COMUNE DI SAVONA

Provincia di Savona
Regione Liguria

intervento:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STABILI COMUNALI SERVIZI IGIENICI EDIFICI SCOLASTICI

edifici:

SCUOLA ASTENGO via Migliardi & Vené, 7 Catasto Fabbricati: fg.69, mapp.316

SCUOLA MAMELI via Loreto Vecchia, 1A Catasto Fabbricati: fg.56, mapp.297

CUP C58B20000150004
CIG Z952F6DE0A

fase:

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

committente:

COMUNE DI SAVONA
SETTORE LAVORI PUBBLICI ED AMBIENTE
corso Italia, 19 - 17100 Savona
tel 019.83101

responsabile unico del procedimento:

arch. Marina Cappello
Settore Lavori Pubblici ed Ambiente
corso Italia, 19 - 17100 Savona

progettazione:

studio di architettura pagano e piccardo
di Valentina Pagano e Federico Piccardo architetti
17100 savona - via piave 22/2
tel fax +39.019802334 - studio@paganopiccardo.it

federico piccardo architetto
cell. +39.3471626629 - e.mail: federico@paganopiccardo.it

elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

art. 41 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

data: aprile 2021

documento: F

COMUNE DI SAVONA
Settore Lavori Pubblici e Ambiente

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STABILI COMUNALI

SERVIZI IGIENICI EDIFICI SCOLASTICI
SCUOLE ASTENGO
SCUOLE MAMELI

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

art.41 D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
1	**25.A05.A20.015**	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra, di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.		
		[Euro centoventiquattro e diciassette centesimi]	mc.	**€ 124,17**
2	**25.A05.A80.040**	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore su muratura in mattoni pieni semipieni o forati fino a 15 cm di spessore.		
		[Euro quarantotto e trentuno centesimi]	mq.	**€ 48,31**
3	**25.A05.B10.020**	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc.) compreso il sottofondo		
		[Euro diciotto e ottantuno centesimi]	mq.	**€ 18,81**
4	**25.A05.B20.010**	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a colla inclusa rimozione della colla		
		[Euro quattordici e ottantacinque centesimi]	mq.	**€ 14,85**
5	**25.A05.E10.020**	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, interno, su muratura di mattoni, pietra o calcestruzzo		
		[Euro sette e sei centesimi]	mq.	**€ 7,06**
6	**25.A05.F10.010**	Rimozione senza recupero di serramenti - in legno o metallo,esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m²		
		[Euro tredici e ottantadue centesimi]	mq.	**€ 13,82**
7	**25.A05.G01.010**	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata		
		[Euro diciassette e dieci centesimi]	cad.	**€ 17,10**
8	**25.A05.G01.030**	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, lavandino di marmo incluso rivestimento		
		[Euro centosettanta e novantanove centesimi]	cad.	**€ 170,99**
9	**25.A05.G01.050**	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, corpi scaldanti in ghisa, acciaio e simili		
		[Euro cinque e novantaquattro centesimi]	cad.	**€ 5,94**
10	**25.A05.G01.060**	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, caldaie murali		
		[Euro sessantasei e trentuno centesimi]	cad.	**€ 66,31**
11	**25.A05.I10.050**	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura in mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso, della sezione fino a 50 cm²		
		[Euro dodici e sessantatre centesimi]	ml	**€ 12,63**
12	**25.A15.A15.010**	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.		
		[Euro due e quattro centesimi]	mc/km	**€ 2,04**

