



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

LAVORI Ex Nautico "San Giorgio" Piazza Palermo 13.
Lotto conclusivo per inserimento scuola materna, consolidamento strutturale e
risanamento facciate.

ELENCO PREZZI

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

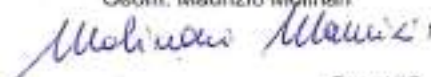
GENOVA, 14/11/2019

ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
15.A10.A20.020	Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, in rocce tenere. (duecentodiciannove/23) mano d'opera € 190,42 pari al 86,86% sicurezza pari a € 7,66	m²	219,23
15.A10.A30.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. (centosessantadue/03) mano d'opera € 146,46 pari al 90,39% sicurezza pari a € 4,39	m³	162,03
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte. (settantuno/90) mano d'opera € 53,45 pari al 74,34% sicurezza pari a € 2,67	m³	71,90
20.A05.A10.025	Demolizione completa di fabbricato, eseguita a mano con fausilio di martello demolitore e/o con piccolo mezzo meccanico, di tipo civile con struttura in cemento armato e solai di qualunque specie. (cinquantanove/36) mano d'opera € 46,14 pari al 77,73% sicurezza pari a € 1,90	m³vpp	59,36
20.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti, costo medio per ciascuna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. (trecentocinquanta/00)	cad	350,00
20.A15.A10.010	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. (zero/93) mano d'opera € 0,60 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,03	m³km	0,93
20.A15.A10.015	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. (zero/58) mano d'opera € 0,37 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,02	m³km	0,58
20.A15.A10.020	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. (zero/41)	m³km	0,41

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari



ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
20.A20.B01.020	<p>mano d'opera € 0,26 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,01</p> <p>Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.</p> <p>(centoventidue/71)</p>	m³	122,71
20.A20.C01.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60</p> <p>(centotrenta/30)</p>	m³	130,30
20.A28.A15.010	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.</p> <p>(cinquantadue/11)</p>	m²	52,11
20.A28.C05.020	<p>mano d'opera € 41,32 pari al 79,30% sicurezza pari a € 1,75</p> <p>Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.</p> <p>(trentasette/37)</p>	m²	37,37
20.A28.F05.005	<p>mano d'opera € 23,55 pari al 63,02% sicurezza pari a € 1,01</p> <p>Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.</p> <p>(uno/93)</p>	Kg	1,93
20.A28.F15.005	<p>mano d'opera € 1,06 pari al 54,69% sicurezza pari a € 0,04</p> <p>Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.</p> <p>(uno/86)</p>	Kg	1,66
20.A30.A15.010	<p>mano d'opera € 0,71 pari al 42,82% sicurezza pari a € 0,03</p> <p>Solaio misto formato da travetti prefabbricati con traliccio metallico e fondello in laterizio posti ad interasse di 50 cm circa, con interposte pignatte in laterizio, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S5, con la finitura della superficie a staggia, compresa l'armatura metallica dei travetti, banchinaggi, rompi-tratta escluse le sole orditure metalliche ausiliarie (monconi, ferri di ripartizione, reti elettrosaldate). Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci sino a 3,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e sovrastante soletta dello spessore di 4 cm.</p> <p>(sessanta/54)</p>	m²	60,54
20.A30.A30.020	<p>mano d'opera € 32,00 pari al 52,86% sicurezza pari a € 1,36</p> <p>Solaio arioso, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa. Altezza totale 30 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm.</p>		

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari



ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
20.A30.A30.025	(trenta/43) mano d'opera € 5,99 pari al 19,67% sicurezza pari a € 0,26 Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa. Altezza totale 45 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm.	m²	30,43
20.A37.A10.011	(trentacinque/50) mano d'opera € 6,98 pari al 19,67% sicurezza pari a € 0,30 Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.	m²	35,50
20.A37.A20.010	(tre/97) mano d'opera € 2,16 pari al 54,39% sicurezza pari a € 0,10 Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.	Kg	3,97
20.A86.A10.010	(sei/46) mano d'opera € 2,10 pari al 32,45% sicurezza pari a € 0,09 Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali.	Kg	6,46
20.A86.A10.030	(sette/16) mano d'opera € 6,08 pari al 84,86% sicurezza pari a € 0,27 Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali.	Kg	7,16
25.A05.A25.025	(sei/66) mano d'opera € 5,58 pari al 83,72% sicurezza pari a € 0,27 Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	Kg	6,66
25.A05.A70.040	(duecentosettantotto/54) mano d'opera € 226,82 pari al 81,43% sicurezza pari a € 9,38 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti solette piene fino a 20 cm di spessore.	m²	278,54
	(ottanta/50) mano d'opera € 76,73 pari al 95,32% sicurezza pari a € 2,82	m²	80,50

