

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Costruzione di n. 60 alloggi con autorimessa interrata

**COMMITTENTE:** Comune di Livorno

Data, 10/04/2013

**IL TECNICO**  
Arch. Massimo Colombo

**PREZZARI DI  
RIFERIMENTO:**

Regione Toscana - Prezzario Il.pp. 2012 pubblicato con Delibera regionale n. 499 del 11/06/2012  
Bollettino Ingegneri della Provincia di Livorno anno 2012 Vol. 1-2-3-4-5  
Bollettino ufficiale della Regione Umbria in vigore per l'anno 2012

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A04.001.0 01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere <b>euro (tre/08)</b>	mc	3,08
Nr. 2 01.A04.001.0 02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km. 20 <b>euro (diciannove/06)</b>	mc	19,06
Nr. 3 01.A04.002.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (tre/73)</b>	mc	3,73
Nr. 4 01.A04.002.0 02	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <b>euro (quattro/37)</b>	mc	4,37
Nr. 5 01.A04.005.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (diciannove/70)</b>	mc	19,70
Nr. 6 01.A04.005.0 02	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <b>euro (venti/35)</b>	mc	20,35
Nr. 7 01.A04.008.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (quattro/37)</b>	mc	4,37
Nr. 8 01.A04.011.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (venti/35)</b>	mc	20,35
Nr. 9 01.A04.011.0 02	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <b>euro (venti/99)</b>	mc	20,99
Nr. 10 01.A04.028.0 03	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50 <b>euro (ventidue/52)</b>	mc	22,52
Nr. 11 01.A05.001.0 01	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <b>euro (quattro/17)</b>	mc	4,17
Nr. 12 01.A05.001.0 02	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo <b>euro (ventitre/60)</b>	mc	23,60
Nr. 13 01.A05.002.0 01	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi <b>euro (otto/68)</b>	mc	8,68
Nr. 14 01.B02.002.0 01	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce <b>euro (venticinque/17)</b>	mq	25,17
Nr. 15 01.B02.002.0 02	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri <b>euro (trentadue/65)</b>	mq	32,65
Nr. 16 01.B04.003.0 01	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S3 semifluida <b>euro (novantatre/90)</b>	mc	93,90
Nr. 17 01.B04.003.0 02	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S4 fluida <b>euro (novantacinque/92)</b>	mc	95,92
Nr. 18 01.B04.004.0 02	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida <b>euro (centotredici/99)</b>	mc	113,99
Nr. 19 01.B04.005.0 02	getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida <b>euro (centotredici/99)</b>	mc	113,99
Nr. 20 01.B07.007.0 02	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta bastarda <b>euro (settantanove/26)</b>	mq	79,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 01.B07.007.0 03	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta di cemento <b>euro (settantanove/74)</b>	mq	79,74
Nr. 22 01.B07.015.0 02	Muratura in elevazione di doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) eseguita con malta bastarda <b>euro (sessantauno/36)</b>	mq	61,36
Nr. 23 01.C01.011.0 02	Muratura in elevazione di tramezzi con foratoni leggeri (cm 25x12x25), posti per costa, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) <b>euro (ventiotto/85)</b>	mq	28,85
Nr. 24 01.C01.013.0 02	Muratura in elevazione di tramezzi con foratelle (cm 25x8x25) spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) <b>euro (ventisette/13)</b>	mq	27,13
Nr. 25 01.C01.016.0 02	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) <b>euro (trentacinque/37)</b>	mq	35,37
Nr. 26 01.C01.025.0 01	Muratura in laterizio alveolato per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 12 (blocco 30x12x18) <b>euro (quarantacinque/78)</b>	mq	45,78
Nr. 27 01.C01.032.0 03	Muratori di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 20 (blocchi 50x20x20) <b>euro (trentasette/40)</b>	mq	37,40
Nr. 28 01.D01.039.0 03	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 40 <b>euro (sei/92)</b>	mq	6,92
Nr. 29 01.D01.039.0 04	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50 <b>euro (otto/06)</b>	mq	8,06
Nr. 30 01.D01.045.0 01	Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm. 8 sulle giunzioni dei pannelli, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Spessore 50 mm <b>euro (tredici/00)</b>	mq	13,00
Nr. 31 01.D05.001.0 03	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato <b>euro (tredici/96)</b>	mq	13,96
Nr. 32 01.D05.001.0 04	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice <b>euro (sette/34)</b>	mq	7,34
Nr. 33 01.D05.005.0 01	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato <b>euro (quindici/33)</b>	mq	15,33
Nr. 34 01.E01.003.0 02	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda <b>euro (quattordici/49)</b>	mq	14,49
Nr. 35 01.E02.001.0 05	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33 <b>euro (quindici/94)</b>	mq	15,94
Nr. 36 01.E03.014.0 04	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm tinta unita colorata <b>euro (quindici/94)</b>	mq	15,94
Nr. 37 01.E03.016.0 05	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés rosso a gola da 15X15cm, h 15 cm <b>euro (nove/13)</b>	m	9,13
Nr. 38 01.E03.016.0 06	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm <b>euro (nove/13)</b>	m	9,13
Nr. 39 01.E04.004.0 02	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (trenta/32)</b>	mq	30,32
Nr. 40 01.E05.012.0 01	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 <b>euro (undici/44)</b>	mq	11,44
Nr. 41 01.F03.002.0 03	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone <b>euro (dieci/95)</b>	mq	10,95
Nr. 42 01.F03.002.0 05	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene <b>euro (uno/66)</b>	mq	1,66
Nr. 43 01.F04.004.0 04	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo <b>euro (quattro/67)</b>	mq	4,67
Nr. 44 01.F04.011.0 01	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate <b>euro (tre/29)</b>	mq	3,29
Nr. 45 01.F04.012.0 01	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato <b>euro (tre/82)</b>	mq	3,82
Nr. 46 01.F05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. <b>euro (ventiquattro/08)</b>	m	24,08
Nr. 47 01.F05.006.0 02	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. <b>euro (quarantasei/11)</b>	mq	46,11
Nr. 48 01.F06.001.0 06	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchieri e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm <b>euro (otto/36)</b>	m	8,36