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
13	**25.A15.A15.015**	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.		
		[Euro uno e trentaquattro centesimi]	mc/km	**€ 1,34**
14	**25.A15.A15.020**	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.		
		[Euro ottantadue centesimi]	mc/km	**€ 0,82**
15	**25.A15.G10.010**	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904		
		[Euro trentasette e novantacinque centesimi]	mc.	**€ 37,95**
16	**25.A48.A10.010**	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg. Di cemento 32.5 R, dello spessore medio di 5 cm		
		[Euro ventitre e ottanta centesimi]	mq.	**€ 23,80**
17	**25.A48.A25.010**	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm.		
		[Euro quattro e quarantatre centesimi]	mq.	**€ 4,43**
18	**25.A52.A20.040**	Tramezze divisorie e simili, in mattoni forati, spessore cm. 10		
		[Euro cinquantaquattro e quarantasette centesimi]	mq.	**€ 54,47**
19	**25.A54.B11.010**	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.		
		[Euro cinque e ottantuno centesimi]	mq.	**€ 5,81**
20	**25.A54.B11.020**	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.		
		[Euro tredici e trenta centesimi]	mq.	**€ 13,30**
21	**25.A54.B11.030**	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.		
		[Euro otto e ottantasette centesimi]	mq.	**€ 8,87**
22	**25.A58.A10.010**	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, di lastre di gesso protetto o fibrogesso		
		[Euro quarantaquattro e settantasette centesimi]	mq.	**€ 44,77**
23	**25.A66.A10.010**	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm		

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.		
		[Euro ventisei e dodici centesimi]	mq.	**€ 26,12**
24	**25.A66.A10.020**	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.		
		[Euro cinque e quattordici centesimi]	mq.	**€ 5,14**
25	**25.A66.C10.040**	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.		
		[Euro venticinque e ottantotto centesimi]	mq.	**€ 25,88**
26	**25.A66.R10.010**	Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.		
		[Euro trentacinque e quattro centesimi]	mq.	**€ 35,04**
27	**25.A80.C10.010**	Solo posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controtelaio.		
		[Euro ottanta e dodici centesimi]	cad.	**€ 80,12**
28	**25.A90.B05.200**	Preparazione per superfici murarie interne Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate.		
		[Euro tre e ventinove centesimi]	mq.	**€ 3,29**
29	**25.A90.B10.015**	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso		
		[Euro due e novantatre centesimi]	mq.	**€ 2,93**
30	**25.A90.B20.020**	Tinteggiatura di superfici murarie interne con idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)		
		[Euro sei e ventinove centesimi]	mq.	**€ 6,29**
31	**25.A90.C05.040**	Preparazione per manufatti in legno Raschiatura parziale e carteggiatura totale di superfici lignee		
		[Euro nove e diciannove centesimi]	mq.	**€ 9,19**
32	**25.A90.C10.020**	Pitturazione di manufatti in legno mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura sintetica lucida o satinata.		
		[Euro dodici e sessantotto centesimi]	mq.	**€ 12,68**
33	**25.A90.D05.010**	Preparazione per manufatti in ferro - Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate di carpenteria metallica misurata a sviluppo di superficie trattata		
		[Euro tre e novantaquattro centesimi]	mq.	**€ 3,94**
34	**25.A90.D10.100**	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine misurata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile		
		[Euro otto e quaranta centesimi]	mq.	**€ 8,40**

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
35	**25.A90.D10.300**	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, misurato a sviluppo **[Euro otto e quarantacinque centesimi]**	mq.	**€ 8,45**
36	**29.002.010.015-2014**	Rimozione, previa inertizzazione con appositi prodotti, di lastre e canne fumarie costituite di cemento amianto, comprese opere provvisionali, inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, il tutto eseguito conforme la vigente normativa in relazione alla lavorazione del cemento amianto. Dai seguenti prezzi sono esclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, delle attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo: canne fumarie e pluviali ubicati esternamente, della lunghezza minima di 12,00 m, escluso eventuale uso di glowe-bags per disassemblaggio, per sezioni fino a 35x35 cm circa **[Euro cinquantatre e cinquantacinque centesimi]**	m	**€ 53,55**
37	**29.004.020.020-2014**	Costi di discarica per materiali contenenti amianto Amianto compatto, canne fumarie e serbatoi; **[Euro cinquantasei centesimi]**	Kg	**€ 0,56**
38	**30.E00.A10.005**	Realizzazione di impianto elettrico PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIGUARDANTE L'INTERA UNITA' IMMOBILIARE costituito da : 1) Quadro elettrico principale in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (24 moduli), contenente : - 1 Interruttore SPD autoprotetto di tipo 2; - 1 Interruttore principale magnetotermico 25 A; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea illuminazione; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea prese ; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea al quadro cucina; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea motori tapparelle; Compresa la etichettatura per indicare l'utenza. 2) Quadro elettrico cucina/servizio igienico in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (12 moduli), contenente : -n. 6 nterruttori magnetotermici 16 A per : lavatrice, lavastoviglie, forno, frigorifero, fornelli, prese; 3) Tubi corrugati incassati da 25 mm per tutte le linee principali. Diametri inferiori per linee a singola utenza punti luce a soffitto prese singole e simili; 4) Scatole da incasso per supporti portafrutti e cassetti da incasso per derivazioni muniti di coperchi in plastica delle necessarie dimensioni. 5) Cavi flessibili FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, per le utenze elettriche, TV/SAT cl. A 6 mm con schermatura in rame per impianto tv, cavi dati fonia schermato LSZH per la postazione computer, cavi telefonici a 6 conduttori per due postazioni. Compresi morsetti unipolari dei diametri occorrenti. E' pure compresa l'etichettatura dei cavi nei cassetti per derivazioni, onde agevolare future operazioni di manutenzione. 6) Supporti portafrutti per scatole da incasso e		

