



COMUNE DI PAVIA

**SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO MANUTENZIONE
VIA SCOPOLI, 1
27100 PAVIA**



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DORMITORIO SAN CARLO
AI SENSI DELLA DGR N. 7/20762 DEL 16 FEBBRAIO 2005
(cod. int. INV009)**

**PROGETTO ESECUTIVO
ALLEGATO 9 – ELENCO PREZZI UNITARIO**

GRUPPO DI LAVORO:

Responsabile del Procedimento: arch. Luigi Ferrari

Aspetti architettonici: geom. Samuele Rota

Aspetti impiantistici:

Pavia, li 19 dicembre 2017

COLLABORATORI:

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE LL.PP.
(Arch. Mauro Mericco)**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000, D.Lgs 82/2005 e norme collegate

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	COSTI DELLA SICUREZZA euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 003	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere in rete metallica con supporti adeguati, compresi oneri ,trasporti ed accessori per la corretta posa in opera. euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 3 004	Formazione di protezione di scavo costituito da transennatura metallica mobile da mt .2,00 posizionata con supporti fissi compresi oneri ed accessori per la corretta posa in opera del manufatto. euro (sette/00)	cad.al giorno	7,00
Nr. 4 005	Quota percentuale riferita ai D.P.I. scarpe, caschetto, guanti, occhiali, protezione acustica. euro (settanta/00)	cad.	70,00
Nr. 5 006	Fornitura di imbracatura anticaduta regolabile e certificata secondo le norme vigenti. euro (ventitre/60)	cad.	23,60
Nr. 6 007	Gestione emergenze : estintore a norma completo di relativa verifica semestrale. euro (cento/00)	cad.	100,00
Nr. 7 008	Gestione emergenze: cassetta prontosocorso con presidi minimi di sicurezza. euro (venticinque/00)	cad.	25,00
Nr. 8 01	MANO D'OPERA euro (zero/00)		0,00
Nr. 9 0101	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. euro (trentatre/70)	ora	33,70
Nr. 10 0102	Operaio qualificato, aiuto carpentiere, apprendista muratore euro (trenta/77)	ora	30,77
Nr. 11 0103	Manovale specializzato,operaio comune. euro (ventiotto/58)	ora	28,58
Nr. 12 02	NOLI euro (zero/00)		0,00
Nr. 13 02028	Nolo di trabatello/cestello in ferro tubolare su ruote gommate, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponte, fino a 5 mq. in pianta ed a mt 12.00 di altezza , compreso l'onere per il trasporto sul luogo di lavoro ed ogni accessorio relativo al corretto utilizzo. euro (quarantacinque/00)	all'ora	45,00
Nr. 14 02040	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: a) portata utile 101-150 q.li euro (settantatre/57)	ora	73,57
Nr. 15 02045	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: c) portata utile 5,0 t euro (quarantasei/00)	ora	46,00
Nr. 16 02046	Nolo di argano elevatore ad azionamento elettrico, installato in cantiere , compresi oneri ed accessori relativi per il corretto funzionamento. euro (dieci/00)	gg.	10,00
Nr. 17 02047	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporto, montaggio e smontaggio, escluso l'approntamento dei piani di lavoro; per il primo mese. euro (nove/20)	mq	9,20
Nr. 18 02048	Nolo di piano di lavoro o sottoponte corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo; per il primo mese. euro (nove/00)	mq.	9,00
Nr. 19 02049	Fornitura e posa in opera di protezione di ponte con teli in plastica opportunamente fissati al ponteggio da proteggere. euro (due/50)	mq.	2,50
Nr. 20 03	MATERIALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 21 03001	SABBIE E GHIAIE. euro (zero/00)		0,00
Nr. 22 03005	Sabbia fine per stabilitura, viva di cava. euro (ventiquattro/84)	m3	24,84
Nr. 23	Mista sabbia ghiaia lavata per cls di cava del Ticino		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03008	euro (venticinque/00)	mc	25,00
Nr. 24 03011	Ghiaia pezzatura 30/40 euro (ventiquattro/48)	mc.	24,48
Nr. 25 03016	LEGANTI. euro (zero/00)		0,00
Nr. 26 03030	Calce idrata da costruzione in sacchi di carta euro (tredici/13)	100 kg	13,13
Nr. 27 03040	Cemento normale R325 sfuso. euro (quattordici/40)	100 kg	14,40
Nr. 28 03044	Cemento bianco. euro (venticinque/20)	q.le	25,20
Nr. 29 03055	Malta bastarda e stabilitura pronte per l'uso in sacchi di plastica da kg. 33. euro (dodici/80)	100 kg	12,80
Nr. 30 03056	LATERIZI. euro (zero/00)		0,00
Nr. 31 03060	Mattoni pieni comuni tipo Milano 5.5x11x23 cm euro (zero/28)	cad	0,28
Nr. 32 03065	Mattoni forati: a) quattro fori 8x12x24 cm euro (centoquarantatre/00)	al mil	143,00
Nr. 33 03075	Mattoni forati: e) multifori doppio UNI 11X11X25 euro (duecentoottanta/00)	al mil	280,00
Nr. 34 03126	LEGNAME. euro (zero/00)		0,00
Nr. 35 03130	Travi abete squadrate uso Trieste da cm. 16/19 in avanti. euro (duecentosedici/91)	m3	216,91
Nr. 36 03140	Tavole abete spessore 50 mm da ponte di 4 m euro (duecentoottantasei/63)	m3	286,63
Nr. 37 03145	Travetti abete di 2÷5 m euro (duecentoottantaquattro/05)	m3	284,05
Nr. 38 03155	Listelli abete di 2÷4 m euro (duecentoottantaquattro/05)	m3	284,05
Nr. 39 03166	MATERIALE FERROSO. euro (zero/00)		0,00
Nr. 40 03171	Profilati e barre in ferro piu'extra diametro da 60 a 79 mm. euro (uno/42)	kg	1,42
Nr. 41 03180	Lamiere grecate: zincate euro (zero/95)	kg	0,95
Nr. 42 03210	Rete metallica: b) plastificata per recinzione, maglia romboidale 50x50 mm euro (due/12)	m2	2,12
Nr. 43 04	LAVORI A MISURA euro (zero/00)		0,00
Nr. 44 04005A	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti, eseguito con escavatore meccanico con trasporto del materiale di risulta alle discariche. euro (sette/50)	mc.	7,50
Nr. 45 04030B	Demolizione completa di fabbricati fino al piano di spiccato, valutati a mc vuoto per pieno, compreso accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio, compreso il carico e il trasporto delle macerie alle discariche: con struttura e solai in cemento armato; compresi oneri ed assistenze e pulizia finale della superf. di risulta. euro (diciassette/07)	m3	17,07
Nr. 46 04050B	Demolizioni di tavolati interni compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) in mattoni forati sp. fino a cm. 12 euro (sedici/48)	m2	16,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 04072B	Rimozione di controsoffittatura interna, comprese ev. velette, pendinature, chiodature, elem. di fissaggio ecc.: in gesso e supporto, compresi abbassamento , carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. euro (nove/97)	mq	9,97
Nr. 48 04075B	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso abbassamento , carico e trasporto alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura. euro (undici/80)	m2	11,80
Nr. 49 04080B	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento , il carico e il trasporto alle discariche: b) in ceramica, gres , monocottura, marmette di cemento. euro (quattordici/85)	m2	14,85