Nr. 49 01.F06.001.0 09	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchieri e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm <b>euro (quattordici/99)</b>	m	14,99
Nr. 50 01.F06.001.0 10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchieri e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm <b>euro (diciassette/57)</b>	m	17,57
Nr. 51 01.F06.002.0 53	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchieri ed anello elastomerico di tenuta, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm <b>euro (quattordici/18)</b>	m	14,18
Nr. 52 01.F06.002.0 54	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchieri ed anello elastomerico di tenuta, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm <b>euro (diciotto/75)</b>	m	18,75
Nr. 53 012.05.003/ 005) mis	RIALZO PER POZZETTO DI SPURGO senza sifone, c.s.: 005) misure 50x50x50 cm, 119 kg c.s. d. 4 cm <b>euro (ventiuno/76)</b>	cad	21,76
Nr. 54 014.06.009/ 006) dim	MATTONELLE DI CEMENTO pressovibrato con finitura in ghiaino misto o in marmo bianco lavati: 006) dim. 50x50x4h, peso 85 kg, fondo grigio <b>euro (otto/57)</b>	mq	8,57
Nr. 55 037.02.001/ 002) c.s	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 002) c.s. spessore 3 cm <b>euro (quarantanove/50)</b>	mq	49,50
Nr. 56 037.02.001/ 025) tra	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 025) trani spessore 2 cm <b>euro (cinquanta/94)</b>	mq	50,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 037.02.001/ 026) c.s	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: 026) c.s. spessore 3 cm <b>euro (cinquantasette/51)</b>	mq	57,51
Nr. 58 04.A05.005.0 01	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione <b>euro (zero/69)</b>	mq	0,69
Nr. 59 04.A05.008.0 01	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm <b>euro (quattro/14)</b>	mq	4,14
Nr. 60 04.E09.001.0 01	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq <b>euro (zero/35)</b>	mq	0,35
Nr. 61 04.E09.011.0 01	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq <b>euro (tre/81)</b>	mq	3,81
Nr. 62 041.01.008/ 001) spe	PIASTRELLE IN GRES ROSSO 10x20 cm, antigelivo liscio: 001) spessore da mm 8 a mm 9 <b>euro (sei/13)</b>	mq	6,13
Nr. 63 041.01.021/ 001) 10x	BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO: 001) 10x20 cm monocoloro chiaro <b>euro (quattro/19)</b>	m	4,19
Nr. 64 06.I01.004.0 01	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 63,5x53 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. <b>euro (centosessantadue/17)</b>	cad	162,17
Nr. 65 06.I01.004.0 03	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. <b>euro (centoquarantatre/20)</b>	cad	143,20
Nr. 66 06.I01.004.0 04	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vasca da bagno in acciaio porcellanato delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 , del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio. <b>euro (centoottantaotto/32)</b>	cad	188,32
Nr. 67 06.I01.004.0 05	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. <b>euro (centoquarantauno/92)</b>	cad	141,92
Nr. 68 06.I01.004.0 07	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. <b>euro (trecentoseptantasette/99)</b>	cad	377,99
Nr. 69 06.I01.004.0 09	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche di progetto e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543. <b>euro (duecentotrentatre/07)</b>	cad	233,07
Nr. 70 06.I01.004.0 10	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabilitasecondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche progettuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543. <b>euro (cinquecentouno/21)</b>	cad	501,21
Nr. 71 06.I01.005.0 03	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in multistrato Ø16 <b>euro (settantanove/65)</b>	cad	79,65
Nr. 72 06.I01.006.0 03	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi <b>euro (sessantauno/32)</b>	cad	61,32
Nr. 73 06.I01.006.0 06	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse <b>euro (novantaotto/99)</b>	cad	98,99
Nr. 74 082.25.001.0 11	PLATANUS ACERIFOLIA (platano); (a); (1); (2); (4): zolla, circ. 25-30 cm <b>euro (centoottantasette/20)</b>	cad	187,20
Nr. 75 11.2.110(Reg Umbria)/00	ZINCATURA DI OPERE IN FERRO con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500&#176;C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito.: 002) per immersione di strutture leggere <b>euro (uno/16)</b>	Kg	1,16
Nr. 76 11.3.20.2 Reg.Umbria	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Spessore mm 50 <b>euro (quaranta/14)</b>	mq	40,14
Nr. 77 13.24.450.00 3	Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento): Da 55 dmq in poi (1000 x 800) <b>euro (quattro/46)</b>	dmq	4,46
Nr. 78 13.24.470.1	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dmq (600 x 450).		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quattro/34)</b>	dmq	4,34
Nr. 79 16.1.340.1 Reg. Umbria	Collare tagliafuoco per tubi in plastica. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui è predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 120		
	<b>euro (centocinquantasei/60)</b>	cad	156,60
Nr. 80 18.4.240	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	ml	0,36
	<b>euro (zero/36)</b>		
Nr. 81 190.05.001/ 009) con	ESTINTORE A POLVERE chimica, cilindrico in acciaio, chiusura a valvola a pulsante con manometro, per incendi classi A B C, con staffa per ancoraggio, pressione 20 bar: 009) con carica kg 9	cad	60,30
	<b>euro (sessanta/30)</b>		
Nr. 82 20.1.100.2	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 60-70	cad	47,70
	<b>euro (quarantasette/70)</b>		
Nr. 83 20.1.100.4	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 101-120	cad	126,90
	<b>euro (centoventisei/90)</b>		
Nr. 84 20.1.100.5	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di cespugli ed arbusti raggruppati	cad	3,33
	<b>euro (tre/33)</b>		
Nr. 85 20.1.100.6	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di cespugli e arbusti robusti	cad	6,75
	<b>euro (sei/75)</b>		
Nr. 86 20.1.100.7	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di siepi a 5-6 piantine su ogni metro	cad	11,61
	<b>euro (undici/61)</b>		
Nr. 87 20.1.160.1	Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale per un minimo di numero 5 piante potate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Per piante fino a m 10,00 di altezza da terra	cad	106,20
	<b>euro (centosei/20)</b>		
Nr. 88 20.1.160.2	Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale per un minimo di numero 5 piante potate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Per piante da m 10,01 a m 12,00 di altezza da terra	cad	153,00
