituzione	cad	43,04
01.A17.L00	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A17.N00	in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio 005 Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	m ²	38,89
	Interventi locali		
	045 Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15%
	055 Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40%
01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine		
	005 In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,60
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10		
	005 A doppio T	kg	3,64
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		
	005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,69
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80		
	005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,89
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
	005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,90
01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiera grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm		
	005 Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m ²	28,77
01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura		
	005 In acciaio o in alluminio	m ²	43,36
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
	010 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,45
	015 In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	9,70
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine		
	015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	11,09
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura		
	005 In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,79
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.C80	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,66
01.A18.N00	005 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,16
01.A19.A10	015 Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12%
01.A19.A20	005 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame	kg	27,29
01.A19.B00	015 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10	m	19,95
01.A19.B20	010 Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 33	m	27,03
01.A19.C10	010 Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,55
01.A19.C20	005 Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26	m ²	45,58
01.A19.E00	005 Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame	m ²	29,04
01.A19.E12	005 Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,49
	005 Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.E14	di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura 005 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	8,00
01.A19.E20	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe 015 Del diametro di mm 90 e 110	m	12,75
01.A19.E30	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti 005 Per la prima vaschetta riparata	cad	41,14
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio 005 Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	25,71
01.A19.E50	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio 005 Per il primo flussometro riparato	cad	25,71
01.A19.E60	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	94,55
01.A19.G10	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,15
01.A19.H05	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 005 Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico 060 Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio 100 Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	110,94
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda	cad	83,71
			118,50

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H10	<p>eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p>	cad	240,03
01.A19.H15	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>010 ...</p>	cad	181,63
01.A19.H20	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>005 ...</p>	cad	104,35

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H25	<p>005 ...</p> <p>igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p>	cad	74,54
01.A19.H30	<p>005 ...</p> <p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p>	cad	195,86
01.A19.H35	<p>005 ...</p> <p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante</p> <p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>	cad	101,17

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad	276,38
005	...	cad	129,13
01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni		
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	2,72
01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati		
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	5,73
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1,87
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce		
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	16,42
01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti		
005	Di serramenti	m ²	6,15
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze		
005	Di manufatti esterni	m ²	5,55
01.A20.C00	Sabbatura semplice di pulizia su superfici metalliche grezze		
005	Di manufatti esterni	m ²	16,65
01.A20.C05	Sabbatura eseguita su manufatti esterni		
005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m ²	9,03
01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi		
005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	3,05
010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E35	idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti silicei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro	m ²	8,64
01.A20.E38	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
005	Su pareti esterne	m ²	13,99
01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
005	Su pareti esterne, vani scala, androni	m ²	15,93
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,66
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	m ²	3,36
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting		
005	Su fondo in legno naturale	m ²	12,32
01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti		
005	A due riprese	m ²	13,50
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati		
020	Con smalto sintetico a due riprese	m ²	12,86
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni	m ²	10,56
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	8,86
010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,25
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	18,11
01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo egli		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.G25	eventuali ponteggi 005 Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	12,35
01.A25.A60	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi 005 Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci	m ²	18,44
01.A25.A70	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. 005 Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	81,86
02.P02.A12	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. 005 Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,35
02.P02.A26	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili 010 ...	cad	75,49
02.P40.I35	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle 010 ...	m ²	18,19
02.P80.S40	Solaio in legno posato a vista, eseguito con tavolato in larice d'America (pitch-pine) rifilato, accostato ed inchiodato, spessore cm 5, compresa imprimitura di antitarlo ed antimuffa. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento. 010 ...	m ²	57,73
02.P80.S42	Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato grado di ossidazione (cancellate, ringhiere ecc.), lavorazione semplice vuoto per pieno, misurato una volta sola 010 ...	m ²	17,28
02.P90.U20	Lavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detergenti non schiumosi, con l'ausilio di idonee attrezzature 010 ...	m ²	11,55
02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, larghezza della fascia d'intervento fino a 50 cm 020 ...	m	90,69

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P95.V22	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficiali e il trasporto:		
010	sostituzione di materiale fino a kg 2 al m ²	m ²	108,95
03.P01.D01	Perlite. Inerte a tutti i solventi organici, insolubile in acqua, incombustibile. Sotto forma di granuli. In sacchi da 100 l.		
015	Granuli 1-5 mm.	m ³	144,01
05.P01.A01	Caldia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario.		