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		manutenzione. 6) Supporti portafrutti per scatole da incasso e frutti quali interruttori, deviatori, commutatori, prese 10/16 A, prese Schuko, prese CEI -UNEL, prese TV/SAT, demiscelate coassiali, prese telefoniche, presa Ethernet Rj45, pulsanti luminosi, relè passo-passo, ronzatore, suoneria. 7) Placche in materiale plastico. I materiali di cui ai sopradescritti punti 1-2-6-7 dovranno essere scelti dal Direttore dei Lavori su tre campionature di primaria marca presentate dall'Appaltatore. Nei prezzi che seguono sono compresi, in quota parte, tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la posa in opera di tubi, cassetti, scatole da incasso e quant'altro occorra. Gli impianti con comando a relè sono da computare come quelli con comando a interruttore. Esclusi impianti citofonico, antintusione e climatizzazione e la linea di alimentazione dal contatore ENEL al quadro principale, il tutto da valutare a parte comprese le relative opere murarie. L'Impianto deve essere conforme alle normative di cui alla L.46/90, D.M 22/1/2008 n. 37 e CEI 64-8. punto luce interrotto (a soffitto, a parete, segnapasso) comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti.		
		[Euro centoundici e trentaquattro centesimi]	cad.	**€ 111,34**
39	**30.E00.A10.035**	Realizzazione di impianto elettrico PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIGUARDANTE L'INTERA UNITA' IMMOBILIARE costituito da : 1) Quadro elettrico principale in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (24 moduli), contenente : - 1 Interruttore SPD autoprotetto di tipo 2; - 1 Interruttore principale magnetotermico 25 A; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea illuminazione; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea prese ; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea al quadro cucina; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea motori tapparelle; Compresa la etichettatura per indicare l'utenza. 2) Quadro elettrico cucina/servizio igienico in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (12 moduli), contenente : -n. 6 nterruttori magnetotermici 16 A per : lavatrice, lavastoviglie, forno, frigorifero, fornelli, prese; 3) Tubi corrugati incassati da 25 mm per tutte le linee principali. Diametri inferiori per linee a singola utenza punti luce a soffitto prese singole e simili; 4) Scatole da incasso per supporti portafrutti e cassetti da incasso per derivazioni muniti di coperchi in plastica delle necessarie dimensioni. 5) Cavi flessibili FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, per le utenze elettriche, TV/SAT cl. A 6 mm con schermatura in rame per impianto tv, cavi dati fonia schermato LSZH per la postazione computer, cavi telefonici a 6 conduttori per due postazioni. Compresi morsetti unipolari dei diametri occorrenti. E' pure compresa l'etichettatura dei cavi nei cassetti per derivazioni, onde agevolare future operazioni di		

