



azienda regionale per l'edilizia abitativa
azienda regionale pro s'edilizia abitativa

SERVIZIO TERRITORIALE GESTIONE IMMOBILI DI CAGLIARI

Programma interventi di recupero di edilizia residenziale pubblica
Del. G.R. n°49/20 del 05/12/2007

Lavori di recupero di n°13 alloggi in via Dei Glicini nn. 11-17
in comune di Villaputzu

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO:

D

ELEBORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

DATA:

OTTOBRE 2016

PROGETTAZIONE:

Arch. Elena Piredda

PROGETTAZIONE PARZIALE E COORDINAMENTO
DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Giovanni Mascia

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Elena Piredda

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 0.md.10	Operaio comune euro (ventiuno/97)	ora	21,97
Nr. 2 0.md.15	Operaio qualificato euro (ventiquattro/19)	ora	24,19
Nr. 3 0.md.20	Operaio specializzato euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 4 0.mt.115	Ferro lavorato per inferriate, griglie, ecc. euro (tre/50)	Kg	3,50
Nr. 5 0.mt.150a	Primer silossanico euro (dodici/50)	Kg	12,50
Nr. 6 0.mt.155	Tinta silossanica euro (dodici/50)	Kg	12,50
Nr. 7 0.mt.170	Malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polivinilalcol euro (uno/83)	Kg	1,83
Nr. 8 0.mt.175	Rete in fibra di vetro alcali-resistente euro (diciannove/56)	mq	19,56
Nr. 9 0.mt.990	Incidenza per materiale vario di consumo per tinteggiature (spatole, pennelli, carta vetro, ecc.) euro (zero/50)	mq	0,50
Nr. 10 0.nl.90	Miscelatore per tinteggiature euro (uno/87)	ora	1,87
Nr. 11 47.ferro.20	Prezzo per la fornitura e posa in opera di kg 1,0 di ferro lavorato zincato a caldo per immersione, per cancelli, porte, grate di finestre, staffe, passerelle, botole, griglie, scale, ringhiere, sostegni e simili, in ferro di qualsiasi sezione, pieno e/o scatolare e per qualsiasi disegno, in opera a perfetta regola d'arte, con saldature perfettamente smerigliate, compresa l'incidenza di serrature, cardini, passanti che verranno pesati e pagati con lo stesso prezzo, la verniciatura con due mani di antiruggine e due di vernice oleosintetica, le opere murarie e la manutenzione sino al collaudo ed ogni altro genere. euro (sette/68)	Kg	7,68
Nr. 12 A.0001.0001 .0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 13 A.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventiquattro/19)	ora	24,19
Nr. 14 A.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiuno/97)	ora	21,97
Nr. 15 A.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 16 A.0003.0003 .0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/72)	nl/ora	0,72
Nr. 17 A.0003.0003 .0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t		
	euro (uno/00)	nl/ora	1,00
Nr. 18 A.0003.0003 .0008/b	NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA TELESOPICA ARTICOLATA AUTOCARRATA altezza fino a metri 26, portata kg. 400, esclusi carburante, lubrificante, assicurazione.		
	euro (centosessanta/00)	nl/giorn o	160,00
Nr. 19 A.0005.0001 .0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto		
	euro (uno/00)	m3	1,00
Nr. 20 A.0005.0002 .0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa		
	euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 21 A.0005.0003 .0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari		
	euro (zero/18)	kWh	0,18
Nr. 22 A.0005.0004 .0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto		
	euro (sette/00)	m3	7,00
Nr. 23 A.0005.0007 .0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi		
	euro (due/00)	cad	2,00
Nr. 24 A.0005.0007 .0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE		
	euro (dodici/87)	cad	12,87
Nr. 25 A.0005.0009 .0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima		
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 26 A.0005.0009 .0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima		
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 27 A.0005.0010 .0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima		
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 28 A.0005.0010 .0002	RICAMBI, a stima		
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 29 A.0005.0011 .0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 30 A.0005.0011 .0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 31 A.0005.0012 .0001	ONERI VARI, a stima		
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 32 A.0005.0012 .0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima		
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 33 A.0005.0014 .0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n}) \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni		
	euro (diciassette/44)	anno	17,44
Nr. 34 A.0005.0014 .0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n}) \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni		
	euro (quindici/00)	anno	15,00
Nr. 35 A.0005.0014 .0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n}) \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni		
	euro (undici/97)	anno	11,97
Nr. 36 A.0005.0014 .0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni		
	euro (cinque/15)	anno	5,15
Nr. 37 A.0005.0014 .0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni		
	euro (quattro/83)	anno	4,83
Nr. 38 A.0005.0015 .0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento		
	euro (sei/44)	perc.	6,44
Nr. 39 A.0005.0015 .0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento		
	euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 40 A.0005.0015 .0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento		
	euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 41 A.0005.0015 .0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento		