Nr. 50 04081B	Rimozione di pavimentazione interna in piastrelle di gres e piastrelle di monocottura, compresi oneri ed accessori, compreso abbassamento , carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. euro (dodici/15)	mq	12,15
Nr. 51 04084B	Demolizione di sottofondo di pavimento friabile al mq per cm. di spessore, compresi abbassamento, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. euro (uno/93)	mq/cm	1,93
Nr. 52 04105B	Rimozione di serramenti in legno , ferro o alluminio compreso abbassamento al piano di carico, comprese le opere provvisionali , il carico : senza recupero e con trasporto alle PP.DD. euro (trentotto/00)	mq	38,00
Nr. 53 04106B	Rimozione di serramenti in legno , ferro o alluminio compreso abbassamento al piano di carico, comprese opere provvisionali : a) con recupero e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere euro (trentaquattro/00)	mq	34,00
Nr. 54 04107	Rimozione di impianto elettrico esistente, compresi i terminali dell'impianto (frutti, ecc); compreso l'onere per lo smaltimento. euro (quattro/20)	mcvpp	4,20
Nr. 55 04115B	Rimozione apparecchi sanitari compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) idrosanitari in genere. euro (trentotto/00)	cad	38,00
Nr. 56 04116B	Rimozione della rete di distribuzione/alimentazione per ogni app. sanitario, compreso l'onere del carico , trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. euro (diciannove/34)	cad.	19,34
Nr. 57 04117B	Rimozione impianto di riscaldamento , rete di distriduzione a vista e terminali (radiatori, fancoil ecc.) compresa la rimozione delle zanche di sostegno: rete di alimentazione, compreso l'abbassamento, il carico ed il trasporto alle PP.DD. ovvero eventualmente nell'ambito del cantiere in caso di recupero per il successivo riutilizzo.. euro (trentacinque/93)	cad.	35,93
Nr. 58 04118B	Rimozione di impianto di riscaldamento come alla precedente voce 04117B di radiatori in genere (acciaio , ghisa , alluminio, fancoil), compreso l'onere del carico , trasporto alle PP.DD. ovvero eventualmente nell'ambito del cantiere in caso di recupero per il riutilizzo. euro (ventidue/13)	cad.	22,13
Nr. 59 04120B	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle discariche: a) spessore medio cm 2 euro (quattordici/00)	m2	14,00
Nr. 60 04122B	Rimozione rete ed accessori per impianto di smaltimento acque nere : tubo in pvc pesante , compresi gli oneri e le assistenze per il carico , il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. euro (undici/06)	ml	11,06
Nr. 61 04124B	Rimozione di pozzetto in cemento cm 70x70x70 completo di chiusino o caditoia compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. euro (quarantasette/05)	cad.	47,05
Nr. 62 04127B	Rimozione di pavimentazione esterna eseguita con l'ausilio di martello demolitore ed operatore addetto alla manovra, escluso il sottofondo: in cls spess. fino a cm. 10, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. euro (sedici/62)	mq	16,62
Nr. 63 04130B	Carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo compreso l'onere del trasporto alle discariche: a) a mano euro (ventiuno/00)	m3	21,00
Nr. 64 04206F	MURATURE E TAVOLATI euro (zero/00)		0,00
Nr. 65 04207F	Muratura di mattoni pieni comuni per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di cemento o bastarda . euro (trecentotrentauno/48)	m3	331,48
Nr. 66	Muratura di mattoni forati semiportanti 12x24x24 per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04210F	cemento o bastarda. euro (duecentosette/50)	m3	207,50
Nr. 67 04230F	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spessore 8 cm, compreso ponteggi c.s.: a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda per arricciatura. euro (trentatre/00)	m2	33,00
Nr. 68 04231	Fornitura e posa in opera di canna fumaria per l'evacuazione dei fumi di caldaia come prescritto dalla normativa UNI 9615/90 e UNI 7129/92 a sezione quadrata o circolare compreso allacciamento, ispezione con portello, zoccolo raccordi condensa, sigillante refrattario e tamponamento con tavelle o elementi prefabbricati per formare l'intercapedine d'aria e coibentazione. Misure (o diam.) da 25x25/40x40; escluso l'onere del ponteggio calcolato a parte. euro (duecentoottantacinque/50)	ml.	285,50
Nr. 69 043	INTONACI euro (zero/00)		0,00
Nr. 70 04310H	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali od orizzontali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza dei locali: b) rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata. euro (ventiquattro/19)	m2	24,19
Nr. 71 04311H	Intonaco rustico su pareti verticali ed orizzontali tirato a piano a frattazzo fino, per interni, compreso gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali. a) con malta bastarda dosata a q.li 2,5 di calce idraulica e q.li 1 di cemento per mc. di sabbia. euro (quattordici/05)	mq	14,05
Nr. 72 04320H	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali ,in piano ed orizzontali compreso l'eventuale isolamento del ponteggio: a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata euro (ventisei/19)	m2	26,19
Nr. 73 04321H	Intonaco isolante a q.li 1 di cemen 325 e q.li 2 di calce, idrata per mc di impasto , spessore cm. 2 circa, compreso gli occorrenti ponteggi; con impasto di vermiculite o perlite. euro (trentauno/50)	mq	31,50
Nr. 74 04330H	ISOLANTI E COIBENTI. euro (zero/00)		0,00
Nr. 75 0433105H	Isolamento termico a cappotto con lastre in polietilene espanso sintetizzato marchiato CE e conformi alla normativa UNI En 13163; con pannello di spessore cm. 6. euro (cinquantaquattro/80)	mq	54,80
Nr. 76 04331I	SOTTOFONDI - VESPAI euro (zero/00)		0,00
Nr. 77 04335I	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: a) impasto a q.li 3.00 di cemento 325 . euro (undici/05)	m2	11,05
Nr. 78 04345II	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 10 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: c) impasto a 300 kg di cemento 32,5 R e granulato di argilla espansa o perlite. euro (ventinove/20)	m2	29,20
Nr. 79 04346I	Sottofondo leggero ad elevata compattezza superficiale e rapido indurimento costituito da impasto premiscelato a base di argilla espansa con assorbimento di umidità circa 1% , inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità in opera circa 650Kg/mc, resistenza media a compressione certificata 7,0 N/mmq. Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore. euro (trenta/00)	mq	30,00
Nr. 80 04355I	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento 32,5 R spessore 8 cm compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta di cemento a 500 kg, spessore 2 cm , e spolvero di cemento puro tipo 32,5 R, lisciata e bocciardata: b) sottofondo di calcestruzzo, comprensivo di giunti in PVC euro (ventitre/95)	m2	23,95
Nr. 81 048	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO euro (zero/00)		0,00