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		manutenzione. 6) Supporti portafrutti per scatole da incasso e frutti quali interruttori, deviatori, commutatori, prese 10/16 A, prese Schuko, prese CEI -UNEL, prese TV/SAT, demiscelate coassiali, prese telefoniche, presa Ethernet Rj45, pulsanti luminosi, relè passo-passo, ronzatore, suoneria. 7) Placche in materiale plastico. I materiali di cui ai sopradescritti punti 1-2-6-7 dovranno essere scelti dal Direttore dei Lavori su tre campionature di primaria marca presentate dall'Appaltatore. Nei prezzi che seguono sono compresi, in quota parte, tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la posa in opera di tubi, cassetti, scatole da incasso e quant'altro occorra. Gli impianti con comando a relè sono da computare come quelli con comando a interruttore. Esclusi impianti citofonico, antintusione e climatizzazione e la linea di alimentazione dal contatore ENEL al quadro principale, il tutto da valutare a parte comprese le relative opere murarie. L'Impianto deve essere conforme alle normative di cui alla L.46/90, D.M 22/1/2008 n. 37 e CEI 64-8. presa CEI-UNEL 16 A (Schuko/bipasso) IN CASSETTO SINGOLO comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti.		
		[Euro centosedici e novantuno centesimi]	cad.	**€ 116,91**
40	**30.E00.A10.050**	Realizzazione di impianto elettrico PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIGUARDANTE L'INTERA UNITA' IMMOBILIARE costituito da : 1) Quadro elettrico principale in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (24 moduli), contenente : - 1 Interruttore SPD autoprotetto di tipo 2; - 1 Interruttore principale magnetotermico 25 A; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea illuminazione; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea prese ; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea al quadro cucina; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea motori tapparelle; Compresa la etichettatura per indicare l'utenza. 2) Quadro elettrico cucina/servizio igienico in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (12 moduli), contenente : -n. 6 nterruttori magnetotermici 16 A per : lavatrice, lavastoviglie, forno, frigorifero, fornelli, prese; 3) Tubi corrugati incassati da 25 mm per tutte le linee principali. Diametri inferiori per linee a singola utenza punti luce a soffitto prese singole e simili; 4) Scatole da incasso per supporti portafrutti e cassetti da incasso per derivazioni muniti di coperchi in plastica delle necessarie dimensioni. 5) Cavi flessibili FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, per le utenze elettriche, TV/SAT cl. A 6 mm con schermatura in rame per impianto tv, cavi dati fonia schermato LSZH per la postazione computer, cavi telefonici a 6 conduttori per due postazioni. Compresi morsetti unipolari dei diametri occorrenti. E' pure compresa l'etichettatura dei cavi nei cassetti per derivazioni, onde agevolare future operazioni di		

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		manutenzione. 6) Supporti portafrutti per scatole da incasso e frutti quali interruttori, deviatori, commutatori, prese 10/16 A, prese Schuko, prese CEI -UNEL, prese TV/SAT, demiscelate coassiali, prese telefoniche, presa Ethernet Rj45, pulsanti luminosi, relè passo-passo, ronzatore, suoneria. 7) Placche in materiale plastico. I materiali di cui ai sopradescritti punti 1-2-6-7 dovranno essere scelti dal Direttore dei Lavori su tre campionature di primaria marca presentate dall'Appaltatore. Nei prezzi che seguono sono compresi, in quota parte, tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la posa in opera di tubi, cassetti, scatole da incasso e quant'altro occorra. Gli impianti con comando a relè sono da computare come quelli con comando a interruttore. Esclusi impianti citofonico, antintusione e climatizzazione e la linea di alimentazione dal contatore ENEL al quadro principale, il tutto da valutare a parte comprese le relative opere murarie. L'Impianto deve essere conforme alle normative di cui alla L.46/90, D.M 22/1/2008 n. 37 e CEI 64-8. punto di comando suoneria o ronzatore mediante pulsante a tirante comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti, nonchè la suoneria o il ronzatore.		
		[Euro centotrentasette e sessantotto centesimi]	cad.	**€ 137,68**
41	**30.E05.A05.010**	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm		
		[Euro due e novantanove centesimi]	ml.	**€ 2,99**
42	**30.E05.F10.010**	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm		
		[Euro sei e cinquantasette centesimi]	cad.	**€ 6,57**
43	**30.E15.A05.010**	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm²		
		[Euro uno e ottantanove centesimi]	ml.	**€ 1,89**
44	**30.E50.A05.005**	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni.		
		[Euro trentacinque e dieci centesimi]	cad.	**€ 35,10**
45	**40.002.092.005-2014**	Impermeabilizzazione su supporti adeguatamente preparati eseguita mediante stesura in due riprese a spatola di malta elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine e resine speciali in dispersione acquosa con interposta apposita rete di fibra di vetro alcalinoresistente per uno spessore complessivo minimo di mm 2 per interventi singoli su superfici fino a m² 15		