	euro (zero/03)	perc.	0,03
Nr. 42 A.0005.0016 .0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
	euro (zero/01)	cad	0,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 A.0005.0016 .0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 44 A.0005.0016 .0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 45 A.0005.0016 .0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 46 A.0006.0001 .0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (tredici/00)	m3	13,00
Nr. 47 A.0007.0001 .0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro (centotrentaquattro/00)	t	134,00
Nr. 48 A.0007.0001 .0005	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi euro (duecentosettantadue/00)	t	272,00
Nr. 49 A.0007.0002 .0001	CALCE IDRATA sfusa euro (cinquantanove/00)	t	59,00
Nr. 50 A.0008.0003 .0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 51 A.0010.0005 .0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro (uno/00)	kg	1,00
Nr. 52 A.0011.0001 .0009	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità euro (ventiotto/90)	kg	28,90
Nr. 53 A.0017.0003 .0001	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 8/9. Scelta commerciale tipo liscio euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 54 A.0017.0003 .0008	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20 euro (undici/00)	m2	11,00
Nr. 55 A.0019.0005 .0003	RETE STAMPATA in materiale sintetico per armatura intonaci euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 56 A.0023.0001 .0019	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3,per scarichi di acque calde euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 57 A.0025.0001	TUBO MULTISTRATO CORAZZATO PFA 16 costituito da: polietilene ad alta densità PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in PE 100,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.0002/a	per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore; segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, PFA 16, con diametro esterno x spessore (mm): D x s = 25 x 2,3 euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 58 A.0025.0001 .0002/c	TUBO IN MULTISTRATO CORAZZATO COIBENTATO PFA 16 a norma UNI EN 12201 e L.373, costituito da: polietilene ad alta densità PE 100 colore nero rivestito da un doppio nastro di alluminio, da un mantello esterno antiabrasione in PE 100 e da un rivestimento coibente d 25*2.3 euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 59 A.0031.0002 .0011	SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm euro (cinque/00)	cad	5,00
Nr. 60 A.0031.0003 .0005	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2" dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 3/4 x 6 x 1/2 euro (ventisei/00)	cad	26,00
Nr. 61 A.0047.0001 .0003	TUBO FLESSIBILE DI PVC AUTOESTINGUENTE nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera. euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 62 A.0047.0003 .0024	SCATOLE DA INCASSO IN RESINA per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti, fornito a piè d'opera. euro (zero/31)	cad	0,31
Nr. 63 A.0047.0010 .0016	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera. euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 64 A.0047.0010 .0032	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera. euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 65 A.0047.0010 .0036	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in resina o alluminio anodizzato da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera. euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 66 A.0047.0010 .0037	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera. euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 67 A.0047.0010 .0038	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP40 a 3 posti. Fornito a piè d'opera. euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 68 A.0047.0017 .0002	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera. euro (zero/24)	m	0,24
Nr. 69 A.0047.0017 .0003	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/39)	m	0,39
Nr. 70 A.0051.0001 .0001	ARGANO A FRIZIONE, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp		
	euro (quarantanove/00)	ora	49,00
Nr. 71 A.0053.0003 .0001	IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche		
	euro (due/78)	l	2,78
Nr. 72 A.0053.0005 .0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni		
	euro (sette/00)	l	7,00
Nr. 73 A.0057.0001 .0004	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m		
	euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 74 A.0057.0003 .0002	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm		
	euro (cinque/55)	cad	5,55
Nr. 75 A.0057.0004 .0002	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm		
	euro (uno/65)	cad	1,65
Nr. 76 A.0059.0001 .0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni		
	euro (zero/38)	kg	0,38
Nr. 77 A.0074.0002 .0001	BIDET IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico		
	euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 78 A.0074.0003 .0001	VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico		
	euro (settantanove/00)	cad	79,00
Nr. 79 A.0074.0003 .0006	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori		
	euro (sessantauno/00)	cad	61,00
Nr. 80 A.0074.0003 .0008	SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante		
	euro (trentatre/00)	cad	33,00
Nr. 81 A.0074.0004 .0001	PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo		
	euro (settantadue/00)	cad	72,00
Nr. 82 A.0074.0011 .0003	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio, gruppo di fissaggio mobile (saliscendi), etc.		