	<b>euro (centocinquantatre/00)</b>		
Nr. 89 20.1.160.5	Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale per un minimo di numero 5 piante potate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Per piante da m 18,01 a m 20,00 di altezza da terra	cad	243,90
	<b>euro (duecentoquarantatre/90)</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 90 20.1.80.3	Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza superiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 18-20 con buca non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100. <b>euro (settanta/20)</b>	cad	70,20
Nr. 91 20.1.90.2	Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 5 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eventuali tiranti in filo di ferro zincato del diametro di mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Gruppo di n. 4 pali tutori più 3 picchetti per pianta <b>euro (diciassette/01)</b>	cad	17,01
Nr. 92 207.02.008/ 002) flu	CONGLOMERATO CEMENTIZIO con Rck 30 per opere strutturali in elevazione, compreso sollevamento: 002) fluido, S4 <b>euro (centodiciassette/90)</b>	mc	117,90
Nr. 93 207.40.002/ 003) tip	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA sagomato in cantiere: 003) tipo Fe B 44 k controllato <b>euro (uno/66)</b>	kg	1,66
Nr. 94 207.50.002.0 02	SOVRAPPREZZO alle casseforme in legno per opere in calcestruzzo a FACCIA VISTA con tavole piallate, per opere in elevazione con piallatura eseguita a macchina <b>euro (due/61)</b>	mq	2,61
Nr. 95 207.50.003.0 01	SOVRAPPREZZO alle casseforme in legno per opere in calcestruzzo per STRUTTURE CURVE: per opere in elevazione <b>euro (otto/96)</b>	mq	8,96
Nr. 96 213.08.001/ 002)	MURATURE IN BLOCCHI DI CLS CELLULARE dim. 62,5x25 cm eseguita con collante specifico a base cementizia, per partizioni interne (per compartimentazioni con REI non inferiore a 120): con sp. 25 cm, densità 400 kg/mc, R'W = 36 dB <b>euro (cinquantacinque/50)</b>	mq	55,50
Nr. 97 213.08.001/ 011)	MURATURE IN BLOCCHI DI CLS CELLULARE dim. 62,5x25 cm eseguita con collante specifico a base cementizia, per partizioni interne (per compartimentazioni con REI non inferiore a 120): con sp. 8 cm, densità 550 kg/mc, R'W = 36 dB <b>euro (ventisette/30)</b>	mq	27,30
Nr. 98 218.01.003/ 003) con	MASSETTO ALLEGGERITO eseguito con calcestruzzo di cemento Rck 15 additivato con materiali isolanti e tirato a frattazzo: 003 con argilla espansa, spessore fino a cm 5 <b>euro (tredici/41)</b>	mq	13,41
Nr. 99 218.01.003/ 004) con	MASSETTO ALLEGGERITO eseguito con calcestruzzo di cemento Rck 15 additivato con materiali isolanti e tirato a frattazzo: 004 con argilla espansa, per ogni cm si spessore in aumento rispetto ai primi 5 <b>euro (due/46)</b>	mq	2,46
Nr. 100 221.02.001/ 001) con	INTONACO CIVILE PER INTERNI per spessori fino 2,5 cm comprendente rinzafo, strato tirato a regolo e frattazzo e strato di malta fine compreso guide e paraspigoli zincati: 001) con malta bastarda a base di calce e cemento compreso velo <b>euro (dodici/63)</b>	mq	12,63
Nr. 101 221.02.001/ 002) c.s	INTONACO CIVILE PER INTERNI per spessori fino 2,5 cm comprendente rinzafo, strato tirato a regolo e frattazzo e strato di malta fine compreso guide e paraspigoli zincati: 002) c.s., senza velo <b>euro (otto/78)</b>	mq	8,78
Nr. 102 226.01.001/ 004) 50x	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. con sifone e lapide scempia con chiusino, compreso platea e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10; dimensioni interne: 004) 50x50x50 cm <b>euro (centoquarantasei/70)</b>	cad	146,70
Nr. 103 226.01.001/ 005) 70x	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. con sifone e lapide scempia con chiusino, compreso platea e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10; dimensioni interne: 005) 70x70x100 cm <b>euro (trecentoventitre/10)</b>	cad	323,10
Nr. 104 226.01.002/ 004) 50x	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 004) 50x50x50 cm <b>euro (centoventidue/40)</b>	cad	122,40
Nr. 105 231.01.001/ 001) per	POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo,...); nelle voci di questo archivio e' esclusa la fornitura, e' compresa: la regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente , il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ov occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI di porte e finestre : 001) per lastre con spessore fino a cm 4 <b>euro (ottantauno/90)</b>	mq	81,90



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 232.01.002/ 002) con	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES di cm 7.5x15 - 10x20: 002) con mastici adesivi <b>euro (tredici/05)</b>	mq	13,05
Nr. 107 232.02.005/ 001) per	POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALINI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo, ecc.), compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: 001) per lastre con spessore fino a cm. 4 <b>euro (novantadue/70)</b>	mq	92,70
Nr. 108 232.05.001/ 001) con	PAVIMENTAZIONE IN CLS a Rck calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI9858, di spessore 15-20 cm, con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, esclusa la fornitura del cls, armatura ed assistenze murarie: 001) con strato di usura fresco su fresco a pastina"" con 15 kg/mq di prodotto premiscelato (minimo 300 mq) <b>euro (sette/83)</b>	mq	7,83
Nr. 109 232.05.002/ 001) con	RAMPA CARRAIA a spina di pesce" stampata e giunti" eseguiti con apposita cazzuola aprigiunto e come al 232.5.1.0: 001) con strato di usura fresco su fresco a pastina"" con 18 kg/mq di prodotto premiscelato (minimo 60 mq) <b>euro (ventiotto/80)</b>	mq	28,80
Nr. 110 232.08.001/ 001) per	POSA DI PAVIMENTO SOPRAELEVATO DA ESTERNO in pannelli modulari o mattonelle (esclusa la fornitura), compreso: manovalanza, struttura di sostegno ad elementi puntiformi in rigido, h = 15 mm, con distanziatori, guarnizioni, bordi di finitura, fissaggio al solaio con collanti o tasselli. tagli delle mattonelle 001) per formati 40x40 o 50x50 cm <b>euro (nove/45)</b>	mq	9,45
Nr. 111 248.01.001/ 002)	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA: in rame spessore 8/10, sviluppo 330 <b>euro (quarantadue/84)</b>	m	42,84
Nr. 112 248.01.005/ 003)	COMPLEMENTI PER PLUVIALI in metallo: curva a gomito a 90 gradi in rame <b>euro (quindici/44)</b>	cad	15,44
Nr. 113 250.01.001/ 002)	ASSISTENZA PER POSA DI RINGHIERA per balconi, recinzioni, ecc. in ferro pieno o in profilato e/o scatolare: di peso oltre a 25 kg/mq posta su solai o muri in c.a. <b>euro (ventiquattro/75)</b>	mq	24,75