005	Caldia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 25 kW	cad	1.576,16
010	Caldia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW	cad	1.579,57
05.P01.E03	Caldia murale tipo C a tiraggio forzato ad alto rendimento, funzionante a gas, a camera stagna, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario.		
005	Caldia murale tipo C per riscaldamento, potenza al focolare fino a 24 kW	cad	1.255,83
010	Caldia murale tipo C per riscaldamento e produzione acqua sanitaria, potenza al focolare fino a 24 kW	cad	1.274,87
05.P58.E70	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in ghisa (deltaT 50K EN442)		
025	Per altezze sino a cm. 88	kW	139,86
05.P58.E80	Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442)		
025	Per altezze sino a cm. 88	kW	97,56
05.P58.E85	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442)		
020	Per altezze sino a cm. 88	kW	111,32
05.P63.B20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m ³ , costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
020	Condotto semplice diam. int. mm. 203	m	217,35
05.P64.G35	Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori per scarico fumi		
005	Da litri/min 10	cad	633,42
010	Da litri/min 13	cad	759,68
05.P64.I00	Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagno tipo stagno		
005	Di qualunque tipo	cad	127,31
05.P64.I30	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale		
005	Di qualsiasi tipo	cad	63,34
05.P67.C80	Tubazione di rame, nuda		
005	...	kg	15,21
05.P67.C90	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva		
005	...	kg	19,04
05.P67.D00	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini		
005	...	kg	47,51
05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie		
005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,70
05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria		
010	Per edifici sino a m ³ 15000	cad	63,34
05.P68.A40	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione		
005	Di qualsiasi portata	cad	22,25
05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione		
005	Di qualsiasi dimensione	cad	11,49
05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:		
010	Saracinesche o valvole a vite	cad	23,49
05.P68.B10	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori		
005	Di qualsiasi dimensione	cad	12,73
05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo		
005	Di qualsiasi dimensione	cad	15,84
05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori per radiatori		
005	Di qualsiasi diam.	cad	2,85
05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialità		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Di qualsiasi potenzialita'	cad	31,67
05.P69.A95	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole		
005	Posa in opera di radiatore	kW	84,16
05.P69.C17	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante		
005	...	cad	35,90
05.P69.C25	Provvista e posa in opera di: valvola termostattabile, cromata, con attacco tubo ferro		
010	Diametro 1/2" - a squadra	cad	10,40
05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax		
020	Diam. fino a mm 60	m	15,53
050	Diam. fino a mm 140	m	31,46
05.P74.A45	Smontaggio-rimontaggio apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, compresi scollegamento e ricollegamento agli impianti, escluse rubinetterie di intercettazione		
005	...	cad	127,56
05.P74.A48	Provvista e posa di tubo metallico in acciaioinox, flessibile, a parete continua per allacciamento apparecchiature gas fisse o ad incasso, di qualunque sezione o lunghezza, materiali di consumo compresi, omologato uni-cig		
005	...	cad	63,47
05.P74.A70	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudo		
005	Aumento sui prezzi degli art.64g20 e 64g30	%	28%
05.P74.A85	Smontaggio-rimozione di apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, caldaie murali, ecc. Con eventuali ripristini murali, ed annullamento collegamenti idraulici-gas		
005	...	cad	63,47
05.P76.A10	Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteggiare a parte		
005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	15%
05.P76.D10	Analisi combustione con registrazione dati sul libretto di centrale		
005	Per ogni caldaia	cad	63,47
05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:		
015	Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	53,93
05.P76.F10	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.A01.E03	005 termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione ...	cad	95,20
05.A01.E03	Posa in Opera di caldaia murale tipo C a tiraggio forzato ad alto rendimento, funzionante a gas, a camera stagna, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale.		
05.A01.R10	505 P.O. di caldaia murale tipo C per riscaldamento o combinata per produzione di acs, potenza al focolare fino a 34,9 kW	cad	294,48
05.A01.R10	010 Manutenzione. Distacco e riattacco dall'impianto di caldaia murale		
05.A01.R10	010 Distacco dall'impianto di caldaia murale di qualsiasi potenzialità per riparazione	cad	31,83
06.P10.A01	010 Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386.		