Nr. 82 04801	Formazione di pavimento in piastrelle di cemento con superf. superiore bugnata , posato su letto di malta di cemento a q.li 3 e pulitura a posa ultimata, compresa assistenza alla posa ed ogni altro onere per la posa in opera del manufatto. euro (trentasette/90)	mq	37,90
Nr. 83 04804	Formazione di pavimento in piastrelle di gres, come alla precedente voce 04803 ma colori fiammanti dim. 10x10 antigelivo , per esterno. euro (quarantacinque/54)	mq	45,54
Nr. 84 04808	Formazione di pavimentazione in piastrelle di ceramica monocottura posato su letto di malta di cemento a q.li 3 e pulitura a posa ultimata, compresa assistenza alla posa ed ogni altro onere per la posa in opera del manufatto. Dim. 30x30. euro (cinquantadue/96)	mq	52,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 85 04823	Formazione di pavimentazione in piastrelle resilienti come alla precedente voce 04822 :ma spess. mm. 2.5 euro (trentotto/70)	mq	38,70
Nr. 86 04824	Pavimento in linoleum gomma certificato ecologico, compresa la preparazione del piano di posa ed incollaggio : variegato da mm. 2.5 compreso ogni onere per l' assistenze alla posa. euro (trentasette/70)	mq	37,70
Nr. 87 04830	Rivestimento interno in piastrelle di terracotta o caolino smaltate , posato su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti e pezzi speciali, colore bianco o colore chiaro , dim. 15x15 di tipo medio compresi oneri ed assistenza alla posa . euro (cinquanta/25)	mq	50,25
Nr. 88 04831	Rivestimento interno in ceramica caolino come alla precedente voce 04830 : ma decorate dim. 20x20 di tipo medio. euro (quarantadue/56)	mq	42,56
Nr. 89 04832	Rivestimento interno in ceramica smaltata come alla precedente voce 04830 : decorate dim. 25x25 di tipo medio . euro (quarantaotto/25)	mq	48,25
Nr. 90 04835	Fornitura e posa in opera di battuta e listello di separazione pavimenti : in ottone da posare orizzontale mm. 25x3 compreso assistenza alla posa. euro (quattordici/41)	ml	14,41
Nr. 91 04836	Fornitura posa di battuta e listello di separazione come alla precedente voce 04835 :da posare verticale dim. 3x25 euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 92 049	Formazione di pavimento in resina posato sull'esistente, compreso oneri di assistenza. euro (sessantacinque/00)	mq.	65,00
Nr. 93 05	OPERE DI COMPLETAMENTO. euro (zero/00)		0,00
Nr. 94 051	OPERE DA FALEGNAME euro (zero/00)		0,00
Nr. 95 05101	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno abete per finestre e porte finestre spessore lavorato 68 mm., larghezza mm. 80 ad uno e due battenti, ad una o piu' ante, comprensive di vetracamera, spess. mm. 5+5 intercapedine 6-9-12,completi di accessori, fermavetri, verniciatura a smalto con colori a scelta della D.L.. Compresi tutti gli oneri e le relative assistenze murarie alla posa in opera. euro (trecentocinquanta/00)	mq.	350,00
Nr. 96 05103	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno come alla precedente voce 05101 : in pino del nord. euro (duecentocinquantacinque/00)	mq	255,00
Nr. 97 05104	Fornitura e posa in opera di persiane ad ante apribili a ventola spess. mm. 45 lavorato , con alette (cantinelle) spess mm. 10/12 , interasse mm. 38, compreso. e simili alle esistenti. ferramenta adeguata , lucidate opache : in abete con traversi in larice . Compreso ogni onere nonche' la relativa assistenza muraria alla posa . euro (centosessantadue/50)	mq.	162,50
Nr. 98 05107	Fornitura e posa in opera di cassoneto coprirullo di avvolgibile con frontale mobile e sottocielo fisso , in fibra di legno spess. mm. 8 lucidati opachi : in abete o pino del nord. Compreso ogni onere ed assistenza per la corretta posa in opera . euro (sessantaotto/50)	ml	68,50
Nr. 99 051071	idem c.s. ...pino del nord. Solo facciata per cassonetto Compreso ogni onere ed assistenza per la corretta posa in opera . euro (sessantaotto/50)	cadauno	68,50
Nr. 100 05108	Fornitura e posa in opera di persiane avvolgibili (tapparelle) con stecche da mm. 14-15 di spessore , fisse o distanziabili e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato, compresi : rullo in alluminio con staffe, puleggia, cinghie di manovra, guidacinghia, tappi di arresto, guide fisse in ferro a U ,barra terminale in legno duro , compresa la verniciatura a smalto oleosintetico per esterno : in PVC ANTIGRANDINE Compresi oneri ed assienze murarie alla posa in opera relativa. euro (settantacinque/00)	mq	75,00
Nr. 101 05110	Fornitura e posa in opera di tapparelle in materia plastica pvc, complete di accessori come alla precedente voce 05108 : di tipo normale. euro (venticinque/50)	mq	25,50
Nr. 102 05111	Fornitura e posa in opera di tapparelle in pvc come alla precedente voce 05108 e voce 05110 : ma serie pesante. euro (trentatre/90)	mq	33,90
Nr. 103 05112	idem c.s. ...voce 05108 e voce 05110 : ma del tipo antigrandine euro (quarantauno/20)	mq	41,20
Nr. 104	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno laminato, tipo cieco a battente piano tamburato, dello spess. minimo di mm. 3.5,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
051131	spess. totale finito di mm. 43, complete di cerniere, serratura e maniglia in alluminio anodizzato, dim. 0.70-0.80-0.90x2.10. Compresi gli oneri e le relative assistenze per la corretta posa in opera , esclusa la fornitura e la posa in opera dei relativi falsi telai , questi contabilizzati a parte. euro (trecentodieci/00)	cad.	310,00
Nr. 105 051131	Fornitura e posa in opera di maniglie in alluminio bronzato per finestre esistenti euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 106 05114	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannello tamburato e rivestito in laminato, stipite con guarnizioni di tenuta in battuta e coprifili piatti; ferramenta costituita da cerniere e serrature di tipo corrente.Scorrevole interno muro. euro (duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
Nr. 107 05116	Fornitura e posa in opera di coprifili in legno di ogni natura ,largh. cm. 4-5 applicati con chioderia a sparo in mogano o noce . euro (quattro/70)	ml.	4,70
Nr. 108 051161	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di qualsiasi natura e tipo ,H cm. 5/7 , posato in opera con chioderia , compresi oneri, accessori , sfridi, ed ogni quanto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte . euro (sei/15)	ml.	6,15
Nr. 109 05117	Fornitura e posa in opera di portoncino di primo ingresso in legno naturale massiccio , con pannelli , lavorato a piattabanda,con telaio , ferramenta adeguata, con finiture normali , con tre cerniere, compreso ogni onere ed accessorio : in pino ad un solo battente dim 0.90x2.10. Compresi gli oneri e la relativa assistenza muraria alla posa. euro (novecentonovantaotto/00)	cad.	998,00
Nr. 110 05122	Fornitura in opera di controtelaio in legno abete spess. mm. 22 completo di zanche di ancoraggio, largh. fino a mm.150. euro (cinque/30)	ml	5,30