Nr. 114 250.03.003/ 001) di	RINGHIERA SU DISEGNO in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione: 001) di peso fino a 20 kg/mq <b>euro (quattro/80)</b>	kg	4,80
Nr. 115 250.03.003/ 002) di	RINGHIERA SU DISEGNO in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione: 002) di peso oltre i 20 kg/mq <b>euro (quattro/53)</b>	kg	4,53
Nr. 116 250.08.010/ 003) dim	CONTROTELAIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA a caldo 10/10, comprese squadrette e zanche a murare: 003) dim.profilato: 50x32 mm <b>euro (tre/40)</b>	m	3,40
Nr. 117 251.01.001/ 002) su	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO IN LEGNO, con apertura fino a m 1,20: 002) su muratura in mattoni forati con spessore da cm 10 a cm 15 <b>euro (ventisei/19)</b>	cad	26,19
Nr. 118 251.01.003/ 004) su	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO, per infissi e serramenti in profilato scatolare o in profilato in alluminio anodizzato: 004) su muratura in mattoni forati con spessore da cm 16 a cm 30 <b>euro (ventinove/79)</b>	cad	29,79
Nr. 119 251.01.005/ 002) su	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO, in profilato zincato con zanche a murare, per infissi e serramenti REI: 002) su muratura in mattoni forati con spessore da cm 10 a cm 15 <b>euro (ventinove/70)</b>	cad	29,70
Nr. 120 251.01.005/ 004) su	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO, in profilato zincato con zanche a murare, per infissi e serramenti REI: 004) su muratura in mattoni forati con spessore da cm 16 a cm 30 <b>euro (trentatre/75)</b>	cad	33,75
Nr. 121 251.02.001/ 001) spe	CONTROTELAIO IN ABETE, con idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti: 001) spessore muratura cm 10 <b>euro (tre/31)</b>	m	3,31
Nr. 122 251.02.008/ 001) con	PORTA INTERNA con telaio in abete, tamburata a nido d'ape, con compensato impiallacciato, lucidatura in poliestere o catalizzata, completa di ferramenta e serratura, maniglie in materiale e lavorazione pregiata, ad un'anta, spessore mm 45, (misura minima di fatturazione mq 2,00): 001) con impiallacciatura in noce tanganica <b>euro (duecentoquattordici/20)</b>	mq	214,20
Nr. 123	INFISSI IN FERRO per porte e finestre con elementi fissi ed apribili, anche a vasistas, con eventuali pannelli in lamiera, compreso:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
251.03.001.0 02	maniglie, accessori, mano di antiruggine: in profilati tubolati zincati da 10-12 kg/mq <b>euro (settantatre/44)</b>	mq	73,44
Nr. 124 251.03.005/ 001) per	PORTA eseguita in profilato di ferro e pannello in lamiera di ferro con spioncino in rete elettrosaldata su telaio saldato nella parte centrale, completa di ferramenta di incardinatura in due punti, serratura a chiave tipo Yale con scatto e maniglia in ottone pesante a leva (c.s.) 001) per cantina <b>euro (centotrentacinque/00)</b>	mq	135,00
Nr. 125 251.03.007/ 001) per	PORTA IN PROFILATO di ferro tamburata con lamiera di ferro sulle sue facce, completa di cerniere in ottone su controtelaio con zanche in ferro piatto per l'ancoraggio, maniglia in ottone, serratura tipo Yale con chiave e scatto (c.s.) 001) per locali di servizio <b>euro (centosettantadue/80)</b>	mq	172,80
Nr. 126 251.04.015/ 001) con	PORTONE PER INGRESSO A DUE ANTE SENZA SOPRALUCE e come 251.4.14.0: 001) con profili anodizzati 45x40 mm (peso 22,5-23,5 kg/mq) <b>euro (trecentoventisei/70)</b>	mq	326,70
Nr. 127 252.03.005/ 014) am	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA come paragrafo 1 (ma peso 45 kg/mq): 014) am = 1300x2150 mm; p = 1220x2110 mm <b>euro (quattrocentosessanta/80)</b>	cad	460,80
Nr. 128 252.05.001.0 03	MANIGLIONE ANTIPANICO a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno: su anta principale, azionabile dall'esterno con chiave con cilindro tipo Yale, con maniglia <b>euro (centosessantacinque/94)</b>	cad	165,94
Nr. 129 252.05.002.0 01	CHIUDIORTA automatico completo: oleodinamico con braccio a slitta per porte ad una anta <b>euro (novantadue/03)</b>	cad	92,03
Nr. 130 252.08.001/ 001) per	INFISSO BLINDATO in profilati di ferro scatolari e pannelli in lamiera sp. 3 mm, rivestito in pannelli di rovere o castagno spessore minimo 6 mm; compresi: telaio, mostre, cornici, cerniere pesanti, 2 paletti, occhio magico, serratura tipo Yale, pomi e maniglia in ottone, ecc.: 001) per porta interna <b>euro (settecentoquarantatre/70)</b>	mq	743,70
Nr. 131 252.09.N.P.0 01/ 001) ret	FACCIATA CONTINUA DI TIPO FINESTRATA eseguita mediante una struttura reticolare in alluminio estruso lega di alluminio 6060-T5 secondo normativa UNI 9006/1, protetto con trattamento in barre mediante verniciatura in polveri con colore a scelta; parti vetrate con vetro camera realizzato all'esterno da vetro riflettente piroolitico da mm. 8 temprato, intercapedine d'aria da mm 12 e vetro interno stratificato 44.2; parti cieche con pannello realizzato all'esterno con vetro monolitico riflettente piroolitico temprato e smaltato da mm. 8, coibentato con polistirene ed all'interno una lamiera zincata (sp. 8/10 mm.) preverniciata con colore a scelta; compreso lattoniere perimetrali ed intermedie di finitura con dimensioni e sagomature tipo standard; compreso fissaggio mediante tasselli ad espansione 001) reticolo fisso privo di aperture <b>euro (quattrocentosessantasette/93)</b>	mq	467,93
Nr. 132 252.09.N.P.0 01/ 002) sov	FACCIATA CONTINUA DI TIPO FINESTRATA eseguita mediante una struttura reticolare in alluminio estruso lega di alluminio 6060-T5 secondo normativa UNI 9006/1, protetto con trattamento in barre mediante verniciatura in polveri con colore a scelta; parti vetrate con vetro camera realizzato all'esterno da vetro riflettente piroolitico da mm. 8 temprato, intercapedine d'aria da mm 12 e vetro interno stratificato 44.2; parti cieche con pannello realizzato all'esterno con vetro monolitico riflettente piroolitico temprato e smaltato da mm. 8, coibentato con polistirene ed all'interno una lamiera zincata (sp. 8/10 mm.) preverniciata con colore a scelta; compreso lattoniere perimetrali ed intermedie di finitura con dimensioni e sagomature tipo standard; compreso fissaggio mediante tasselli ad espansione 002) sovrapprezzo per inserimento di apertura a battente ad un anta realizzata con profili non in vista dall'esterno <b>euro (duecentosessantatre/00)</b>	cad	263,00