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

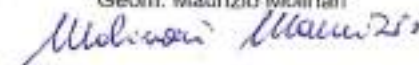
Molinari Maurizio

ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
25.A05.A80.010	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri pieni in mattone o pietrame. (cinquecentosessantasei/48) mano d'opera € 563,82 pari al 99,53% sicurezza pari a € 21,58	m²	585,48
25.A05.A90.020	Taglio a forza per formazione di incastri, sedi di appoggio per soletti e simili, con utilizzo di martello demolitore su murature di calcestruzzo non armato o pietrame (millequattrocentocinquantaquattro/29) mano d'opera € 1.445,61 pari al 99,54% sicurezza pari a € 55,16	m²	1.452,29
25.A05.E10.010	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, esterno, su muratura di pietrame (dieci/54) mano d'opera € 10,49 pari al 99,53% sicurezza pari a € 0,41	m²	10,54
25.A05.E10.030	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, di sagomatura cornicione misurato a m² di sviluppo con spessore medio di 8 cm (ventitre/33) mano d'opera € 23,22 pari al 99,54% sicurezza pari a € 0,89	m²	23,33
25.A05.F10.010	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m² (tredici/77) mano d'opera € 13,77 pari al 99,97% sicurezza pari a € 0,53	m²	13,77
25.A12.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti, costo medio per ciascuna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. (trecentocinquanta/100)	cad	350,00
25.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri, (due/103) mano d'opera € 1,31 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,06	m³km	2,03
25.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km, (uno/34) mano d'opera € 0,86 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,04	m³km	1,34

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

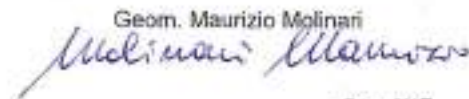


ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
25.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. (zero/81) mano d'opera € 0,52 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,03	m³km	0,81
25.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. (zero/70) mano d'opera € 0,45 pari al 64,49% sicurezza pari a € 0,02	m³km	0,70
25.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10, (centodiciassette/65)	m³	117,65
25.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 (centotrenta/30)	m³	130,30
25.A20.C90.010	Calcestruzzo strutturale confezionato in cantiere Calcestruzzo premiscelato Rck 37 Classe di resistenza C30/37, Classe di consistenza S4, Classe di esposizione XC4-XS1-XD2-XF2-XA1 (quattrocentosettantasei/53) mano d'opera € 68,33 pari al 14,34% sicurezza pari a € 2,64	m³	476,53
25.A20.D10.010	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aumento di fluidità da S4 ad S5 (quattro/05)	m³	4,05
25.A20.D10.035	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max 10 mm (per calcestruzzi autocompattanti) (tre/00)	m³	3,00
25.A23.A10.011	Muratura portante in laterizio, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in mattoni comuni estrusi con foratura max 45% (cinquecentosessantanove/73) mano d'opera € 318,25 pari al 55,86% sicurezza pari a € 12,49	m²	569,73
25.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinî, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino (quarantadue/69)	m²	42,69