Nr. 111 05129	Fornitura e posa in opera di porte interne come alla precedente voce 05127 e voce 05128 : ma della serie inferiore. euro (duecentocinquantanove/00)	cad.	259,00
Nr. 112 05130	Fornitura e posa in opera di zoccolino tinta noce, spess. mm. 10, altezza mm. 70, compreso ogni onere ed accessorio per la corretta posa. euro (otto/50)	ml	8,50
Nr. 113 052	FABBRO - SERRAMENTISTA -CARPENTERIA METALLICA. euro (zero/00)		0,00
Nr. 114 05202	Serramenti in ferro per finestre di tipo normale ad elementi fissi ed apribili, complete di accessori, con cerniere e cremonese di apertura e chiusura, in profilati tubolari , con apertura a due battenti. euro (cinque/35)	kg	5,35
Nr. 115 05203	Fornitura e posa serramenti per finestre e porte finestre eseguiti con profilati estrusi di alluminio , eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns ,verniciato RAL 9010 spess. 50 micron. Spessore 50-55 mm, con giunto aperto . Completi di: - vetro di sicurezza stratificato , due lastre di cristallo float con interposto foglio di polivinilbutirrale, spess. compl, mm. 10-11, - controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); - guarnizione in EPDM o Neoprene; - accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria classe A2 , A3 ; tenuta acqua classe E3; resistenza al carico del vento classe V2. SERRAMENTO A UN BATTENTE accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. serie 50 -55 normale. euro (quattrocentoquattro/25)	mq	404,25
Nr. 116 052031	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio cosi' come alla precedente voce 05203 : non apribili (fissi) compreso ogni onere ed accessorio per la corretta posa in opera. euro (duecentotrentanove/40)	mq.	239,40
Nr. 117 05204	Fornitura e posa di serramenti in alluminio come alla precedente voce 05203 : serramento a due battenti o porte balcone. euro (trecentocinquantaquattro/05)	mq	353,05
Nr. 118 05207	Fornitura e posa in opera di zanzariere in alluminio anodizzato,spess. mm 1.21, complete di cassonetto da mm 55, rete in fibra di vetro rivestita in pvc autoestinguente, movimentazione orizzontale o verticale. Compresa la relativa assistenza muraria ed ogni onere per la corretta posa in opera. euro (cinquantatre/13)	mq	53,13
Nr. 119 05208	Inferriate e griglie di ferro, anche apribili con le relative cerniere , eseguite con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice, compreso telaio di contorno ,complete di accessori: a) inferriate peso minimo 30 kg/m2. Compreso ogni onere ed accessorio per assistenza muraria e per la corretta posa in opera. euro (nove/73)	kg	9,73
Nr. 120 05210	Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori: a) cancelli apribili di tipo corrente ingresso carrai euro (quattro/25)	kg	4,25
Nr. 121 05211	idem c.s. ...di accessori: c) cancellate fisse di tipo corrente, compresa la relativa assistenza muraria alla posa , escluse le opere murarie di completamento , queste da conteggiare a parte . euro (tre/20)	kg	3,20
Nr. 122	Fornitura e posa in opera di serramenti in PVC bianco da 70 mm a 5 camere con doppia guarnizione di battuta, rinforzati all'interno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05212	tramite profilati in ferro zincato. Misura: mm. 1000x1500 h 1 anta. euro (seicentoottantadue/50)	cadauno	682,50
Nr. 123 053	OPERE DA IMBINCHINO E VERNICIATORE euro (zero/00)		0,00
Nr. 124 05310	Neutralizzazione di sup.ci in calcestruzzo od intonaco con una mano di soluzione neutralizzante. euro (uno/30)	mq	1,30
Nr. 125 05311	Risanamento di sup.ci disaggregate mediante applicazione di una mano di soluzione indurente data su intonaco civile. euro (uno/35)	mq	1,35
Nr. 126 05312	Applicazione di una strato di isolante inibente su sup.ci , prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature, con prodotto a base di silicati. euro (uno/78)	mq	1,78
Nr. 127 05313	Stuccatura parziale di sup.ci interne lisciate a gesso eseguita con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. euro (uno/29)	mq	1,29
Nr. 128 05314	Rasatura di sup.ci interne intonacate a civile, a due riprese incrociate di stucco emulsionato, compresa la carteggiatura occorrente. euro (sei/90)	mq	6,90
Nr. 129 05320	Pitturazione a due riprese con idropitture a base di resine acriliche o viniliche su sup. interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate ed isolate, compreso l'uso eventuale del trabatello. euro (sei/40)	mq	6,40
Nr. 130 05321	Pitturazione a due riprese come alla precedente voce 05319 : a base di pittura satinata idrorepellente per pittura murale lucida. euro (cinque/60)	mq	5,60
Nr. 131 05324	Pitturazione di sup.ci interne intonacate a civile o lisciate , già preparate ed isolate, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo : alchidica (sintetica) lucida o satinata. euro (cinque/60)	mq	5,60
Nr. 132 05327	Applicazione di rivestimento continuo emulsionato acrilico per interni ed esterni, in tinte chiare , su sup.ci intonacate a civile già preparate ed isolate : tipo liscio. euro (sei/30)	mq	6,30
Nr. 133 05336	Applicazione di una mano di imprimitura su opere in legno nuove con impregnante turapori e solvente o all'acqua. euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 134 05338	Rasatura con stucco per legno di sup.ci già imprimate e stuccate . euro (quattro/50)	mq.	4,50
Nr. 135 05339	Carteggiatura per uniformazione dei fondi già rasati. euro (uno/50)	mq	1,50
Nr. 136 05340	Applicazione di mano di fondo su sup.ci in legno già preparate , con pittura all'acqua. euro (quattro/55)	mq	4,55
Nr. 137 05341	Applicazione di una mano di fondo come alla precedente voce 05340 : all'olio di lino cotto. euro (tre/60)	mq	3,60
Nr. 138 05342	Applicazione di pittura in colori correnti chiari su sup.ci già preparate ed imprimate: con pittura sintetica alchidica, lucida o satinata. euro (cinque/70)	mq	5,70
Nr. 139 05343	Applicazione di pittura in colori correnti chiari come alla precedente voce 05342 : con pittura uretanica. euro (sei/85)	mq	6,85
Nr. 140 05344	Pitturazione esterna con resina acrilica al quarzo. euro (otto/70)	mq	8,70
Nr. 141 05345	Trattamento antimuffa o antifungo con una mano di impregnante, previa carteggiatura. euro (quattro/60)	mq	4,60
Nr. 142 05346	Applicazione di pittura in colori correnti chiari su superfici già preparate ed impregnate: vernice sintetica alchidica lucida o satinata. euro (sette/05)	mq	7,05
Nr. 143 054	OPERE DA IMPIANTISTA ED IDRAULICO. euro (zero/00)		0,00