06.P10.A01	010 tubo PVC rigido D. 20 mm	m	0,58
06.P10.A01	020 tubo PVC rigido D. 32 mm	m	1,13
06.P11.C01	005 Canalina tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestingente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di separatori interni.	m	4,95
06.P13.A08	005 Apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica. suonerie e ronzatori	cad	9,29
06.P13.C02	005 Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato. placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,68
06.P24.B02	005 Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W	cad	33,28
06.P24.B02	010 plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x36 W	cad	43,58
06.P26.D03	005 Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo	cad	3,06
06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.P34.B01	005 qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità	cad	156,62
	010 denuncia impianto di terra incluse misure	cad	109,63
06.P34.B01	Misure		
	010 misura resistenza di isolamento: quota base	cad	110,19
06.P34.B01	015 misura resistenza di isolamento: per ogni misura	cad	22,15
	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	
06.A01.A01	010 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,67
	015 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	1,00
	020 F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	1,35
06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	010 F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	1,88
	015 F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	2,34
06.A01.A03	020 F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m	3,18
	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	
06.A01.C02	010 F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	2,03
	015 F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5	m	2,60
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	040 F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	36,60
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	010 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	42,35
06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	010 F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	138,69
06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40,completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	F.O. di centralino da parete senza portella 4 moduli	cad	13,46
010	F.O. di centralino da parete senza portella 8 moduli	cad	16,05
06.A09.K01	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni		
040	F.O. di riscaldatore	cad	83,50
06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.		
010	F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	m	2,68
020	F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm	m	3,97
06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).		
005	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 16 mm	m	1,40
010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	1,47
020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	2,21
06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.		
010	F.O. di canalina PVC 40x16	m	7,84
505	P.O. di canalina PVC 30x10	m	5,03
550	P.O. di canalina PVC 100x40	m	6,06
06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera.		
020	F.O. di testate di chiusura fino a 100x60 mm		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.	cad	1,97
005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	24,48
06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia.		
015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	cad	7,94
030	F.O. di cassetta da incasso 196x152x70	cad	11,82
06.A12.A02	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.		
005	F.O. di coperchio per cassetta da incasso rotonda D.85	cad	0,85
015	F.O. di coperchio per cassetta da incasso 118x118x70	cad	0,95
06.A12.D01	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
010	F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cad	6,49
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	3,62
015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	6,86
035	F.O. di deviatore 1P 16A	cad	4,23
055	F.O. di pulsante 1P 10A	cad	3,88
080	F.O. di copriforo	cad	0,69
085	F.O. di relè passo passo 1P 10A	cad	12,88
090	F.O. di relè passo passo 2P 10A	cad	15,06
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di presa italiano 2P+T 10A	cad	4,34
010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4,53
015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	6,77
06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante	cad	10,31
06.A13.A08	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di suonerie e ronzatori		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici	cad	11,42
075	F.O. di copriforo - serie èlite	cad	0,76
06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.	cad	1,02
005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	1,78
010	F.O. di supporti da 4 moduli	cad	1,91
06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.	cad	2,68
005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	3,19
010	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli	cad	53,15
06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico	cad	31,34
505	P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante	cad	3,19
510	P.O. di pulsantiera per impianti citofonici	cad	53,15
515	P.O. di di posto interno bicanale	cad	31,34
06.A16.A12	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.	cad	31,17
005	F.O. di citofono con cordone spiralato	cad	71,79
010	F.O. di citofono con commutatore incorporato	cad	71,79
06.A17.H01	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo.	cad	184,83
020	F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.	cad	184,83
06.A17.H03	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db	cad	278,02
005	F.O. di centralino a larga banda	cad	278,02
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.	cad	17,64
705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	17,64
710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	19,78
06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo	cad	19,78

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	sviluppo dell'asse.		
005	smantellamento di tubaz. in PVC	m	2,17
010	smantellamento di tubaz. metalliche	m	2,63
015	di smantellamento di canalina a parete	m	5,04
06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.		
005	rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	0,35
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.		
005	rimozione apparec. civili	cad	1,93
010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	4,80
020	rimozione interr. Modulari o similari	cad	2,88
055	rimozione quadretti modulari	cad	12,13
110	rimozione altre apparecchiature	cad	6,24
06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione.		
005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	2,65
06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina.		
005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	4,80
015	tracce in cemento armato o pietra fino a 25 mm di larghezza	m	20,99
06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco.		
005	ripristino di scassi	dm ³	7,58
010	ripristino di tracce	m	7,81
09.P01.A25	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. .		