	euro (quarantatre/00)	cad	43,00
Nr. 83 A.0074.0012 .0004	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie leggera con bocca d'erogazione fissa, rompigitto		
	euro (trentacinque/00)	cad	35,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 84 A.0074.0012 .0005	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA eterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 85 B.0001.0001 .0001	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentadue/66)	ora	32,66
Nr. 86 B.0001.0001 .0002	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/60)	ora	30,60
Nr. 87 B.0001.0001 .0003	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 88 B.0001.0001 .0004	CAPO-SQUADRA euro (trentatre/41)	ora	33,41
Nr. 89 B.0002.0001 .0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centotrentasei/00)	viaggi	136,00
Nr. 90 B.0002.0001 .0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km euro (cinquecentoottantotto/00)	viaggi	588,00
Nr. 91 B.0002.0002 .0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t euro (quarantacinque/36)	ora	45,36
Nr. 92 B.0002.0002 .0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t euro (cinquantauno/89)	ora	51,89
Nr. 93 B.0002.0002 .0003	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t euro (sessantaquattro/11)	ora	64,11
Nr. 94 B.0002.0002 .0004	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t euro (novanta/55)	ora	90,55
Nr. 95 B.0002.0002 .0006	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t euro (quarantasei/30)	ora	46,30
Nr. 96 B.0002.0002 .0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t euro (sessantacinque/42)	ora	65,42
Nr. 97 B.0003.0003 .0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e. m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro (cinque/74)	ora	5,74
Nr. 98 B.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.0003	euro (zero/91)	ora	0,91
Nr. 99 B.0003.0003 .0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t		
	euro (uno/27)	ora	1,27
Nr. 100 B.0003.0014 .0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc		
	euro (tredici/27)	ora	13,27
Nr. 101 B.0003.0017 .0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t		
	euro (quattro/16)	ora	4,16
Nr. 102 B.0003.0017 .0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t		
	euro (otto/35)	ora	8,35
Nr. 103 B.0003.0017 .0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t		
	euro (quindici/83)	ora	15,83
Nr. 104 B.0003.0017 .0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t		
	euro (trentatre/37)	ora	33,37
Nr. 105 B.0003.0020 .0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4		
	euro (trentatre/74)	ora	33,74
Nr. 106 B.0003.0022 .0001	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR		
	euro (settantacinque/61)	ora	75,61
Nr. 107 B.0004.0003 .0001	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t		
	euro (zero/94)	ora	0,94
Nr. 108 B.0004.0003 .0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t		
	euro (uno/30)	ora	1,30
Nr. 109 B.0004.0003 .0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg		
	euro (trentasette/77)	ora	37,77
Nr. 110 B.0004.0003 .0010/a	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA AUTOCARRATA altezza fino a metri 26,portata kg. 400, compresi carburante, lubrificante, assicurazione, conducente/operatore		
	euro (quattrocentocinquantatre/15)	gg	453,15
Nr. 111 B.0004.0003 .0012	ARGANO A FRIZIONE, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp		
	euro (sessantauno/99)	ora	61,99
Nr. 112 B.0004.0017 .0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t		
	euro (quarantacinque/36)	ora	45,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 113 B.0004.0017 .0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro (cinquantauno/89)	ora	51,89
Nr. 114 B.0004.0017 .0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (sessantaquattro/11)	ora	64,11
Nr. 115 B.0004.0017 .0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t euro (novanta/55)	ora	90,55
Nr. 116 B.0004.0017 .0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quarantasei/30)	ora	46,30
Nr. 117 B.0004.0017 .0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro (sessantacinque/42)	ora	65,42
Nr. 118 B.0004.0020 .0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4 euro (trentasette/18)	ora	37,18
Nr. 119 B.0004.0022 .0001	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore euro (settantacinque/61)	ora	75,61
Nr. 120 B.0006.0001 .0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/27)	m3	1,27
Nr. 121 B.0006.0002 .0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/44)	l	1,44
Nr. 122 B.0006.0003 .0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/23)	kWh	0,23
Nr. 123 B.0006.0004 .0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/86)	t	8,86
Nr. 124 B.0006.0007 .0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro (due/53)	cad	2,53
Nr. 125 B.0006.0007 .0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (sedici/28)	cad	16,28
Nr. 126 B.0006.0009 .0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 127	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.0006.0009 .0002	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 128 B.0006.0010 .0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 129 B.0006.0010 .0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 130 B.0006.0011 .0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 131 B.0006.0011 .0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 132 B.0006.0012 .0001	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 133 B.0006.0012 .0003	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 134 B.0006.0014 .0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n}) \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni euro (ventidue/07)	anno	22,07
Nr. 135 B.0006.0014 .0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il costo annuo di ammortamento calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n}) \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni euro (diciotto/98)	anno	18,98
Nr. 136 B.0006.0014 .0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n}) \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni euro (quindici/15)	anno	15,15
Nr. 137 B.0006.0014 .0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni euro (sei/51)	anno	6,51
Nr. 138 B.0006.0014 .0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni euro (sei/11)	anno	6,11
Nr. 139 B.0006.0015 .0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 140 B.0006.0015 .0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
	euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 141 B.0006.0015 .0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo		
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 142 B.0006.0015 .0004	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo		
	euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 143 B.0007.0001 .0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)		
	euro (venticinque/05)	m3	25,05
Nr. 144 B.0008.0001 .0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta		
	euro (duecentoventinove/64)	t	229,64
Nr. 145 B.0008.0001 .0005	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t		
	euro (quattrocentosette/87)	t	407,87
Nr. 146 B.0008.0002 .0001	CALCE IDRATA sfusa		
	euro (centotrentadue/22)	t	132,22
Nr. 147 B.0009.0001 .0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata		
	euro (centosessantadue/17)	m3	162,17
Nr. 148 B.0009.0003 .0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia		
	euro (centosessantanove/14)	m3	169,14
Nr. 149 B.0009.0003 .0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia		
	euro (centocinquantaotto/82)	m3	158,82
Nr. 150 B.0009.0005 .0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni		
	euro (cinque/08)	kg	5,08
Nr. 151 B.0010.0004 .0001	CHIODI (punte piane), misure varie		
	euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 152 B.0011.0004 .0001	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizzata da una elevata capacità di penetrare nelle piu' piccole fessure del calcestruzzo		
	euro (trentasei/71)	kg	36,71
Nr. 153 B.0017.0003 .0001	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo liscio		
	euro (dieci/19)	m2	10,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 154 B.0017.0003 .0008	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20 euro (quindici/13)	m2	15,13
Nr. 155 B.0019.0005 .0003	RETE STAMPATA in materiale sintetico per armatura intonaci euro (tre/88)	m2	3,88
Nr. 156 B.0022.0001 .0019	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 mm, SPESSORE 3, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde euro (cinque/24)	m	5,24
Nr. 157 B.0030.0002 .0011	SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm euro (sei/33)	cad	6,33
Nr. 158 B.0030.0003 .0005	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2" dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 3/4 x 6 x 1/2 euro (trentadue/89)	cad	32,89
Nr. 159 B.0046.0003 .0001	IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche euro (tre/74)	l	3,74
Nr. 160 B.0046.0005 .0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni euro (nove/09)	l	9,09
Nr. 161 B.0048.0001 .0001/a	TUBO MULTISTRATO CORAZZATO PFA 16 costituito da: polietilene ad alta densità PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in PE 100, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore; segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 25 x 2,3 euro (cinque/25)	m	5,25
Nr. 162 B.0048.0002 .0001/c	TUBO IN MULTISTRATO CORAZZATO COIBENTATO PFA 16 a norma UNI EN 12201 e L.373, costituito da: polietilene ad alta densità PE 100 colore nero rivestito da un doppio nastro di alluminio, da un mantello esterno antiabrasione in PE 100 e da un rivestimento coibente d 25*2.3 euro (sei/51)	m	6,51
Nr. 163 B.0054.0001 .0004	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m euro (undici/11)	m	11,11
Nr. 164 B.0054.0001 .0004	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m euro (otto/78)	m	8,78
Nr. 165 B.0054.0004 .0002	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm euro (sette/02)	cad	7,02
Nr. 166 B.0054.0004 .0008	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm euro (due/09)	cad	2,09
Nr. 167 B.0055.0001 .0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/48)	kg	0,48
Nr. 168 B.0069.0002 .0004	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie leggera con bocca d'erogazione fissa, rompigitto		
	euro (quarantaquattro/28)	cad	44,28
Nr. 169 B.0069.0002 .0005	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA eterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"		
	euro (ottantaotto/55)	cad	88,55
Nr. 170 B.0069.0003 .0002	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori		
	euro (ottantacinque/80)	cad	85,80
Nr. 171 B.0069.0003 .0004	SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante		
	euro (quarantauno/75)	cad	41,75
Nr. 172 B.0069.0005 .0005	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio, gruppo di fissaggio mobile (saliscendi), etc.		
	euro (cinquantaquattro/40)	cad	54,40
Nr. 173 Bagno.1	RIFACIMENTO DI VANO BAGNO delle dimensioni fino a mq. 5,00; comprendente la demolizione del pavimento, del massetto, del rivestimento, del sottostante intonaco, la rimozione dei sanitari compresi il boiler e la cassetta di cacciata, l'asporto totale delle reti di distribuzione a partire dal tubo di adduzione, la rimozione di tutti gli scarichi, braga compresa, lo spostamento di eventuali mobili presenti nel bagno. La fornitura e posa in opera di nuove apparecchiature in vetro-china o fire clay comprendenti: Vaso completo di coperchio e tavoletta, Bidet, Lavabo a colonna, Piatto Doccia 90x120 - 90x90 - 90x70 o inferiore, Cassetta di cacciata .Rifacimento degli scarichi in PVC o polipropilene di sezione compresa tra 40 e 120 mm; rifacimento della rete acqua calda e fredda in polietilene multistrato corazzato coibentato e normale (diametro 1/2") costituito da: polietilene ad alta densità PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in PE 100, il tubo coibentato presenta uno strato isolante aggiuntivo, centralina di distribuzione in ottone con rubinetti di chiusura per ogni utenza, compresa cassetta, sportello e due saracinesche per l'acqua calda e fredda; fornitura e posa in opera della rubinetteria monocomando in acciaio pesante, attacco saliscendi per soffione doccia deviato, fornitura e posa di punto idrico acqua fredda e calda per scaldacqua elettrico. Rifacimento degli intonaci, della piastrellatura per una altezza pari a m 2,20 con piastrelle in materiale a scelta della D.L. delle dimensioni minime di cm 20x20 e del pavimento, compreso di massetto, con piastrelle in monocottura o altro a scelta della D.L. delle dimensioni minime di cm 20x20. Il rifacimento dell'impianto elettrico comprendente due punti luce interrotti, una presa bipasso 2P+T10/16, una presa bipasso 2P+T10/16 Amp con interruttore bipolare per scaldacqua elettrico, eseguito conformemente alle norme CEI. Le apparecchiature, i pavimenti, i rivestimenti e le rubinetterie saranno a scelta della Direzione dei Lavori. E' altresì compresa la pulizia delle pareti non piastrellate, la tinteggiatura delle stesse e del soffitto, il riposizionamento del boiler nonché il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta compresi gli oneri di smaltimento, ben intendendo che eventuali materiali recuperabili sono di proprietà dell'Ente. E' compreso ogni onere e magistero necessario per dare il bagno completo, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante, inclusa la sostituzione della braga se necessaria.		