Nr. 144 05401	Formazione di impianto di riscaldamento centralizzato con produzione di acqua calda , con caldaia a gas metano, attacco gas e acqua , circolazione forzata , funzionamento continuo , controllo della temperatura mediante apparecchiatura elettronica di regolazione. Fornito in opera perfettamente funzionante e costituito da :apparecchi scaldanti costituiti da radiatori in ghisa con relativi sostegni, valvole a doppio regolaggio e detentori completi di copritubo e resette,collettori in tubo di acciaio; bollitore per la produzione di acqua		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>calda di consumo , capacita' di lt 70 per ogni unita' immobiliare con serpentina in rame, saracinesche in ghisa, complessi per lo scarico dell'impianto, n. 3 elettropompe , due per la circolazione dell'acqua ed una di riserva, una anticondensa e riscaldamento acqua del preparatore acqua calda, munite di saracinesche per l'intercettazionee valvole di ritegno; vaso di espansione, filtro e separatore d'aria sull'andata caldaia , termometri ad immersione, manometro, due valvole motorizzate a tre vie in bronzo con otturatore a pistone, con servocomando e motore elettrico, una corredata di pannello elettronico come sopra descritto ed una con termostato per la regolazione della temperatura acqua calda di consumo; tubazioni in acciaio Mannesmann per la centrale termica, reti principali di alimentazione e fino alla valvola di zona, distribuzione delle valvole di zona ed in ogni unita' immobiliare fino ai relativi collettori di distribuzione ed a ogni radiatore , con tubi in rame; raccordi , mensole di sostegno, verniciatura con una mano di minio, ed isolamento termico di tutte le tubazioni, vaso di espansione, collettori e mensole relativi, caldaia in ghisa a combustione pressurizzata con relativo bruciatore a gas.</p> <p>Dati di calcolo: caldaia temp.media 80 gradi; salto termico tra andata e ritorno 10 gradi; temperatura dei locali riscaldati almeno 20 gradi con temperatura esterna a -5 gradi.</p> <p>Esclusa l'assistenza muraria .</p> <p>Per metro cubo di volume riscaldato vuoto per pieno.</p> <p>euro (quindici/87)</p>	mcvpp	15,87
Nr. 145 0540101	<p>Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e cassone per incasso.</p> <p>Potenzialita' fino a 24 KW , compreso cronotermostato settimanale remoto , relativo collegamento sottotraccia, caricamento automatico dall'interno del circuito di riscaldamento, protezione antigelo -15°, protezione elettrica IPX5D, cassone predisposto per attacchi posteriori o inferiori, predisposizione per scarico fumi posteriore, laterale o frontale, fornita di sdoppiatore fumi e tubazioni fumo per scarico prodotti combustione e aspirazione aria comburente, completa di collettore complanare di distribuzione attacchi di testa DN 3/4 ", derivazioni laterali DN con riduzioni per rame 16 mm., completa di raccordi rapidi per tubi rame , due rubinetti di intercettazione e sfera , cassetta di contenimento, compreso il collegamento all'alimentazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria.</p> <p>euro (duemilaquattrocento/00)</p>	cad.	2'400,00
Nr. 146 0540102	<p>Fornitura e posa in opera di radiatore a due colonne, altezza totale 750 mm. in tubolare di acciaio tipo MBZ Dedalo o similare, verniciato bianco RAL 9010, completo di valvola a detentore in bronzo, supporti per fissaggio a parete, tubazione sottotraccia con tubo in rame nudo senza saldatura , rivestito in pvc a norma di legge 10/91, diam. 16 mm. collegata al collettore di mandata e ritorno, completo di tutto quanto necessario per la corretta posa in opera .</p> <p>euro (centoquarantatre/36)</p>	cad.	143,36
Nr. 147 0540102	<p>Formazione di impianto di riscaldamento autonomi in costruzioni condominiali con caldaia murale a gas metano, attacco gas ed acqua, vaso di espansione chiuso, pompa di circolazione, corpi scaldanti collocati sotto finestra, composti di accessori di montaggio e controllo della temperatura mediante termostato ambiente, completi di orologio per l'attenuazione notturna; collettori modulari, attacco caldaia collettori in tubo di ferro nero e distribuzione sotto pavimento in tubo di rame opportunamente protetto. Valutazione vuoto per pieno con misurazione del volume riscaldato. Con radiatore in ghisa o in lega di alluminio.</p> <p>euro (ventiquattro/00)</p>	mc	24,00
Nr. 148 0540103	<p>Fornitura e posa in opera di radiatori come alla precedente voce 0540102 : ma per radiatore a quattro colonne.</p> <p>euro (centosettantaquattro/77)</p>	cad	174,77
Nr. 149 0540104	<p>Assistenza muraria per posa in opera impianto di riscaldamento, per ogni unita' abitativa (da 45-70 mq) compresa quota a parte fino alla c.t. .</p> <p>euro (novecentoventiotto/80)</p>	cad.	928,80
Nr. 150 0540105	<p>fornitura e posa in opera di VENTIL CONVETTORE tipo CAT MAJOR 2 o similare completo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carrozzato verticale ripresa d'aria anteriore -Circuito acqua calda o fredda (sistema due tubi) -Lamiera galvanizzata, bulloneria acciaio zincato bicromatico -Tubi rame -Alette continue in alluminio -Raccordi idraulici dei tubolari -Valvola di spurgo dell'aria e scarico -Pressione nominale 16 Bar (a 20 °C.) -Pressione max. 24 Bar -Temp. acqua max. 110° Bacinella di recupero dei condensati -Piattaforma in lamiera galvanizzata -Isolamento esterno rinforzato -Scarico diam. mm. 16 <p>Gruppo MOTO VENTILATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> -MOTORE : a sette velocita' di cui tre precablate, di tipo chiuso con albero protetto, condensatore permanente, protezione termica automatica, alimentazione da 230 V, con sospensioni elastiche, consumo ridotto; -VENTILATORE in lamiera galvanizzata , con turbina in alluminio , equilibrata dinamicamente. -FILTRO D'ARIA con filtrante morbida in fibre di poliestere , rigenerabile, tenuta al fuoco M1 . <p>Compresa la bacinella di recupero dei condensati, compreso il telaio di supporto e pannello posteriore in lamiera galvanizzata, due flange in PC caricato in fibra di vetro (pe aumentare la resistenza).</p> <p>Compreso il raccordo elettrico con comando incorporato, morsetteria di collegamento, compresa la scatola di regolazione per le varie velocita'.</p> <p>CARROZZERIA di colore RAL 9010 bianco puro con flange sportelli e griglie di mandata in materiali plastici con facciata anteriore e superiore in lamiera prelaccata, griglia di aspirazione in lamiera fireflorata con filtro incorporato.</p> <p>Completodi valvola e detentore in bronzo, supporti per fissaggio a parete, tubazione sottotraccia con tubo in rame nudo senza saldature erivestito in tubo di pvc (secondo legge 10/91) diam. 16 mm. collegata al collettore di mandata e ritorno, collegamenti di scarico condensa fino alla piu'vicina colonn adi scarico, collegamento al quadretto di camera con int.magnetotermico, questo compreso;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	completo di tutto quanto per la corretta posa in opera. euro (duecentosettanta/51)	cad	270,51