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

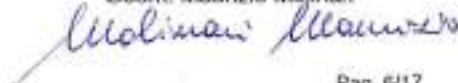


ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
25.A28.A15.010	<p>mano d'opera € 37,20 pari al 87,15% sicurezza pari a € 1,58</p> <p>Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.</p> <p>(cinquantasette/03)</p>	m²	57,03
25.A28.C05.010	<p>mano d'opera € 46,42 pari al 81,40% sicurezza pari a € 1,96</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione</p> <p>(ventinove/50)</p>	m³	29,50
25.A28.F05.005	<p>mano d'opera € 19,17 pari al 64,98% sicurezza pari a € 0,82</p> <p>Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm</p> <p>(due/35)</p>	Kg	2,35
25.A52.A20.030	<p>mano d'opera € 1,49 pari al 63,40% sicurezza pari a € 0,06</p> <p>Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 8 cm</p> <p>(quarantiquattro/68)</p>	m²	44,68
25.A54.A30.020	<p>mano d'opera € 30,45 pari al 68,16% sicurezza pari a € 1,21</p> <p>Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 2/3 cm.</p> <p>(trentacinque/09)</p>	m²	35,09
25.A54.A30.040	<p>mano d'opera € 20,30 pari al 57,86% sicurezza pari a € 0,77</p> <p>Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,5 mm.</p> <p>(nove/40)</p>	m²	9,40
25.A54.B10.010	<p>mano d'opera € 7,26 pari al 77,24% sicurezza pari a € 0,27</p> <p>Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.</p> <p>(cinque/62)</p>	m²	5,62
25.A54.B10.020	<p>mano d'opera € 3,26 pari al 58,00% sicurezza pari a € 0,12</p> <p>Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.</p> <p>(dodici/76)</p>	m²	12,76
	<p>mano d'opera € 9,71 pari al 76,12% sicurezza pari a € 0,37</p>		

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

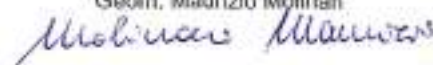


ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
25.A54.B10.030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. (otto/73) mano d'opera € 7,39 pari al 84,63% sicurezza pari a € 0,28	m²	8,73
25.A58.A20.010	Solo posa controsoffitti in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa dell'orditura metallica di sospensione, a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm. (trentotto/44) mano d'opera € 18,45 pari al 48,00% sicurezza pari a € 0,72	m²	38,44
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 di spessore. (diciotto/82) mano d'opera € 6,66 pari al 35,41% sicurezza pari a € 0,27	m²	18,82
25.A66.C10.035	Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse. Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m² di superficie e dello spessore fino a 3 cm. (quarantasei/27) mano d'opera € 44,20 pari al 95,53% sicurezza pari a € 1,67	m²	46,27
25.A66.C10.050	Solo posa in opera di pavimento in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. (venti/39) mano d'opera € 17,72 pari al 86,92% sicurezza pari a € 0,70	m²	20,39
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. (trentaquattro/63) mano d'opera € 32,19 pari al 92,94% sicurezza pari a € 1,27	m²	34,63
25.A74.A30.010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, plane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore fino a 3 cm e della larghezza minore uguale a 25 cm. (ventuno/33) mano d'opera € 17,71 pari al 83,02% sicurezza pari a € 0,70	m	21,33
25.A80.A30.010	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelesio in acciaio.		

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari



ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	(quarantotto/53)	m²	48,53
	mano d'opera € 48,51 pari al 99,98% sicurezza pari a € 1,89		
25.A80.C10.010	Solo posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controlataio.		
	(settantatré/83)	cad	79,83
	mano d'opera € 79,83 pari al 100,00% sicurezza pari a € 2,96		
25.A86.A10.010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali.		
	(sette/61)	Kg	7,61
	mano d'opera € 6,58 pari al 86,45% sicurezza pari a € 0,30		
25.A86.A10.020	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti inclinati.		
	(otto/79)	Kg	8,79
	mano d'opera € 7,76 pari al 88,25% sicurezza pari a € 0,34		
25.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali.		
	(sette/05)	Kg	7,05
	mano d'opera € 6,02 pari al 85,36% sicurezza pari a € 0,28		
25.A86.A10.040	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti inclinati.		
	(otto/09)	Kg	8,09
	mano d'opera € 7,06 pari al 87,24% sicurezza pari a € 0,30		
25.A88.A40.110	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc., in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm.		
	(ventisette/48)	m	27,48
	mano d'opera € 20,27 pari al 73,76% sicurezza pari a € 0,77		
25.A90.A10.010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.		
	(tre/22)	m²	3,22
	mano d'opera € 2,03 pari al 62,99% sicurezza pari a € 0,10		
25.A90.A20.010	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani).		
	(sette/29)	m²	7,29