Nr. 133 252.09.N.P.0 01/ 004) sov	FACCIATA CONTINUA DI TIPO FINESTRATA eseguita mediante una struttura reticolare in alluminio estruso lega di alluminio 6060-T5 secondo normativa UNI 9006/1, protetto con trattamento in barre mediante verniciatura in polveri con colore a scelta; parti vetrate con vetro camera realizzato all'esterno da vetro riflettente piroolitico da mm. 8 temprato, intercapedine d'aria da mm 12 e vetro interno stratificato 44.2; parti cieche con pannello realizzato all'esterno con vetro monolitico riflettente piroolitico temprato e smaltato da mm. 8, coibentato con polistirene ed all'interno una lamiera zincata (sp. 8/10 mm.) preverniciata con colore a scelta; compreso lattoniere perimetrali ed intermedie di finitura con dimensioni e sagomature tipo standard; compreso fissaggio mediante tasselli ad espansione 004) sovrapprezzo per predisposizione di messa a terra della struttura portante in alluminio, escluso le aperture, finiture ed allacciamento <b>euro (quattro/55)</b>	mq	4,55
Nr. 134 272.05.002/ 006) per	CHIUSINO classe B, resistenza 125 kN murato a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20 (sezione minima = s.m.) 006) per cisterna interrata dim. 680x680, telaio 750x750xh45 con coperchio supplementare d. 500 (76 kg) (s.m. = 20x20 cm) <b>euro (duecentotrentacinque/61)</b>	cad	235,61
Nr. 135 274.01.002/ 001) ese	MASSICCIA STRADALE dello spessore di 10-15 cm, di materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante: 001) eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 (UNI 10006) <b>euro (venticinque/20)</b>	mc	25,20
Nr. 136 277.01.002/ 001) con	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI colore grigio con strato antiusura al quarzo, posti come al paragrafo precedente: 001) con masselli rettangolari 24x12x6 cm <b>euro (diciassette/37)</b>	mq	17,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 137 279.04.001/ 003) dir	CORDONATO LISCIO vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, escluso fondazione: 003) diritto 12x25x100 cm <b>euro (diciassette/19)</b>	m	17,19
Nr. 138 3.1.51 Reg. Umbria	MASSETTO FIBRORINFORZATO 001) Massetto fibrorinforzato (fibre metalliche amorfe inossidabili lunghezza 20 mm) a ritiro controllato per massetto ad elevata conducibilità; termica (1=1,83 W/mK) idoneo per sistemi di riscaldamento raffreddamento a pavimento. Resistenza a compressione pari a 20 N/mm2. Asciugamento di tipo veloce (2% umidità; residua a ca. 10 giorni dal getto per spessore 4 cm). Il massetto dovrà essere posto in opera con distacco dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 3. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, densità; in opera; 2000 kg/m3, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventiquattro/39)</b>	mq	24,39
Nr. 139 3.1.52 Reg. Umbria	Compenso per massetto fibrorinforzato, per ogni cm in più <b>euro (tre/03)</b>	mq	3,03
Nr. 140 548.02.001/ 011) por	ASCENSORE ELETTROMECCANICO con macchina di sollevamento nel vano corsa, ancorata alle guide; motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, senza gruppo di riduzione (gearless), azionamento a frequenza variabile, quadro elettrico di controllo posto all'ultimo piano servito dall'elevatore; compreso quanto descritto al capitolo 548.1.0.0 e come al paragrafo 548.1.1.0: 011) portata 480 kg, per edifici residenziali, capienza 6 persone, 1 accesso, dimensioni cabina 950x1300x2100 mm, porte cabina e al piano 800x2000 mm, fermate e servizi 4, corsa 10 m, velocità 1 m/s <b>euro (diciottomilacentoquarantaquattro/00)</b>	cad	18'144,00
Nr. 141 548.02.001/ 012) per	ASCENSORE ELETTROMECCANICO con macchina di sollevamento nel vano corsa, ancorata alle guide; motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, senza gruppo di riduzione (gearless), azionamento a frequenza variabile, quadro elettrico di controllo posto all'ultimo piano servito dall'elevatore; compreso quanto descritto al capitolo 548.1.0.0 e come al paragrafo 548.1.1.0: 012) per ogni fermata in più od in meno alla 548.2.1.11 <b>euro (milleduecentotrentatre/00)</b>	cad	1'233,00
Nr. 142 6.1.200 Reg. Umbria	Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzafo) da compensare a parte. L'intonaco è così realizzato: I strato (spessore mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; II strato (spessore mm 5 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, lisciato con fratazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventiuno/87)</b>	mq	21,87
Nr. 143 7.1.30.1 Reg.Umbria	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al vapore, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - armatura: lamina di alluminio + feltro di vetro; - spessore lamina di alluminio: 60 micron; - stabilità di forma a 120°C (EN 1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN 1109): -10° C; - resistenza a trazione carico mass/rottura Long./Trasv. (EN 12311): 450/350 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 3/3%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): >=500N/5cm o rottura fuori dal giunto; - permeabilità al vapore (EN 1931): Mu > °° (barriera assoluta); - impermeabilità all'acqua (EN 1928): >=60kPa. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore mm 2 supporto alluminio. <b>euro (cinque/67)</b>	mq	5,67
Nr. 144 8.2.40.4 Reg. Umbria	Tubazioni insonorizzate per scarico in plastica pesante posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati. Tubazioni insonorizzate secondo il DPCM 5/12/1997e, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi, posate e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 5,3 <b>euro (sessantatre/00)</b>	ml	63,00