	euro (tremilanovecentosettantauno/14)	a corpo	3'971,14
Nr. 174 C.D.0001.00 01.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto		
	euro (otto/86)	m3	8,86
Nr. 175 C.D.0001.00 01.0022*	SMALTIMENTO DI MATERIALI di risulta provenienti da scavi o demolizioni, compresi il tiro in alto e il calo in basso, il carico su automezzo, il trasporto con autocarro di media portata eseguito anche in zone disagiate, il conferimento a discarica e la relativa indennità (per materiali non contenenti amianto), valutato per 50 km di percorrenza compreso il ritorno a vuoto.		
	euro (cinquantauno/19)	m3	51,19
Nr. 176 C.D.0009.00 01.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO ISOLANTE FLESSIBILE DI PVC AUTOESTINGUENTE NERO serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.		
	euro (tre/04)	m	3,04
Nr. 177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLE DA INCASSO IN RESINA per derivazioni e installazioni di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C.D.0009.00 01.0091	apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti, data in opera escluse le opere murarie euro (due/43)	cad	2,43
Nr. 178 C.D.0009.00 01.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. euro (quattro/96)	m	4,96
Nr. 179 C.D.0009.00 04.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A euro (venti/02)	cad	20,02
Nr. 180 C.D.0009.00 04.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili euro (venticinque/21)	cad	25,21
Nr. 181 C.D.0009.00 06.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq euro (uno/29)	m	1,29
Nr. 182 C.D.0009.00 06.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq euro (uno/99)	m	1,99
Nr. 183 C.D.0010.00 07.0020/a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO CORAZZATO PFA 16 costituito da: polietilene ad alta densità PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in PE 100, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce, scavi e assistenze murarie di diametro esterno compreso tra 16 mm e 25 mm euro (tredici/49)	m	13,49
Nr. 184 C.D.0010.00 07.0023/b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN MULTISTRATO CORAZZATO COIBENTATO PFA 16 a norma UNI EN 12201 e L.373, costituito da: polietilene ad alta densità PE 100 colore nero rivestito da un doppio nastro di alluminio, da un mantello esterno antiabrasione in PE 100 e da un rivestimento coibente, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce, scavi e assistenze murarie di diametro compreso tra 16 mm e 25 mm euro (quindici/32)	m	15,32
Nr. 185 C.D.0010.00 07.0024/a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIPROPILENE O PVC per scarichi o colonne di scarico di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, di diametro compreso tra 40 mm e 60 mm esclusa apertura e chiusura tracce, scavi e assistenze murarie. euro (venti/34)	m	20,34
Nr. 186 C.D.0010.00 07.0073	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" euro (sessantaquattro/48)	cadaun o	64,48
Nr. 187 C.D.0010.00 07.0075	ASSISTENZA MURARIA PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO IDRICO di qualunque tipo di un singolo apparecchio igienico-sanitario, compresa la realizzazione parti di pavimenti, rivestimenti, intonaci, tinteggiature, compresi il tiro in alto e il calo in basso dei materiali, il conferimento a discarica delle materie di risulta, gli oneri di smaltimento, ogni onere e magistero necessario a dare le opere finite a regola d'arte. euro (novantanove/24)	cad	99,24
Nr. 188 C.D.0012.00	TIRO IN ALTO O CALO IN BASSO DEI MATERIALI DI IMPIEGO, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.0008	funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume. euro (trentauno/00)	m3	31,00
Nr. 189 C.D.0012.00 21.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE STAMPATA IN MATERIALE SINTETICO per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compresi i tagli, lo sfrido, gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (cinque/30)	m2	5,30
Nr. 190 C.D.0012.00 21.0026	RASATURA E SEGUITA CON RASANTE BIANCO, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm euro (sette/10)	m2	7,10
Nr. 191 C.D.0013.00 02.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc di qualunque diametro, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo euro (quattro/83)	m	4,83
Nr. 192 C.D.0013.00 13.0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI di qualsiasi natura, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 euro (tredici/50)	m2	13,50
Nr. 193 D.0001.0002 .0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (cinque/16)	m3	5,16
Nr. 194 D.0001.0002 .0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/86)	mc	8,86
Nr. 195 D.0009.0002 .0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO ELETTRICO da incasso completo di sportellino, in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso di dimensioni 180x114x72 mm a 8 moduli. Dato in opera compresa la fornitura montaggio, assemblaggio e cablaggio di 2 interruttori automatici magnetotermici (uno per circuito luci da 10 A e uno per circuito prese da 16 A) da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod.; di un interruttore automatico magnetotermico differenziale da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 25 A inclusi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, le opere murarie per la realizzazione della nicchia e il ripristino dell'intonaco e della tinteggiatura. euro (trecentocinquantesi/00)	cadaun o	356,00