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

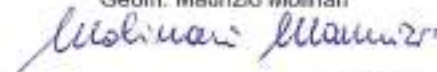


ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
25.A90.B10.010	<p>mano d'opera € 4,99 pari al 68,40% sicurezza pari a € 0,21</p> <p>Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.</p> <p>(tre/06)</p>	m²	3,08
25.A90.B20.010	<p>mano d'opera € 1,86 pari al 60,63% sicurezza pari a € 0,08</p> <p>Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)</p> <p>(sei/95)</p>	m²	6,96
25.A90.B20.020	<p>mano d'opera € 4,96 pari al 71,30% sicurezza pari a € 0,25</p> <p>Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)</p> <p>(sei/27)</p>	m²	6,27
25.A90.C05.040	<p>mano d'opera € 4,95 pari al 78,94% sicurezza pari a € 0,25</p> <p>Preparazione per manufatti in legno Raschiatura parziale e carteggiatura totale di superfici lignee</p> <p>(nove/15)</p>	m²	9,15
25.A90.C05.100	<p>mano d'opera € 9,15 pari al 100,00% sicurezza pari a € 0,34</p> <p>Preparazione per manufatti in legno Stuccatura parziale a più riprese con stucco sintetico e successiva carteggiatura</p> <p>(nove/72)</p>	m²	9,72
25.A90.C10.010	<p>mano d'opera € 9,24 pari al 95,06% sicurezza pari a € 0,46</p> <p>Pittura di manufatti in legno mediante applicazione di vernice impregnante all'acqua trasparente non pellicolante, in due riprese.</p> <p>(nove/61)</p>	m²	9,81
25.A95.B10.020	<p>mano d'opera € 7,38 pari al 75,23% sicurezza pari a € 0,38</p> <p>Realizzazione di architravi e simili, con profilati di acciaio (NP, IPE, HE, L e simili) su aperture o varchi, compresa la formazione delle sedi di incasso e appoggio, i collegamenti, il getto di riempimento con malta cementizia M10, i ponteggi di servizio e il ripristino eventuale delle murature circostanti: per travi del peso fino oltre 30 fino a 60 kg</p> <p>(dodici/81)</p>	Kg	12,81
50.F10.A10.020	<p>mano d'opera € 10,85 pari al 84,68% sicurezza pari a € 0,42</p> <p>Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottoilavabo, 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.</p>		

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

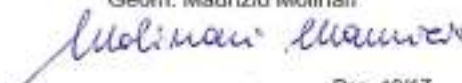


ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
50.F10.A10.040	(settantanove/92) mano d'opera € 79,92 pari al 100,00% sicurezza pari a € 4,36 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'attacco 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.	cad	79,92
50.F10.A10.080	(centoquattro/80) mano d'opera € 86,59 pari al 82,62% sicurezza pari a € 4,74 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo a zaino	cad	104,80
50.T10.A10.010	(ottantanove/21) mano d'opera € 73,26 pari al 82,12% sicurezza pari a € 4,00 Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, 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 (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	cad	89,21
50.T10.A10.020	(settecentosessanta/05) mano d'opera € 671,88 pari al 88,40% sicurezza pari a € 36,71 Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, 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 (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da quattro apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	cad	760,05
50.T10.A10.025	(millecinquecentoquattordici/21) mano d'opera € 1.337,96 pari al 88,36% sicurezza pari a € 73,11 Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, 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 (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da cinque apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	cad	1.514,21
60.C05.B05.010	(milleottocentoquindici/87) mano d'opera € 1.604,32 pari al 88,35% sicurezza pari a € 87,67 Sola posa porte antincendio a un battente Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.	cad	1.815,87
60.C05.B05.020	(centotrentadue/77) mano d'opera € 136,75 pari al 98,48% sicurezza pari a € 7,28 Sola posa di maniglioni antipanico Sola posa in opera di maniglione antipanico tipo "touch bar" su porta tagliafuoco già predisposta ad un'anta	cad	132,77