Nr. 145 9.4.80.1 Reg. Umbria	INFISSO MONOBLOCCO IN PVC Monoblocco in PVC completo di avvolgibile e di sacramento, composto da: Infissi esterni in P.V.C. a " due guarnizioni " per finestre e porte finestra. Il materiale utilizzato per l'estrusione dei profili deve rispondere alla norma DIN 7748 ad alta resistenza agli urti e con stabilizzatori ecologici a base di Calcio e Zinco. Il sistema di profilati utilizzati nella realizzazione dei serramenti deve essere a due guarnizioni di tenuta, una esterna sul telaio ed una interna posizionata sull'anta. I profilati devono possedere il marchio di conformità ai requisiti della norma UNI 8648, certificazione rilasciata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>dall'istituto Italiano dei Plastici UNI IIP. Il sistema deve inoltre avere la certificazione di conformità alle norme di controllo e di qualità per finestre in materiale plastico secondo RAL-RG 71611, ottenuto presso l'istituto per la Tecnologia delle Finestre di Rosenheim o altri equipollenti, per il grado di sollecitazione, secondo la norma DIN 18055, relativo al serramento preso in esame. Gli infissi sono realizzati con profili multi camera che devono corrispondere ai seguenti requisiti:</p> <p><b>TELAIO FISSO:</b> dimensione minima in profondità 58 mm, le pareti dei profilato, con le superfici visibili interne ed esterne, devono avere uno spessore minimo di mm 2,8. Deve essere formato almeno da una pre camera esterna per la ventilazione ed il drenaggio ed una camera per il rinforzo nel lato interno. Nel caso di profilato a più camere, le pre camere aggiuntive sono poste davanti alla camera dei rinforzo, a tal proposito il rinforzo metallico alloggiare nella propria camera, non ha nessun contatto con aria e acqua, né ha pre camere nel lato interno, consentendo così un corretto fissaggio, ai rinforzo metallico stesso, delle viti per la ferramenta e gli accessori. Per il drenaggio delle acque sono eseguite aperture di mm 5x12 poste ogni mm 600 ad una distanza dall'angolo interno di mm 70 e non devono risultare affacciate; la scanalatura per il vetro è obliqua con inclinazione continua di almeno 5° ed altezza d'invaso dell'acqua di almeno mm 7 per consentire una corretta evacuazione.</p> <p><b>ANTA APRIBILE:</b> opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità mm 58, in posizione arretrata rispetto al telaio fisso, doppia camera d'isolamento con pre camera esterna di ventilazione per la scanalatura vetro, eseguita con aperture di mm 5x12 poste ogni mm 600, non dovranno risultare affacciate. Le pareti dell'anta, con le superfici visibili interne ed esterne, devono avere uno spessore minimo di mm 2,8, la scanalatura vetro obliqua con inclinazione continua di almeno 50°; con angolo arrotondato per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali. I fermavetri sono applicati all'interno e devono essere dei tipo ad aggancio continuo su tutta la lunghezza, senza viti in vista. I profilati in P.V.C. sono rinforzati mediante aste in acciaio zincato, con sagoma adeguata, e spessore minimo di mm 1,5; l'ancoraggio al profilato in P.V.C. è eseguito con viti autoforanti ad una distanza massima di mm 300 tra ogni vite. I profilati principali in P.V.C. devono essere collegati negli angoli con un procedimento di saldatura in testa ad elemento a caldo mediante una saldatrice e successiva asportazione dei cordolo di saldatura in eccesso, su ogni lato dei profilo. Le guarnizioni devono essere in polimero compatto monoestruso, alloggiata senza interruzioni, una nella battuta interna dell'anta, e l'altra nella battuta esterna dei telaio; due guarnizioni a contenere il vetro, una esterna sull'anta ed una coestrusa sul fermavetro. Sono compresi: le anube plastificate; la serratura; la necessaria ferramenta per il suo funzionamento; le opere murarie per il montaggio del falso telaio ed il falso telaio stesso. Sono inoltre compresi: l'apposito monoprofilato in P.V.C. saldato ed ancorato alla muratura; le opere murarie per il montaggio del falso telaio ed il falso telaio stesso; la serranda avvolgibile in PVC da Kg/mq 5 con rullo, con i supporti, le cinghie, cassonetto, le guide alloggiare in appositi profili in PVC, la necessaria ferramenta, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetro.</p> <p>Coefficiente K dei serramento senza vetro 1,7 Wlm2K - Gruppo materiali per telai 1 secondo DIN 4108-4. Tabella 3 (Coefficiente medio di Trasmissione Termica con vetrocamera 411214 K 2,6).</p> <p>La misurazione minima è di mq 2,00 e viene effettuata misurando il massimo ingombro dei monoblocco. 001) Colore bianco</p> <p><b>euro (duecentocinquantesi/50)</b></p>	mq	256,50
Nr. 146 AT.N01.001.002	Macchine per movimento terra miniescavatori FINO A 1,5 T - da 2 a 10 giorni	ora	10,67
Nr. 147 AT.N01.100.900	macchine operatrici oneri per carburante	ora	11,61
Nr. 148 AT.N02.015.001	Automezzi per trasporti Fino a 50 Q	ora	79,89
Nr. 149 AT.N02.016.001	Trattore con semirimorchio MTTC 44000 kg; pu 30000 kg	ora	85,58
Nr. 150 IMP. DREN. 001	<p>Fornitura e posa in opera di canale grigliato in cls prefabbricato, completo di griglia in acciaio zincato posta con 2 sistemi di bloccaggio centrale, classe di resistenza minima C250, comprese le opere murarie e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento:</p> <p>Larghezza utile del canale mm 200</p> <p><b>euro (settantasei/27)</b></p>	ml	76,27
Nr. 151 IMP.FOGLN. B.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PLUVIALE IN POLIPROPILENE per raccolta e convogliamento di acque pluviali da gronda con foro in entrata di diametro pari a 100 mm e scarico in uscita verticale/verticale pari a 100 mm con flusso in uscita certificato pari almeno a quanto disposto dalla norma EN 1253-1</p> <p><b>euro (settantanove/94)</b></p>	cad	79,94
Nr. 152 IMP.FOGLN. B.002	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati:</p> <p>Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15, tubazioni diam. est. 110 mm spess. 3,2 mm</p> <p><b>euro (tredici/54)</b></p>	ml	13,54
Nr. 153 IMP.FOGLN. B.003	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati:</p> <p>Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15, tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm</p> <p><b>euro (tredici/94)</b></p>	ml	13,94
Nr. 154 IMP.FOGLN.	FORNITURA E POSA in opera di terminale in ghisa, completo di staffaggi in acciaio zincato (almeno 2 per ml), completo di ogni accessorio per garantire un corretto funzionamento:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.004	Diametro 100 mm, lunghezza 1500 mm <b>euro (ottantauno/40)</b>	ml	81,40
Nr. 155 IMP.FOGN. N.001	IMPIANTO PER LA DISOLEAZIONE mediante gravità; di acque reflue e meteoriche di dilavamento di piazzali, aree industriali, parcheggi coperti ed aree di servizio che devono essere separate da liquidi leggeri (gasolio, oli, carburanti e idrocarburi non emulsionati) e da sabbia ed inerti in conformità; con la norma EN 858 con efficienza superiore al 90% considerata una piovosità; massima di 150 L/s per ettaro composto da contenitore esterno in polietilene, copertura pedonabile in polietilene, sistemi di immissione ed emissione dei reflui atti alla separazione e decantazione di oli/idrocarburi e tubi e raccordi in PVC con entrata ed uscita di diametro 125 mm. Per le fasi di movimentazione, preparazione scavo, posa e rinfilanco seguire rigorosamente le istruzioni del costruttore. <b>euro (duemilacentosettantaotto/97)</b>	cad	2'178,97