Nr. 196 D.0009.0003 .0005	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (sessantasette/00)	cad	67,00
Nr. 197 D.0009.0003 .0116	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro (centoquarantesi/00)	cad	146,00
Nr. 198 D.0009.0004 .0176/a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC, questo incluso, autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento; inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	utilizzatore). Includere demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. e smaltimento delle materie di risulta. euro (novantatre/60)	cad	93,60
Nr. 199 D.0009.0004 .0176/b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO escluse opere murarie, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili all'interno di tubo corrugato esistente sottotraccia e facente parte del vecchio impianto, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore). euro (cinquantasette/00)	cad	57,00
Nr. 200 D.0009.0004 .0177/b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO escluse opere murarie, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili all'interno di tubo corrugato esistente sottotraccia e facente parte del vecchio impianto, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) Includere demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. e smaltimento delle materie di risulta euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 201 D.0009.0004 .0182/a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC, questo incluso, autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A Includere demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. e smaltimento delle materie di risulta euro (cento/32)	cad	100,32
Nr. 202 D.0009.0004 .0182/b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE escluse opere murarie, dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili all'interno di tubo corrugato esistente sottotraccia e facente parte del vecchio impianto completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 203 D.0009.0006 .0005/a	REALIZZAZIONE DI LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE costituita da 3 conduttori unipolari in rame, flessibili tipo NO7V-K (fase, neutro e protezione) di sezione compresa tra 2.5 e 6 mmq isolati in PVC, entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, compresa l'assistenza muraria per la realizzazione e la chiusura delle tracce su rustico e gli sfridi. Includere demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. e smaltimento delle materie di risulta euro (trentasette/00)	m	37,00
Nr. 204 D.0010.0007 .0061/a	SOSTITUZIONE DI BRAGA SEMPLICE consistente nella demolizione della braga esistente, di qualsiasi materiale e diametro, sostituzione della stessa con una nuova in PVC pesante o materiale a scelta della D.L. di diametro adeguato, compresi i pezzi speciali per il ripristino della tenuta della colonna, il ricollegamento di tutte le tubazioni di scarico interessate, le opere murarie per la demolizione della braga esistente, il ripristino delle murature, dell'intonaco, del pavimento, del rivestimento, la rimozione e montaggio di WC o altri accessori, lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta. euro (quattrocentoquarantadue/00)	a corpo	442,00
Nr. 205 D.0010.0007 .0071	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINA IDRICA per acqua fredda e calda costituita da 2 collettori semplici complanari in ottone o bronzo cromato da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, con saracinesca di intercettazione a monte da 3/4"; incassata in apposito vano chiuso con sportello in materiale plastico, questo incluso, compresa l'assistenza muraria necessaria per la realizzazione dello stesso, il taglio e ripristino di intonaci, rivestimenti o tinteggiature e lo smaltimento delle materie di risulta. Valutata per collettori con un massimo di 6 derivazioni e dimensioni massime della nicchia 800x600x200 mmc. euro (centocinquantanove/30)	cadaun	159,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 206 D.0010.0007 .0075/a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all' interno di unità abitativa, completo di: a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni di diametro 16 mm; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale dall'apparecchio scaldacqua fino alla centralina e della diramazione da questa sino al punto di utilizzo, con tubazione coibentata a norma L.373 di diametro 16 mm; c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 40-60 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione per acqua calda e fredda più scarico con tubazioni di multistrato corazzato PE 100 a norma UNI EN 12201 e scarichi in PVC o polipropilene. Inclusi pavimenti, rivestimenti, intonaci, tinteggiature e opere murarie al finito in genere. euro (centoquarantaotto/39)	o cad	 148,39