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

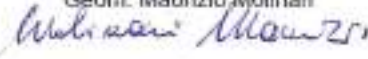


ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
85.B10.A05.020	(sessantotto/31) mano d'opera € 68,31 pari al 100,00% sicurezza pari a € 3,64 Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione m³ 10,00)	cad	68,31
65.B10.A25.010	(novantaquattro/14) mano d'opera € 35,86 pari al 38,09% sicurezza pari a € 1,70 Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	m²	94,14
90.D10.D20.010	(dodici/01) mano d'opera € 3,37 pari al 28,10% sicurezza pari a € 0,16 Scrostamento di intonaco interno ed esterno, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, esclusi i ponteggi, misurato sulla superficie effettiva di scrostamento per: per intere campiture	m²	12,01
90.D20.A20.010	(venti/50) mano d'opera € 20,47 pari al 99,87% sicurezza pari a € 0,85 Applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo data a pennello su superfici non decorate: fondo uniformante riempitivo minerale a base di grassello di calce	m²	20,50
90.D20.A30.010	(otto/60) mano d'opera € 5,33 pari al 61,98% sicurezza pari a € 0,23 Tinteggiatura a pennello di superfici interne o esterne intonacate con tinta a base di calce in unico colore, pigmentata con ossidi o terre naturali, compresa la formazione delle campionature necessarie eseguite in loco, escluse la mano di fondo. Per la prima mano	m²	8,60
90.L10.I30.010	(dodici/22) mano d'opera € 8,08 pari al 66,13% sicurezza pari a € 0,38 Rinforzo strutturale mediante applicazione di tessuti o fibra di vetro o di carbonio o basalto, esclusa la fornitura dei soli tessuti, fissati con apposita resina epossidica convenientemente sovrapposti, compreso il preventivo consolidamento del supporto con apposito primer epossidico, escluse le opere di regolarizzazione della superficie; misurazione a m² di superficie rinforzata: per il primo strato di tessuto compreso consolidamento supporto escluso il tessuto del peso sino a 600 gr/mq	m²	12,22
	(centocinquantaquattro/07) mano d'opera € 81,71 pari al 52,69% sicurezza pari a € 4,11	m²	155,07

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

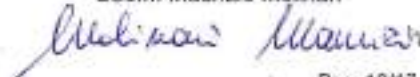


ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
90.L10.I30.015	Rinforzo strutturale mediante applicazione di tessuti o fibra di vetro o di carbonio o basalto, esclusa la fornitura dei soli tessuti, fissati con apposita resina epossidica convenientemente sovrapposti, compreso il preventivo consolidamento del supporto con apposito primer epossidico, escluse le opere di regolarizzazione della superficie; misurazione a m ² di superficie rinforzata; Per ogni strato successivo di tessuto del peso sino a 600 gr/mq (ottantasette/50)	m ²	87,50
	mano d'opera € 54,61 pari al 62,41% sicurezza pari a € 2,75		
90.U10.U15.010	Applicazione di prodotti pigmentati, ad effetto velato, stesi a pennello in una ripresa, previa adeguata diluizione in funzione dell'assorbimento del supporto, compresa la preparazione dei materiali e la formazione di appropriata campionatura, esclusa l'applicazione su superfici affrescate. Eseguita su superfici lisce non decorate con tinta a calce convenientemente diluita con acqua, applicata a pennellata (tredici/48)	m ²	13,48
	mano d'opera € 12,54 pari al 93,06%		
AT.N09.S20.010	Martello scalpello o perforatore con motore elettrico, sino a 7 kg (trentaquattro/71)	h	34,71
	mano d'opera € 34,41 pari al 99,13% sicurezza pari a € 1,82		
AT.N20.S20.020	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza superiori ai 2,01 m e fino a 4,00 m. (ventitre/28)	m ²	23,28
	mano d'opera € 19,78 pari al 84,95% sicurezza pari a € 0,63		
AT.N20.S20.030	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza superiori ai 4,00 m e fino a 6,00 m. (ventisette/64)	m ²	27,64
	mano d'opera € 21,76 pari al 78,72% sicurezza pari a € 0,69		
PA01	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto. (trentacinque/00)	m ³	35,00
PA02	Maggiorazione fornitura serramenti a taglio termico centinati. (quattrocentosessanta/46)	m ²	460,46
PA03	Intonaco completo per facciata con finitura a bozze, con aggetto delle stesse fino a 2 cm di spessore e fuga da 2 a 3 cm, previa spazzolatura del paramento di muratura di laterizio o pietrame, bagnatura fino a saturazione e rinzaffo generale con malta cementizia questi inclusi. Esecuzione di intonaco in due o più riprese. Costituito da malta confezionata con prodotti premiscelati a base di calce idraulica o analoghe malte tradizionali. Bozze ultimate in arenino finemente fratezzato e passato a spugna, a spigolo vivo. (centotrentasei/09)	m ²	136,09