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		per interventi singoli su superfici fino a m² 15 **[Euro trentanove e ventisette centesimi]**	m²	**€ 39,27**
46	**50.A10.H10.020**	Realizzazione di colonna di scarico, comprese le tubazioni, le zanche di ancoraggio, le braghe, il cappello terminale. Misurazione da sifone fondo colonna alla sommità della colonna di ventilazione: di polietilene alta densita' fino a diam. 125 mm, ventilazione diam. 75 mm **[Euro novantatre e novantadue centesimi]**	ml.	**€ 93,92**
47	**50.F10.A10.020**	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari - lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. **[Euro ottantuno e sei centesimi]**	cad.	**€ 81,06**
48	**50.F10.A10.040**	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari - vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. **[Euro centosei e tre centesimi]**	cad.	**€ 106,03**
49	**50.F10.A10.080**	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo a zaino **[Euro novanta e ventisei centesimi]**	cad.	**€ 90,26**
50	**AP01**	Rimozione impianto elettrico esistente, valutato per ogni batteria di servizi igienici, comprendente il sezionamento delle linee di alimentazione elettrica, lo smontaggio di plafoniere, boyler, prese, interruttori ecc..., lo smaltimento del materiale di risulta o, in alternativa lo stoccaggio dello stesso in magazzino indicato dalla committenza **[Euro centoquarantasei e zero centesimi]**	cad.	**€ 146,00**
51	**AP02**	Analisi di laboratorio per la verifica della tipologia di fibrocemento presente nelle tubazioni e negli elementi da rimuovere e smaltire, complete di piano di lavoro e documentazione finale **[Euro seicentonovantacinque e zero centesimi]**	cad.	**€ 695,00**
52	**AP03**	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per ogni punto di utilizzo (vaso w.c., lavabo, ecc…), comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano al punto di utilizzo, tubazione di scarico in tubo di PVC o polietilene, dal sanitario fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, con l'esclusione dell'assistenza muraria per la realizzazione e successiva chiusura delle crene nelle murature **[Euro centosettantasette e zero centesimi]**	cad.	**€ 177,00**
53	**AP04**	Fornitura e posa in opera di boyler elettrico per fornitura acqua calda, capacità lt. 30, delle dimensioni di mm. 360 x 300 x 360 circa, completo di fissaggio alla muratura e dei collegamenti per		

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		le alimentazioni sia idrica che elettrica **[Euro duecentodue e zero centesimi]**	cad.	**€ 202,00**
54	**AT.N01.A10.010**	Autocarro fino a 1,5 t **[Euro quarantasette e settantuno centesimi]**	ora	**€ 47,71**
55	**AT.N06.M10.010**	Montacarichi fino alla portata di 250 kg. **[Euro trentaquattro e settantasette centesimi]**	ora	**€ 34,77**
56	**AT.N20.S10.030**	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. **[Euro quindici e settantasette centesimi]**	mq.	**€ 15,77**
57	**PR.A20.A50.005**	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura naturale, dimensioni cm 10x10 - 20x20 - 30x30 **[Euro diciannove e quarantasei centesimi]**	mq.	**€ 19,46**
58	**PR.A20.A50.015**	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30. **[Euro trentuno e uno centesimo]**	mq.	**€ 31,01**
59	**PR.A22.A11.025**	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Lastra in cartongesso antiumido 120x200 spessore cm. 1,3 **[Euro dieci e settantacinque centesimi]**	cad.	**€ 10,75**
60	**PR.A22.A11.110**	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Profilo in lamiera zincata a "omega" sezione mm 42 x 20 h, lunghezza cm. 300 **[Euro tre e ottanta centesimi]**	cad.	**€ 3,80**
61	**PR.A23.E10.010**	Porta interna,tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. **[Euro duecentocinquantasette e sessantaquattro centesimi]**	cad.	**€ 257,64**
62	**PR.C26.A10.010**	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc predisposto per cassetta a zaino, dimensioni 760x350x410 mm circa **[Euro duecentonovantanove e diciassette centesimi]**	cad.	**€ 299,17**
63	**PR.C26.A10.017**	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente		