005	...	m	9,94
NP_001	FORMAZIONE DI FORO (MURATURA) PER AERAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129	cad	118,78
NP_002	FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA TIPO VETROCAMERA FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA TIPO VETROCAMERA (ESCLUSE LA RIMOZIONE DEL VETRO E LA FORNITURA E POSA DEL VETRO FORATO)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_003	FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA SEMPLICE	cad	56,25
	FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA SEMPLICE (ESCLUSE LA RIMOZIONE DEL VETRO E LA FORNITURA E POSA DEL VETRO FORATO)		
NP_004	FORMAZIONE DI FORO (SU SERRAMENTO IN LEGNO) PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129	cad	38,45
NP_005	DIRITTO DI CHIAMATA PER ESECUZIONE PRONTO INTERVENTO NON DILAZIONABILE NEL TEMPO.	cad	70,98
NP_006	SOPRALLUOGO PER PIANIFICAZIONE INTERVENTO	cad	80,96
NP_007	RICERCA GUASTI COMPRESO IL NOLO DI AUTOCARRO ED ELETTROUTENSILI	cad	35,60
NP_008	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO E SMALTIMENTO TUBAZIONI IN AMIANTO	h	80,84
	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI CANNE, TUBAZIONI, ETC. IN POSIZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE, ANCHE INTERRATE O CONFINATE.		
NP_010	CAMPIONAMENTO E CARATTERIZZAZIONE ANALITICA MANUFATTI IN FIBROCEMENTO PER INDIVIDUAZIONE PRESENZA FIBRE IN AMIANTO	m ²	70,11
	CAMPIONAMENTO E CARATTERIZZAZIONE ANALITICA MANUFATTI IN FIBROCEMENTO PER INDIVIDUAZIONE PRESENZA FIBRE IN AMIANTO PRESSO LABORATORI UFFICIALI SPECIALIZZATI		
NP_011	OPERE DA FABBRO E/O FALEGNAME PER RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO MANCORRENTI RINGHIERE DI SCALE	cad	192,67
	OPERE DA FABBRO E/O FALEGNAME PER RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO MANCORRENTI RINGHIERE DI SCALE O BALCONI (RIMOZIONE DEL MANCORRENTE ESISTENTE MEDIANTE TAGLIO DAI SUPPORTI METALLICI ALLA RINGHIERA CON RECUPERO DELLA LAMA PORTAMANCORRENTE, POSA IN OPERA CON SALDATURA DI NUOVI PROFILATI PER INNALZAMENTO DELLA RINGHIERA, RIPOSIZIONAMENTO DEL MANCORRENTE ESISTENTE COMPRESI LAVORI DI ADEGUAMENTO E TINTEGGIATURE DEI NUOVI FERRI)		
NP_012	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO,	m	51,79
	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE PER IMPREGNAZIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO E PROTEZIONE ANTICORROSIONE DELLE ARMATURE, APPLICAZIONE DI RASATURA CON MALTA MONOCOMPONENTE DA RIPARAZIONE TIXOTROPICA (AI SENSI UNI EN 1504-09 TIPO R3), APPLICAZIONE DI PITTURA ELASTOMERICA ACRILICA A BASE ACQUA PER TRATTAMENTI PROTETTIVI DEL CLS (AI SENSI UNI EN 1504-09)		
NP_013	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SU	m ²	29,79

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_014	TRATTAMENTO PROTETTIVO, CONSOLIDANTE E IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE PER IMPREGNAZIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO E PROTEZIONE ANTICORROSIONE DELLE ARMATURE, APPLICAZIONE DI RASATURA CON MALTA MONOCOMPONENTE DA RIPARAZIONE TIXOTROPICA (AI SENSI UNI EN 1504-09 TIPO R3), APPLICAZIONE DI MALTA MONOCOMPONENTE DI CEMENTI MODIFICATI FIBRORINFORZATA (UV RESISTENTE) PER IMPERMEABILIZZAZIONI DEL CLS (AI SENSI UNI EN 1504-09)	m ²	24,48
	TRATTAMENTO PROTETTIVO E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE TRATTAMENTO PROTETTIVO E DI FINITURA DI SUPERFICI IN CLS MEDIANTE PULIZIA DEL SUPPORTO, STESA DI INIBITORE DI CORROSIONE PER IMPREGNAZIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO E PROTEZIONE ANTICORROSIONE DELLE ARMATURE, APPLICAZIONE DI PRIMER AGGRAPPANTE E FISSATIVO, APPLICAZIONE DI PITTURA ELASTOMERICA ACRILICA A BASE ACQUA PER TRATTAMENTI PROTETTIVI DEL CLS (AI SENSI UNI EN 1504-09)	m ²	24,62