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari



ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
PA04	Rifacimento e sagomatura di frontali di cornicioni e marcapiano, eseguiti su esistente orditura con sagoma tirata a carrello e con apposite malte miscelate ultimate a pasta, valutata a mq di sviluppo del frontale rifatto e per spessori medi di 8 cm e per cornicioni completi escluso il ripristino di eventuali mensole e/o cariatidi. (duecentoquarantanove/67)	m²	249,67
PA05	Rifacimento intonaco mensole cornicione e finiture con apposite malte miscelate ultimate a pasta, lavorazioni come cornicioni e marcapiani. (centocinquanta/00)	cad	150,00
PA06	Rimozione di pluviali. (cinque/00)	m	5,00
PA07	Provvista e posa in opera di dissuasori meccanici con base e spili di acciaio inox, posti in opera con mastice silfonico. (nove/16)	m	9,16
PA08	Esecuzione di forometrie L=0.30 cm diam 30 mm inclinate nel muro esistente e fissaggio dei ferri con malta a ritiro compensato con MASTEREMACO A640 (già MACFLOW). (trenta/00)	cad	30,00
PA09	Esecuzione forometrie L=0.30 cm diam. 50 mm per rinforzo d'angolo e cucitura a spigolo nel muro esistente. (cinquanta/00)	cad	50,00
PA10	Rinforzo di muratura mediante collegamento di incroci murari con intonaco armato. (diciassette/96)	m	17,96
PA11	Intonaco armato per rinforzo murature di qualsiasi genere. (centocinquantaquattro/11)	m²	154,11
PA12	Realizzazione di inghisaggi di barre ad aderenza migliorata o filettate alle strutture in cls mediante fori di diametro 12/14 mm e profondità fino a 25 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel conglomerato cementizio esistente. Compresa la pulizia, il lavaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, la sigillatura mediante resina epossidica ad alte prestazioni per ancoraggi pesanti (previa accettazione della D.L.) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa la fornitura e messa in opera del tassello o barra ad aderenza migliorata o la barra filettata con rondella e dado di chiusura. (tredici/65)	cad	13,65
PA13	Realizzazione di inghisaggi di barre ad aderenza migliorata o filettate alle strutture in cls mediante fori di diametro 20 mm e profondità fino a 25 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel conglomerato cementizio esistente. Compresa la pulizia, il lavaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, la sigillatura mediante resina epossidica ad alte prestazioni per ancoraggi pesanti (previa accettazione della D.L.) ed ogni altro onere per dare il		

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

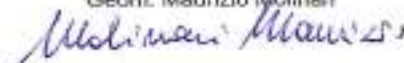
Molinari Maurizio

ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	lavoro finito a regola d'arte compresa la fornitura e messa in opera del tassello o barra ad aderenza migliorata o la barra filettata con rondella e dado di chiusura. (diciannove/55)	cad	19,55
PA14	Oneri di scarica. (dieci/00)	l	10,00
PA15	Giunti per barre di armatura diam 8 mm tipo tecnaris modello GTS-08_C20 compreso il noleggio per due settimane della pompa idraulica, tubo idraulico e pinza per il serraggio - franco magazzino. (diciannove/90)	cad	10,90
PA16	Noleggio per due settimane della pompa idraulica completa di tubo idraulico e pinza per il serraggio - franco magazzino. (duecento/00)	corpo	200,00
PA17	Fornitura porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza fino a cm 130, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallicciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controsoffitto di legno listellare impiallicciato dello spessore minimo di mm 40 compresi copritrilli a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallicciati con essenze di tipo corrente. (trecentotrentaquattro/95)	cad	334,95
PA18	Fornitura lavabo bianco con miscelatore della dimensioni di cm 40x33x15 uso asilo. (centoquattordici/06)	cad	114,06
PA19	Fornitura di wc bianco ad uso asilo. (ottantasette/29)	cad	87,29
PA20	Fornitura lastre piane in granito lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti ed architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della lunghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al mq. Serizzo antigorio spessore 1,5 cm. (sessantacinque/17)	m ²	65,17
PA21	Fornitura fibra di carbonio tipo Carboplate E170. (ottantacinque/00)	m	85,00
PA22	Apparecchio di appoggio in neoprene costituito da semplice strato di neoprene non armato. La fornitura verrà eseguita secondo i disegni di progetto, nonché previa verifica della D.L. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista compreso l'uso di malta di allettamento per regolarizzare l'appoggio, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 10 mm.		