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
		cerniere cromo **[Euro trentatre e ventinove centesimi]**	cad.	**€ 33,29**
64	**PR.C26.A10.020**	Apparecchi igienico sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa **[Euro duecentoquattordici e ventinove centesimi]**	cad.	**€ 214,29**
65	**PR.C26.A10.025**	Apparecchi igienico sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo **[Euro sessantadue e sessantadue centesimi]**	cad.	**€ 62,62**
66	**PR.C26.B15.010**	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo a zaino con comando incorporato, colore bianco **[Euro cinquantotto e diciannove centesimi]**	cad.	**€ 58,19**
67	**PR.C29.A10.005**	Apparecchi igienico sanitari ad uso disabili e ospedaliero, in vetrochina - vaso wc con scarico a pavimento 37x60 h non inferiore a 45 cm. **[Euro centosessantasei e ventotto centesimi]**	cad.	**€ 166,28**
68	**PR.C29.A10.015**	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 72x60x19 completo di ancoraggio per regolazione inclinazione frontale **[Euro duecentonovantasei e novantasei centesimi]**	cad.	**€ 296,96**
69	**PR.C29.B10.005**	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico **[Euro settantanove e settanta centesimi]**	cad.	**€ 79,70**
70	**PR.C29.D10.005**	Apparecchi igienico sanitari ad uso disabili e ospedaliero, sedile ergonomico di legno rivestito in PVC, per wc **[Euro sessantuno e ventitre centesimi]**	cad.	**€ 61,23**
71	**PR.C29.F10.005**	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e/o ospedaliero, gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga **[Euro sessantaquattro e settantasei centesimi]**	cad.	**€ 64,76**
72	**PR.C35.A10.015**	Miscelatore monocomando in ottone cromato, gruppo per lavabo completo di piletta da 32 mm e saltarello **[Euro cinquantanove e settantasette centesimi]**	cad.	**€ 59,77**
73	**PR.E05.A05.025**	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 32 mm. **[Euro uno e zero centesimi]**	ml.	**€ 1,00**
74	**PR.E05.D10.010**	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 100x100x50 mm **[Euro tre e novantasette centesimi]**	cad.	**€ 3,97**

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
75	**PR.E15.B15.012**	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x2,5 mm²		
		[Euro due e trentatre centesimi]	ml.	**€ 2,33**
76	**PR.E50.A01.010**	Apparecchi per illuminazione di emergenza a led e accessori. Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 300 lm		
		[Euro settantacinque e novanta centesimi]	cad.	**€ 75,90**
77	**PR.E55.A15.005**	Plafoniera per lampade fluorescenti T8 per posa a vista; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di lamiera di alluminio verniciato; della potenza di: 1 x 18 W		
		[Euro quarantaquattro e quarantacinque centesimi]	cad.	**€ 44,45**
78	**PR.E63.A10.005**	Tubo fluorescente lineare T8, standard, tonalità di luce diurna o bianchissima, della potenza di: 18 W		
		[Euro due e cinquantasei centesimi]	cad.	**€ 2,56**
79	**RU.M01.A01.020**	Opere edili Operaio Specializzato		
		[Euro trentasette e diciannove centesimi]	ora	**€ 37,19**
80	**RU.M01.A01.040**	Opere edili Operaio Comune		
		[Euro trentuno e sette centesimi]	ora	**€ 31,07**
81	**RU.M01.E01.015**	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super		
		[Euro trentaquattro e novantaquattro centesimi]	ora	**€ 34,94**