Nr. 156 IMP.SCAR. 001	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI SCARICO PER BAGNO COMPLETO mediante tubazione in polipropilene ad innesto, completo di pezzi speciali e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento <b>euro (trecentoventiotto/82)</b>	cad	328,82
Nr. 157 IMP.SCAR. 002	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI SCARICO PER BAGNO DI SERVIZIO (vaso e lavabo) mediante tubazione in polipropilene ad innesto, completo di pezzi speciali e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento <b>euro (centonovantaotto/17)</b>	cad	198,17
Nr. 158 IMP.SCAR. 003	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI SCARICO PER ANGOLO COTTURA mediante tubazione in polipropilene ad innesto, completo di pezzi speciali e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento <b>euro (centonovantauno/61)</b>	cad	191,61
Nr. 159 IMP.SCAR. 005	REALIZZAZIONE DI PRESE D'ARIA A PARETE (normativa di riferimento: isolamento ai rumori aerei - Indice di valutazione UNI EN ISO 717-1:1997, Misura in opera UNI EN ISO 140-5:2000, Misura in laboratorio UNI EN ISO 20140-10 : 1993, Stima della prestazione in opera UNI EN ISO 12354-3 : 2000; caratteristiche del prodotto UNI CIG 7129, paragrafo 3.2 e paragrafo 3.2.2.1), comprese le rifiniture in muratura <b>euro (centoventidue/12)</b>	cad	122,12
Nr. 160 IMP.STR.00 1	Impermeabilizzazione a penetrazione capillare per calcestruzzo di colore grigio, dato a "spolvero" o a pennello <b>euro (sei/31)</b>	mq	6,31
Nr. 161 IMP.STR.00 2	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo di dimensione 20x25 mm, composto da bentonite di sodio naturale e da miscele elastomeriche, o similari, in grado di espandersi a contatto con l'acqua e non essere dilavabile, eseguito su superfici di posa regolarizzate <b>euro (quattordici/38)</b>	ml	14,38
Nr. 162 IMP.STR.00 3	Fornitura e posa in opera di profilo in PVC vergine per giunti di ripresa dei getti in calcestruzzo, ad uso esterno, resistente alle medie sollecitazioni longitudinali, resiste dalla media alla alta pressione idrostatica, per getti orizzontali e verticali. Il profilo dovrà avere un larghezza di almeno 300mm. Le saldature per ottenere corpi di lunghezze desiderate verranno fatte tramite l'impiego di un normale riscaldatore ad aria calda o tramite spada termica, previa opportuna pulizia delle parti da unire. Il profilo va fissato ai casseri di contenimento tramite chiodatura. <b>euro (quindici/80)</b>	ml	15,80
Nr. 163 IMP.STR.00 4	Fornitura e posa in opera di membrana in PEHD con facce di diverso colore e semiconi opposti sovrappontabili h 8 mm, resistenza a compressione 150 kN/mq, antiradice, resistente da -30 a +80 gradi, in rotoli da 20 mm: spessore 6/10 mm, peso 600 g/mq <b>euro (sette/18)</b>	mq	7,18
Nr. 164 INF. 001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA delle dimensioni di 80x210 cm (luce libera) in legno tanganica color noce nazionale, completa di controtelaio metallico e serratura, comprese le opere murarie e quant'altro necessario ad un corretto funzionamento (N.B.: i prezzi elementari sono ridotti di 1,265 per incorporare le spese generali e l'utile d'impresa): <b>euro (cinquecentosessanta/09)</b>	cad	560,09
Nr. 165 INF. 002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA PIEGHEVOLE A SOFFIETTO in PVC color legno o bianco, completa di serratura, telaio da fissare a parete, e quant'altro necessario al corretto funzionamento <b>euro (centoottantatre/38)</b>	cad	183,38
Nr. 166 INF. 003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORRIMANO IN LEGNO, completo di sostegno metallico del tipo a tre tasselli o similare, completo degli elementi di fissaggio a muro e quant'altro necessario ad eseguire un'opera a perfetta regola dell'arte <b>euro (trecentodiciannove/11)</b>	piano	319,11
Nr. 167 INF.004	GRIGLIA RETTANGOLARE AD INCASSO CON RETE (Prezzo ricavato da indagine di mercato): Dimensioni mm 370 x 123 <b>euro (nove/68)</b>	cad	9,68
Nr. 168 N.P. Mur. 002	Fornitura e posa in opera di tavellone sp. 6 cm per realizzazione di copertura di vano di alloggiamento di scarichi e ventilazioni e similari, compreso lisciatura della parte superiore con malta a base cementizia <b>euro (quarantacinque/06)</b>	mq	45,06
Nr. 169 N.P. Mur.	Fornitura e posa in opera di lastra in calcestruzzo prefabbricato vibrato, completa di gocciolatoio e spigoli arrotondati: spessore 6 cm		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
003	<b>euro (cinquantasette/83)</b>	mq	57,83
Nr. 170 N.P.ALL. TELECOM 002	Fornitura e posa in opera di pozzetto quadrangolare, completo di rialzo e soletta di copertura, con chiusino in ghisa, classe D400: dimensioni interne cm 120x60 <b>euro (ottocentosessantauno/08)</b>	cad	861,08
Nr. 171 N.P.ALL. TELECOM 003	Fornitura e posa in opera di pozzetto quadrangolare di derivazione di schermature impiantistiche, completo di lapide e chiusino non carrabile: dimensioni interne cm 50x50 <b>euro (centoquarantaquattro/70)</b>	cad	144,70
Nr. 172 N.P.ALL.TE LECOM 001	Fornitura di armadietto in vetroresina "C", impiegato per il sezionamento e la terminazione di reti telefoniche, a larga banda ed elettriche, costituito da una base ed uno sportello in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, provvisto di una manopola con copritoppa e serratura a due punti di chiusura, completo sul retro di zanche di ancoraggio in ferro zincato, conforme al capitolato tecnico n° 1432 di Telecom Italia S.p.a. (Prezzo ricavato da analisi di mercato) <b>euro (centosessantadue/00)</b>	cada	162,00
Nr. 173 N.P.Isol.001	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 80 <b>euro (diciassette/38)</b>	mq	17,38
Nr. 174 N.P.Mur.001	Muratura in laterizio rettificato con conducibilità termica pari od inferiore a 0,09 W/mK per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 30 (blocco 30x25x25) <b>euro (ottantanove/65)</b>	mq	89,65
Nr. 175 N.P.STR.SO L.001	SOLAIO PIANO ALLEGGERITO costituito da lastra in c.a. dello spessore minimo di 4 cm, tralicci in ferro ad interasse di cm 60 alleggerimento con pannelli di polistirolo espanso, compreso getto di calcestruzzo C25/30 per completamento e formazione di sovrastante soletta dello spessore minimo di 4 cm: per luci da m 5,01 a m 5,50 e spessore totale da 26 a 28 cm <b>euro (cinquanta/22)</b>	mq	50,22