Nr. 207 D.0010.0007 .0075/c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO IDRICO DI SOLA ALIMENTAZIONE ACQUA FREDDA E CALDA di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all' interno di unità abitativa, completo di: a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni di diametro 16 mm; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale dall'apparecchio scaldacqua fino alla centralina e della diramazione da questa sino al punto di utilizzo, con tubazione coibentata a norma L.373 di diametro 16 mm; con tubazioni di multistrato corazzato PE 100 a norma UNI EN 12201. Inclusi pavimenti, rivestimenti, intonaci, tinteggiature e opere murarie al finito in genere. euro (centotrentanove/69)	cad	139,69
Nr. 208 D.0010.0007 .0082	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo euro (cinquantadue/39)	cad	52,39
Nr. 209 D.0010.0007 .0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, del tipo economico a colonna, inclusi accessori quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc., e di miscelatore monocomando in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto e tutte le apparecchiature di scarico e raccordo necessarie; dimensione circa 65x50 euro (centonovantanove/32)	cad	199,32
Nr. 210 D.0010.0007 .0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHINA BIANCA, inclusi accessori quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc., e miscelatore monocomando in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto e tutte le apparecchiature di scarico e raccordo necessarie; dimensioni circa 40x55 tipo economico euro (duecentoquarantaotto/26)	cad	248,26
Nr. 211 D.0010.0007 .0094/a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, coperchio, cassetta da incasso in plastica o in vetro-china del tipo a vista, e completa di raccordi, accessori, guarnizioni e minuterie, compresi allacci e connessioni alle tubazioni di adduzione e scarico, il comando a maniglia o a pulsante, comprese opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentoottantaotto/52)	cad	288,52
Nr. 212 D.0010.0007 .0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni 90x120 - 90x90 - 90x70 o inferiore, incluso miscelatore monocomando, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto mobile (saliscendi) e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"; inclusi accessori quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc. e tutte le apparecchiature di scarico e raccordo necessarie euro (duecentonovantacinque/06)	cad	295,06
Nr. 213 D.0010.0007 .0107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN VETRORESINA, bianca, dimensioni circa 170x70x45, incluso miscelatore monocomando, in acciaio pesante con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"; inclusi accessori quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio e tutte le apparecchiature di scarico e raccordo necessarie euro (quattrocentootto/00)	cad	408,00
Nr. 214 D.0012.0008 .0001	SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; incluso lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento. Compresi gli oneri per il ponteggio.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quindici/15)	m2	15,15
Nr. 215 D.0012.0009 .0011	RIMOZIONE DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA, compreso il sottostante massetto di allettamento dello spessore fino a 8 cm, gli eventuali impianti tecnologici presenti, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.		
	euro (diciassette/91)	m2	17,91
Nr. 216 D.0012.0009 .0030	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA, LISTELLI DI LATERIZIO, KLINKER, E MATERIALI SIMILI, compreso il trasporto e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.		
	euro (dieci/29)	m2	10,29
Nr. 217 D.0012.0013 .0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica.		
	euro (sette/74)	m	7,74
Nr. 218 D.0012.0016 .0001/a	RIMOZIONE DI APPARECCHI IGIENICO SANITARI sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio delle rubinetterie e delle tubazioni di adduzione e scarico connesse nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.		
	euro (sessantauno/00)	cad	61,00
Nr. 219 D.0012.0016 .0001/b	RIMOZIONE DI APPARECCHI IGIENICO SANITARI sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio delle rubinetterie e delle tubazioni di adduzione e scarico connesse nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.		
	euro (duecentoquattordici/00)	cad	214,00
Nr. 220 D.0012.0016 .0005/a	RIMOZIONE DI TUBAZIONI IN VISTA DI IMPIANTI TECNOLOGICI di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni di qualsiasi diametro e materiale		
	euro (sette/73)	m	7,73
Nr. 221 D.0012.0016 .0005/b	RIMOZIONE DI TUBAZIONI VARIE SOTTOTRACCIA O SOTTOTERRA (idriche, elettriche compresi i conduttori o per usi diversi), compresa l'esecuzione, il ripristino delle tracce al finito (intonaco civile e tinteggiature, pavimenti o rivestimenti di materiali similari a quelli presenti) ovvero l'esecuzione e il reinterro degli scavi sino alla profondità di m 2 dal piano di campagna, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni di qualsiasi diametro e materiale.		