Nr. 151 0540111	Fornitura e posa in opera di tubazioni preisolate per adduzione acqua potabile ed ACS, composte da tubazioni in PE 100 colore nero, diam. est. mm. 160 a norma UNIEN 12201, con marchio di conformita' (UNIEN 45011), rivestite da isolante in resina poliuretanic, espansa rigida, e con guaina est. in polietilene ad alta densita' PEAD di colore nero, DI mm.80 , compresi pezzi speciali per la corretta posa in opera di collegamento dalla CT ai pozzetti di raccordo ferro /polietilene all'esterno del fabbricato. euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 152 0540112	Fornitura e posa in opera di tubazioni preisolate per adduzione acqua potabile ed ACS come alla precedente voce 054111 : ma diam. mm. 200. euro (quarantauno/25)	ml.	41,25
Nr. 153 05403	Formazione di impianto idrico sanitario di distribuzione acqua fredda e calda costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbricato, - tubazione in acciaio zincato senza saldature, colonne montanti complete di saracinesche di intercettazione e barilotti ammortizzatori sulla sommità, rete di distribuzione di acqua fredda e calda ai singoli apparecchi del bagno e della cucina completa di rubinetto di intercettazione, collettori di scarico in piombo dei singoli apparecchi sino alla colonna di fognatura verticale (esclusa), montaggio degli apparecchi sanitari, rubinetterie, sifoni e pilette ecc. e compresa l'impiantistica idrico sanitaria di tipo normale. Per apparecchio di utilizzazione . euro (centotrentacinque/57)	cad.	135,57
Nr. 154 05404	Formazione di impianto idrico sanitario costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbricato, - tubazione in acciaio zincato senza saldature, colonne montanti complete di saracinesche di intercettazione e barilotti ammortizzatori sulla sommità rete di distribuzione di acqua fredda e calda ai singoli apparecchi del bagno e della cucina completa di rubinetto di intercettazione, collettori di scarico in piombo dei singoli apparecchi sino alla colonna di fognaturaverticale (esclusa), montaggio degli apparecchi sanitari, rubinetterie, sifoni e pilette (non compresi nella fornitura). Le medie sottoindicate sono riferite ai servizi igienici per stabili di: Tipo signorile: - bagno padronale, composto da: vaso,bidet, lavabo, vasca da bagno (compresa ventilazione secondaria apparecchi) - bagno di servizio composto da: vaso, lavabo, doccia o vasca a sedere, prese per lavabiancheria (compresa ventilazione secondaria apparecchi) - cucina, composta da: lavello,prese per lavastoviglie e prese per scaldabagno a gas o elettrico (compresa ventilazione secondaria apparecchi) . Per apparecchio di utilizzo. euro (duecentoquaranta/00)	cad.	240,00
Nr. 155 05405	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili con appoggiagomiti e paraspruzzi, mensole fisse, miscelatore a leva lunga e sifone con scarico, completo in opera di accessori ed ogni assistenza muraria. euro (milletrentacinque/00)	cad.	1'035,00
Nr. 156 05406	Fornitura e posa di wc/bidet per disabili in ceramica, apertura anteriore per introduzione doccetta, sifone incorporato, completo di cassetta, batteria di scarico a comando agevolato, sedile rimovibile in ABS antiscivolo modello a pavimento costruito secondo le vigenti normative. euro (ottocentonovantaotto/00)	cad.	898,00
Nr. 157 054061	Fornitura e posa in opera di vasca a sedere in ghisa , per disabili completa di sportello laterale per accesso facilitato, dimensioni correnti, smaltata, compreso gruppo miscelatore termostatico ed ogni qualsiasi accessorio per il corretto funzionamento. euro (novecentonovanta/00)	cad.	990,00
Nr. 158 054062	Fornitura in opera di seggiolino per disabili a muro ribaltabile , impermeabile, completo di accessori. euro (centocinquantacinque/00)	cad.	155,00
Nr. 159 05407	Fornitura e posa di maniglioni o corrimano per w.c. disabili , di tipo corrente e medio lung. mt. 1.00 euro (novantaotto/50)	cad.	98,50
Nr. 160 05409	Fornitura e posa in opera di lavabo normale in vetrochina , dim. 68x56 normali , compresi tutti gli accessori per il funzionamento, compreso gruppo di regolazione acqua miscelatore con scarico combinato, sifone diam. 1", raccordi flessibili cromati , rosoni a parete cromati, compreso scarico. euro (trecentonovantasette/00)	cad.	397,00
Nr. 161 05410	Fornitura in opera di lavabo come alla precedente voce 05409 : ma con colonna. euro (quattrocentocinquantadue/00)	cad.	452,00
Nr. 162 05411	Fornitura e posa in opera di bidet pianta ovale, di tipo normale , dim. normali, completo di ogni accessorio per il corretto funzionamento ,e compreso il gruppo miscelatore, compresi raccordi cromati, rosoni a parte cromati, compreso scarico. euro (trecentoottanta/00)	cad.	380,00
Nr. 163 05412	Fornitura e posa in opera di vasca in ghisa smaltata , dim. commerciali (1,50-1,80) compreso oneri ed accessori per la corretta posa in opera del manufatto. euro (quattrocentosettanta/00)	cad.	470,00
Nr. 164 05413	Fornitura e posa di vaso igienico pianta ovale, in vetrochina, dim. normali , completo di cassetta in polietilene, sedile e coprisedile in materiale plastico,giunto di espansione con canotto in ottone cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, ed ogni accessorio per il corretto funzionamento. euro (quattrocentoquindici/00)	cad.	415,00
Nr. 165	Fornitura e posa in opera di lavello in acciaio inox per locale porzionamento cibi, dim 0.60 x1.20 compreso ogni accessorio, raccordi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05415	rosoni ecc. per la corretta posa in opera , gruppo miscelatore e piano di appoggio. euro (cinquecentotrentacinque/00)	cad.	535,00
Nr. 166 05417	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico in ghisa smaltata completa di accessori. euro (ottantasette/00)	cad.	87,00
Nr. 167 05418	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in fire clay bianco da cm . 75x75/ 80x80 , completa di piletta e sifone, rubinetti da incasso, ovvero gruppo miscelatore completo di attacchi, soffione in ottone cromato a snodo, compreso accessori e scarico. euro (trecentodiciassette/00)	cad	317,00
Nr. 168 05419	Fornitura e posa in opera di boiler ad accumulo elettrico, completo di termostato di regolazione, valvola combinata di non ritorno e sicurezza, accessori di montaggio,compresa la quaoa a parte di impianto elettrico, e compresa la eventuale rimozione del vecchio scaldabagno esistente e relativo smaltimento: c) capacità 50 litri. euro (trecentocinquantaotto/00)	cad	358,00
Nr. 169 05420	Attacco con rubinetto , per gomma, acqua fredda da incasso a tappo a parete, scatola sifonata a parete,compreso scarico. euro (centoventiocto/50)	cad.	128,50
Nr. 170 05421	Fornitura e posa in opera a norma di estintore da parete ad alon 12/11 da kg.6. completo di ogni accessorio e certificazione . euro (centootto/50)	cad.	108,50
Nr. 171 05422	Fornitura in opera di miscelatore termostatico completo di accessori per il corretto posizionamento . euro (trecentosettantatre/00)	cad.	373,00