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari



ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	(centottantasette/00)	m ²	187,00
PR.A05.A50.011	Lamiere grecate E/S 4000 AM sp 0,8 mm zincate. (tredici/22)	m ²	13,22
PR.A05.A50.012	Lamiere grecate E/S 4000 AM sp 1 mm zincate. (diciassette/05)	m ²	17,05
PR.A16.A10.120	Piuviali in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm (cinque/06)	m	5,06
PR.A20.B20.010	Gomma per pavimentazioni, in tek, marmorizzata, liscia, dello spessore di 3 mm. (quarantasei/45)	m ²	46,45
PR.A21.A20.010	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 2 cm. (ottantadue/81)	m ²	82,81
PR.A22.A11.025	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Lastra in cartongesso antiumido 120x200 spessore cm. 1,3 (otto/86)	cad	8,86
PR.A23.A10.010	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m ² K, controlataio escluso, minimo di misurazione per serramento m ² 1,5 apertura ad una o due ante o vasistas (trecento ventotto/90)	m ²	328,90
PR.A23.A15.010	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+3, controlataio escluso, misurazione minima per serramento m ² 1,5 apertura ad una o due ante o a vasistas (duecentosessantacinque/65)	m ²	265,65
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 controlataio 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. (duecentocinquantesette/54)	cad	257,64
PR.C22.C05.035	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliesteri e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent		

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

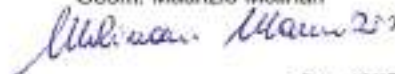


ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. El 120 un battente, spessore mm 60, luce nella mm 1200x2050 (trecento sessantuno/79)	cad	361,79
PR.C22.C10.010	Accessori per porte di sicurezza Kit maniglione antipanico tipo "Touch bar" per porta a 1 ante o per porta principale nella porta a due ante, completo di serratura (centonovantasei/08)	cad	196,08
PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa (centosessantasette/93)	cad	167,93
PR.C26.A10.015	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: cassetta a zaino, dimensioni 390x160x340 mm circa (centosedici/38)	cad	116,38
PR.C26.A10.017	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: sedile con coperchio per wc dedicato termolindurente cerniere cromo (cinquantasette/75)	cad	57,75
PR.C26.A10.020	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna (novantadue/03)	cad	92,03
PR.C26.A10.025	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo (cinquantatre/13)	cad	53,13
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm (centocinquantesi/54)	cad	156,54
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensola (centosessanta/02)	cad	160,02
PR.C29.B10.005	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico (settantanove/70)	cad	79,70
PR.C29.E10.006	Ausili di sostegno per disabili corrimano in acciaio e alluminio rivestito nylon		

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari



ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	(ottantanove/82)	m	89,82
PR.C29.E10.035	Ausili di sostegno per disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm (centoottantaquattro/59)	cad	184,69
PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga (sessantaquattro/76)	cad	64,76
PR.C32.A10.010	Tubo flessibile per attacchi di apparecchi sanitari tipo: di gomma rinforzato con calza in acciaio, Ø 1/2" o 3/8" lunghezza 25cm (tre/33)	cad	3,33
PR.C32.B10.006	Canotto di raccordo (sifone scarico) di ottone cromato lunghezza 30 cm (sei/38)	cad	6,38
PR.C32.B20.020	Sifone a S in ottone cromato, con canotto e rosone a muro da 25mm, senza piletta (undici/14)	cad	11,14
PR.C32.B30.015	Pilette in ottone cromato con griglia, da 32mm (quattordici/61)	cad	14,61
PR.C35.A10.015	Miscelatore monocomando in ottone cromato Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello (cinquantanove/77)	cad	59,77
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato (trentasei/99)	h	36,99
	mano d'opera € 36,99 pari al 100,00% sicurezza pari a € 1,82		
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune (trenta/97)	h	30,97
	mano d'opera € 30,97 pari al 100,00% sicurezza pari a € 1,82		

IL FUNZIONARIO

Geom. Maurizio Molinari