	euro (trentauno/14)	m	31,14
Nr. 222 D.0012.0017 .0001/a	RIMOZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, comprese le opere murarie di demolizione e ripristino, i trasporti orizzontali e verticali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo		
	euro (nove/94)	cad	9,94
Nr. 223 D.0012.0021 .0002	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fornita e posta in opera, compreso i tagli lo sfido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
	euro (sei/05)	m2	6,05
Nr. 224	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.0012.0021 .0014	superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 euro (trentatre/68)	m2	33,68
Nr. 225 D.0012.0021 .0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm euro (dieci/65)	m2	10,65
Nr. 226 D.0013.0004 .0028	REALIZZAZIONE DI INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI a tre strati su pareti verticali o orizzontali, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta euro (diciannove/24)	m2	19,24
Nr. 227 D.0013.0005 .0002	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 228 D.0013.0005 .0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto euro (sei/09)	m2	6,09
Nr. 229 D.0013.0012 .0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm euro (venticinque/01)	m	25,01
Nr. 230 D.0013.0012 .0010	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm euro (sessantaquattro/00)	cad	64,00
Nr. 231 D.0013.0012 .0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm euro (ventiotto/00)	cad	28,00
Nr. 232 D.0013.0013 .0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA, gres o altro materiale equivalente a scelta della D.L., per locali soggetti a traffico pedonale medio forte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con colla per piastrelle, compreso il massetto di allettamento perfettamente livellato in malta di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti e la pulizia finale. euro (cinquantaquattro/27)	m2	54,27
Nr. 233 D.0013.0013 .0151	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI MONOCOTTURA, gres o altro materiale equivalente a scelta della D.L. posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo incluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti e la pulitura anche con acidi, scelta commerciale. euro (trentatre/07)	m2	33,07
Nr. 234 E.0001.0001 .0004/a	Rifacimento di vano cucina di dimensioni fino a 12 mq comprendente: La demolizione del pavimento, del massetto, del rivestimento e dell'intonaco sottostante, l'asporto totale delle reti di distribuzione dell'acqua e di tutti gli scarichi. Rifacimento dell'intonaco per almeno 8,00 mq e del rivestimento per almeno 4,00 mq, rifacimento del pavimento con relativo massetto per mq. 12,00 e la tinteggiatura del vano. Fornitura e posa in opera di 2 punti idrici di alimentazione e scarico per lavello e lavastoviglie/ lavatrice completi di: a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore con tubazioni di diametro 16 mm; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale dall'apparecchio scaldacqua fino alla centralina e della diramazione da questa sino al punto di utilizzo, con tubazione coibentata a norma L.373 di diametro 16 mm; c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 40-60 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rubinetteria in acciaio pesante per attacco lavatrice o lavastoviglie, apertura e chiusura di tracce, assistenze murarie in genere. Tubazioni di distribuzione in polietilene multistrato e di scarico in PVC o polipropilene. Predisposizione di un attacco lavatrice o lavastoviglie costituito da linea di acqua fredda e di scarico con caratteristiche analoghe alle precedenti, completo di rubinetto in acciaio pesante e pezzo speciale di scarico sifonato; fornitura e posa in opera di n. 2 punti luce semplici (interrotti), n. 3 prese bipasso 2P+T 10/16 Amp, completi secondo le norme CEI. E' altresì compresa la pulizia delle pareti non piastrellate e la tinteggiatura delle stesse e del soffitto, nonché il trasporto e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta compresi i relativi oneri, ben intendendo che eventuali materiali recuperabili sono di proprietà dell'Ente. euro (duemilacinquecentodiciannove/00)	a corpo	2'519,00
Nr. 235 Imp.01	SCOSSALINA IN LAMIERA ZINCATA ELETTROCOLORATA sezione 4+15+4 cm spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate, guarnizioni, angoli, etc. compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti. euro (trenta/24)	m	30,24
Nr. 236 Int.03	REVISIONE DI INTONACI con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero e smaltimento dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco. Compresi altresì gli oneri per mezzi meccanici o opere provvisorie in genere per il raggiungimento di altezze di lavoro superiori a tre metri dal piano di calpestio. Valutato per trattamenti isolati di superficie complessiva inferiore o pari a 1 mq euro (duecentocinquantasei/00)	a corpo	256,00
Nr. 237 NPtubazioni avista	Realizzazione di tubazioni a vista euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 238 Ris.03	SIGILLATURA DI LESIONI ad andamento verticale in corrispondenza del giunto strutturale fra due corpi di fabbrica, mediante impiego di malta adesiva epossidica di tipo idoneo, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura delle superfici da trattare, taglio a punta di diamante, pulitura a pressione e lavaggio delle parti scoperte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centoventitre/40)	m	123,40
Nr. 239 Ris.04	SARCITURA DI LESIONI sulle pareti in laterizio all'interno, previe e comprese le seguenti lavorazioni: - battitura e asportazione dell'intonaco, fino alla muratura sottostante, e altre ulteriori porzioni friabili della muratura;- carico, trasporto a rifiuto e scarico dei materiali di risulta, fino a qualsiasi distanza;- lavaggio delle superfici con acqua a pressione;- apposizione di rete in fibra di vetro tipo Mapei Mapegrid 120 o similare approvato dalla Direzione dei Lavori, su strato di malta bicomponente ad elevata duttilità tipo MAPEI Planitop HDM o similare approvato dalla Direzione dei Lavori data in due riprese per complessivi mm 6 di spessore. Su superfici piane e su spigoli con sagomatura della rete. Sono inoltre compresi: la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura, il rifacimento dell'intonaco interno a finire, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ampiezza dell'intervento 50 cm a cavallo della lesione o superficie di contatto con le strutture in c.a. (travi-pilastrati-pareti). euro (settantasette/51)	m	77,51
Nr. 240 Tint.01	Tinteggiatura di superfici esterne con due mani di pittura silossanica, contenente più del 40% in peso di resine silossaniche, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici ed alle muffe, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compresa la preparazione delle superfici murarie con carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi, lo sfrido, il tiro in alto. euro (quindici/00) Data, 03/11/2016	mq	15,00