Nr. 172 05423	Scaldabagno a gas rapido da per cucina , da lt.10 completo di rubinetto da incasso per acqua fredda, rubinetto di arresto per gas, accessori di attacco, tubo da fumo smaltato. euro (trecentoventisetts/80)	cad.	327,80
Nr. 173 05424	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per la contabilizzazione delle termie di normale qualita' compreso ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamentoe la corretta rilevazione. euro (trecentododici/00)	cad.	312,00
Nr. 174 05426	Fornitura e posa in opera di contatori a quadrante asciutto a lettura diretta da 3/4" euro (trentasei/38)	cad.	36,38
Nr. 175 05427	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit, solo raffreddamento, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata verniciata, con compressore ermetico ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, telecomando a raggi infrarossi, con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione 230 V , comprese le tubazioni in rame e tubazione di scarico condensa, potenza frigorifera 2,5Kw ; compreso oneri ed accessori per il corretto funzionamento della macchina. euro (milletrecentonovantatre/08)	cad.	1'393,08
Nr. 176 05428	Spostamento all'esterno di contatore posto all'interno delle abitazioni, compnreso lo smontaggio del contatore, formazione di linea di adduzione con tubi zincati esterni, di adeguato diametro, compresi i tasselli di fissaggio alle pareti esterne/di facciata, comprese curve e raccordi per portare la linea in un unico punto di concentrazione di tutti i contatori, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi oneri ed accessori per dare l'opera finita e pronta per il successivo allacciamento-posa contatore a cura del nuovo utente. euro (quattrocentoventi/00)	cad.	420,00
Nr. 177 055	OPERE DA ELETTRICISTA. euro (zero/00)		0,00
Nr. 178 05501	Formazione di impianto elettrico completo in edifici ,di tipo standard medio, completo di : cassette di derivazione a norma, tubazioni in pvc serie pesante con diam. interno non inf. a mm11; conduttori unipolari in rame isolati ed a norma, apparecchi di utilizzo del tipo ad incasso su scatola incassata con placca, quadro generale del fabbricato, rete nei dispersori di terra distribuita agli utilizzatori compresi i collegamenti equipotenziali nei servizi idrici e nell'impianto di riscaldamento, quadri di zona per separazione impianti in zone,impianto di illuminazione servizi generali(atri, pianerottoli , scale, ascensori, corridoi, cantine, locali C.T., ecc.), impianto citofonico ad ogni appartamento, con portiere lettrico ed apricancello,impianto tubazione vuota per rete telefonica, impianto antenna TV centralizzata completa di accessori, impianto di colonne montanti dai contatori alle singole utenze,interruttore differenziale a monte di ogni linea di alimentazione, quadro di protezione nell'ingresso del fabbricato completo di interr. differenziale, interr. bipolare per illuminazione, interruttore per circuito prese, trasf. per campanelli, utilizzazione nelle varie utenze e nei vari locali di utilizzo :tipo medio. Utilizzazioni nelle varie utenze costituite da: cucina : n.1 punto luce semplice,n.1 punto luce interrotto, n.4 prese 2x10A+T ,n.2 prese 2x15A + T con interruttore di sezionamento e protezione; bagni : n.1 punto luce semplice, n.1 punto luce interrotto, n.2 prese 2x10 A +T , n.1 attacco lavatrice con prese 2x15A+T con interruttore di sezionamento e protezione, n.1 pulsante campanello a tirante; soggiorno : n.2 punti luce interrotti, n.6 prese 2x10A +T ; camera : n.1 punto luce invertito, n.4 prese 2x10A +T , n. 2 pulsanti campanello; corridoio: n.1 punto luce deviato, n.1 presa 2x10 A +T; ingresso : n. 1 punto luce invertito, n.1 presa 2x10A +T; Prezzo al metro cubo di costruzione valutato vuoto per pieno , compreso l'onere per le assistenze murarie . euro (quattordici/43)	mc.v.p	14,43
Nr. 179 055011	Modifica di impianto elettrico esistente: n. 7 pulsanti più temporizzatore, n. 10 prese bypass con supporti, n. 30 placche in tecnopolimero leggero, sostituzione plafoniere guaste, rettifica impianto elettrico cucina e bagno euro (millenovanta/00)	cadauno	1'090,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 180 05502	Formazione di impianto elettrico come alla precedente voce 05501 ma valutato sigolarmente per le varie utilizzazioni : punto luce semplice compresi : tubazione in pvc flessibile per incasso e cavi elettrici dalla scatola di derivazione fino all'apparecchio utilizzatore , scatola portafrutti rettangolare a tre posti, supporto placca tipo Vimar serie idea o similare. apparecchi di comando, placca in resina, compresi accessori , escluse le relative assistenze murarie. euro (diciotto/00)	cad.	18,00
Nr. 181 05503	Formazione di impianto elettrico come alla precedente voce 05501 e voce 05502 : punto luce con comando interrotto di tipo medio compresa placca in pvc o metallo, escluse le relative assistenze murarie. euro (venti/38)	cad.	20,38
Nr. 182 05504	Formazione di impianto elettrico completo come alla precedente voce 05501 : punto luce con comando deviato di tipo medio compresa placca , escluse le relative assistenze murarie. euro (trentasette/28)	cad.	37,28
Nr. 183 05505	Formazione di impianto elettrico come alla precedente voce 05501 : punto luce con comando invertito di tipo medio compresa placca , escluse le relative assistenze murarie. euro (cinquantadue/69)	cad.	52,69
Nr. 184 05506	Formazione di impianto elettrico come alla precedente voce 05501 : presa 2x10A+T tipo medio compresa placca , escluse le relative assistenze murarie . euro (ventinove/04)	cad.	29,04
Nr. 185 055061	Fornitura e posa in opera di due prese bipolari 16 A in unica scatola, compresi : tubazione in pvc flessibile per incasso e cavi elettrici dalla scatola di derivazione, scatola portafrutti rettangolare a tre posti, supporti, apparecchi bipasso,placche in resina, comprese attrezzature ed accessori , escluse le relative assistenze murarie. euro (venti/89)	cad.	20,89
Nr. 186 05507	Formazione di impianto elettrico come all precedente voce 05501 : presa 2x10A +T con comando interrotto tipo medio, compresa placca , escluse le relative assistenze murarie. euro (trentasette/33)	cad.	37,33
Nr. 187 055071	Fornitura e posa in opera di pulsante a suoneria a tirante compresi : tubazione in pvc flex. per incasso e cavi elettrici dalla scatola di derivazione fino all'apparecchio di utilizzo, scatola portafrutti rettangolare a tre posti, supporti placca, apparecchi di comando, placche in resina, compres attrezzature e tutto quanto per la corretta posa in opera , escluse le relative assistenze murarie. euro (trentaquattro/19)	cad	34,19
Nr. 188 05508	Formazione di impianto elettrico come alla precedente voce 05501 : presa da 2x15A + T tipo medio compresa placca, escluse le relative assistenze murarie. euro (trentaquattro/79)	cad.	34,79
Nr. 189 05509	Formazione di impianto elettrico come alla precedente voce 05501 : attacco per utilizzatore avente potenza superiore a 1500W per lavatrice, lavastoviglie, bollitore, di tipo medio compresa placca. euro (quarantaquattro/58)	cad	44,58
Nr. 190 055091	Fornitura e posa di alimentazione elettrica per caldaia murale da esterno compresi : tubazione in pvc flex per incasso e cavi elettrici dalla scatola di derivazione fino all'apparecchio utilizzatore, scatola portafrutti rettangolare a tre posti, supporti placca, apparecchi di comando, placche in resina, compresi accessori e tutto quanto necessario alla corretta realizzazione dell'opera , esclusa la relativa assistenza muraria. euro (quarantacinque/00)	cad.	45,00
Nr. 191 05510	Formazione di impianto elettrico come alla voce 05501 : pulsante campanello interno tipo medio compresa placca. euro (trentasei/71)	cad.	36,71
Nr. 192 055101	Fornitura e posa in opera di presa telefonica RJ compresi: tubazione in pvc flex.per incasso e cavi di segnale dalla scatola di derivazione fino all'apparecchio utilizzatore, scatola portafrutti rettangolare a tre posti, supporti placca, apparecchi di comando, placche in resina, compresi accessori e tutto quanto per la corretta posa in opera, escluse le relative assistenze murarie. euro (ventidue/65)	cad.	22,65
Nr. 193 05511	Formazione di impianto elettrico come alla precedente voce 05501 : pulsante campanello interno a tirante di tipo medio , compresa placca. euro (trentaotto/67)	cad.	38,67
Nr. 194 05512	Formazione di impianto elettrico come alla voce 05501 : pulsante campanello ingresso di tipo medio , compresa placca. euro (trentatre/34)	cad.	33,34
Nr. 195 05514	Formazione di impianto elettrico come alla voce 05501 : attacco per telefono o modem, solo tubazione vuota e scatola, tipo medio , compresa quota montante, compresa placca. euro (ventiuno/95)	cad	21,95
Nr. 196 05515	Formazione di impianto videocitofonico comprensivo di: n. 1 posto interno video, n. 1 posto esterno, n. 1 alimentatore e n. 1 apriporta, tubazioni e cavi di collegamento, escluse la relativa assistenza muraria . euro (seicentocinquanta/00)	cad.	650,00
Nr. 197	Fornitura e posa in opera di presa TV come alla precedente voce 05516 : ma per presa finale, esclusa assistenza muraria.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
055161	euro (ventisei/38)	cad.	26,38
Nr. 198 055162	Installazione completa di antenna digitale terrestre: elementi ricettivi Offel 5 banda K47z e Offel Sun 4 banda, centrale amplificatrice, filtri LTE, compreso lo smantellamento vecchia antenna Tv, rinforzo contro il vento tramite installazione di tiranti in metallo, posizionatura partitori del segnale con modelli a bassa perdita, taratura e collaudo. euro (milleseicento/00)	cadauno	1'600,00
Nr. 199 055163	Fornitura di impianto TV comprensivo di: tubazione, cavo assiale e n. 3 prese Tv con scatole portafrutto euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 200 05517	Formazione di impianto elettrico come alla precedente voce 05501 : quadretto di comando con interruttore magnetotermico differenziale, di tipo medio , compresa placca. euro (novantaquattro/77)	cad	94,77
Nr. 201 05523	Differenziale bipolare da 20/25 amp. compresa calotta. euro (quarantasette/90)	cad.	47,90
Nr. 202 05524	Certificazione impianti elettrici civili. Dichiarazione di rispondenza ai requisiti con impianto elettrico preesistente per appartamento tipo medio sino a 100 mq, fino a KHW6. Controllo visivo impianto sezione e colori conduttori, frutti e morsettiere. Misurazioni interventi interruttori differenziali e rilievo valori di terra con strumentazione apposita certificata, documentazione completa con allegati obbligatori. Fino a 100 mq. euro (centocinquanta/00)	cad.	150,00
Nr. 203 05525	Fornitura e posa di impianto di aspirazione per espulsione aria in condotto di ventilazione, costituito da aspiratore elicoidale da muro in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica, per installazioe in ambienti civili; portata massima 260mc/h, diametro mandata 100 mm con timer incoorporato. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 204 08	Arrotondamento. euro (uno/00)	n.	1,00
Nr. 205 C. MI 1C.06.730.00 10	Risanamento delle murature di qualsiasi materiale e spessore mediante barriera chimica atta ad interrompere la risalita capillare dell'umidità, realizzata con lenta trasfusione di resine stabilizzate ad azione chimica e fisica attraverso fori con diametro 22-30 mm. Sono compresi: i piani di lavoro interni, l'esecuzione di fori nelle muratura intonacata con profondità pari al 90% circa dello spessore della muratura, ad interasse di 15 cm e su due file distanti 10 cm; il posizionamento dei trasfusori e relativa stuccatura; la miscela di silani o di esteri silicici e silossani. Sono esclusi: lo scrostamento del vecchio intonaco ammalorato, l'impregnazione con prodotto antisale, il nuovo intonaco traspirante. euro (due/25)	m x cm	2,25
Nr. 206 C.MI 1C.06.730.00 30	Desalinizzazione e risoluzione della salinità di murature umide soggette a risalita capillare mediante liquido monocomponente a base di miscela in solvente di composti organici applicato a pennello o a spruzzo sulla muratura, già scrostata e ripulita dai depositi salini, immediatamente prima dell'intonaco traspirante, compresi i piani di lavoro interni. euro (sei/55)	m²	6,55
Nr. 207 C.MI 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, sabbie selezionate, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. euro (trentacinque/64)	m²	35,64
Nr. 208 C.MI T07.1	Valvole micrometriche termostatiche (tipo monotubo o bitubo) dotate di volantino in ABS graduato e regolabile manualmente DN = 1/2", con sensore incorporato ed elemento sensibile a liquido. euro (ottanta/43)	cadauno	80,43
Nr. 209 C.MI T08	Cronotermostato ambiente elettronico modulante con programmazione digitale, per il riscaldamento, conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, montato a parete, intervallo minimo di intervento 10 minuti, intervallo minimo di intervento settimanale 120 minuti, due regimi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione 5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentato a batterie, grado di protezione IP 30, con esclusione delle opere murarie: giornaliero euro (centocinquantaquattro/38)	cad	154,38
Nr. 210 COMPREENS IVO DI: Tubazione, cavo coassiale e n. 3	euro (zero/00) Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti di circa 250 m² con difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli lisci e tubi in polietilene reticolato a raggi elettronici fissati mediante clip di fissaggio euro (settantadue/83)	mq	72,83
Nr. 211 DEI 025233a	Data, 19/12/2017		
	Il Tecnico		