Nr. 176 N.P.STR.SO L.002.1	SOLAIO PIANO PARZIALMENTE GETTATO IN OPERA, costituito da: tralicci metallici su fondelli in laterizio e calcestruzzo, da pignatte in laterizio e da getto di calcestruzzo C20/25 per il completamento dei travetti fino all'altezza dei laterizi e la formazione della sovrastante soletta dello spessore minimo di 4 cm, compresa l'armatura di completamento in tondini d'acciaio ad aderenza migliorata (sp.=spessore complessivo): per luci fino a m 4,00, sp. 28 cm <b>euro (quarantadue/98)</b>	mq	42,98
Nr. 177 N.P.STR.SO L.002.2	SOLAIO PIANO PARZIALMENTE GETTATO IN OPERA, costituito da: tralicci metallici su fondelli in laterizio e calcestruzzo, da pignatte in laterizio e da getto di calcestruzzo C20/25 per il completamento dei travetti fino all'altezza dei laterizi e la formazione della sovrastante soletta dello spessore minimo di 4 cm, compresa l'armatura di completamento in tondini d'acciaio ad aderenza migliorata (sp.=spessore complessivo): per luci da m 4,01 fino a m 6,00, sp. 28 cm <b>euro (cinquanta/00)</b>	mq	50,00
Nr. 178 PR.P01.002. 005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia <b>euro (quattordici/94)</b>	Tn	14,94
Nr. 179 PR.P15.055. 003	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/ A1 d. 63 mm spess. 5,2 mm <b>euro (zero/68)</b>	m	0,68
Nr. 180 PR.P15.055. 007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/ A1 d. 125 mm spess. 10,7 mm <b>euro (uno/71)</b>	m	1,71
Nr. 181 PR.P15.055. 008	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/ A1 d. 140 mm spess. 12,1 mm <b>euro (due/41)</b>	m	2,41
Nr. 182 PR.P15.055. 009	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/ A1 d. 160 mm spess. 14,2 mm <b>euro (due/84)</b>	m	2,84
Nr. 183 PR.P15.056. 003	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP d. 63 mm spess. 5,2 mm <b>euro (zero/69)</b>	m	0,69
Nr. 184 PR.P15.056. 007	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP d. 125 mm spess. 10,7 mm <b>euro (uno/90)</b>	m	1,90
Nr. 185 PR.P15.056. 008	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP d. 140 mm spess. 12,1 mm <b>euro (tre/27)</b>	m	3,27



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 186 PR.P15.056. 009	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP d. 160 mm spess. 14,2 mm <b>euro (due/42)</b>	m	2,42
Nr. 187 PR.P22.043. 005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 <b>euro (dieci/66)</b>	mq	10,66
Nr. 188 PR.P25.066. 004	Vetrata isolante formata da 2 lastre di vetro float unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato contenente sali disidratanti, efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un intercapedine di aria secca float mm 6/camera mm 16/stratificato acustico 44.1 A (coating in faccia 3) <b>euro (quarantasei/68)</b>	mq	46,68
Nr. 189 PR.P25.072. 008	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6, classe minima 2(B)2 (EN 12600), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di polivinilbutirrale (PVB), in dimensione fissa bronzo 10/11 composto da 5+5 pvb 0,38 <b>euro (diciassette/65)</b>	mq	17,65
Nr. 190 RU.M01.001 .002	Operaio edile Specializzato <b>euro (trenta/38)</b>	ora	30,38
Nr. 191 RU.M01.001 .003	Operaio edile Qualificato <b>euro (ventiotto/27)</b>	ora	28,27
Nr. 192 RU.M01.001 .004	Operaio edile Comune <b>euro (venticinque/56)</b>	ora	25,56
Nr. 193 SIST.EST.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA MONOBLOCCO in cls vibrato, delle dimensioni di 5,00x2,50x2,50 m, completa di coperchio in cls carrabile e passo d'uomo delle dimensioni di 0,60x0,60 m <b>euro (settemilasettecentoottantacinque/70)</b>	cad	7'785,70
Nr. 194 SIS_01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio al carbonio tipo Fe430 di qualsivoglia grado B/C/D (bonificato, calmato, disteso) costituite da profilati laminati a caldo, composti saldati, sagomati a freddo, nelle forme, quantità e qualità specificate negli elaborati grafici. Sono inoltre compresi gli oneri per eventuali saldature in opera, sostegni provvisori, operazioni di calandratura, trattamenti di protezione dalla corrosione/fuoco previsti a progetto [sistema "duplex: zincatura a caldo, spessore minimo 500 gr/mq, e verniciatura con ciclo (primer-intermedio-finitura) di natura poliuretanica con colore a scelta della D.L.], piastrame, perni, bulloneria, tenditori, tirafondi, dime, elementi di connessione al calcestruzzo, inghisaggi con malte a ritiro compensato e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/90)</b>	kg	3,90
Nr. 195 SIS_02	Fornitura e posa in opera di lastre di lamiera grecata in acciaio (altezza 75 mm, spessore 8/10 mm, interasse greche 254 mm, tipo Metecno A75/P760 o equivalente), zincata e preverniciata su entrambe le facce con sistema PVDF "Magona 10'000" (o equivalente) a garanzia di durata ventennale certificata, aventi le dimensioni previste a progetto. Sono inoltre compresi i tagli (incluso tagli al laser), l'esecuzione di eventuali fori di drenaggio, gli sfridi, i sormonti, i gruppi di fissaggio in acciaio inossidabile tipo AISI316 (composti da cappello, vite autofilettante, rondella in neoprene, guarnizione), eventuali sostegni provvisori, oneri per la certificazione di portata e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentadue/60)</b>	mq	32,60
Nr. 196 SIS_03	Fornitura e posa in opera di dispositivi anticaduta, a norma UNI-EN 795:2002, Legge Regione Toscana n.1/2005 e D.P.G.R. Toscana n. 62/R, con servizio "chiavi in mano" comprendente: - esame del sito e predisposizione del progetto esecutivo (a firma di tecnico abilitato) con dimensionamento degli ancoraggi, da sottoporre alla insindacabile approvazione della Direzione Lavori; - fornitura e montaggio dell'impianto anticaduta; - verifiche e collaudo dell'impianto; - redazione degli elaborati grafici e della relazione tecnica illustrativa "as built" a firma di tecnico abilitato (così come previsto dall'art.5, comma 4 lettere a, b e c, "elaborato tecnico della copertura", del D.P.G.R. n. 62/R); - fornitura dello specifico manuale per l'uso e le successive verifiche manutentive dell'impianto; - fornitura e posa in opera della cartellonistica da posizionare in prossimità dell'accesso all'impianto; - relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato (punto 4.3.3.1 UNI-EN 795:2002); - certificato di conformità dell'impianto alla norma sopra citata; - documentazione complementare per la regolamentazione degli accessi alla copertura. Il dispositivo anticaduta sarà realizzato con componenti che potranno essere in classe A1, A2, C ed E in funzione del lay-out d'assieme. Tutti i componenti dovranno essere realizzati in acciaio AISI 316 e pertanto soggetti alle sole verifiche periodiche di funzionalità e quelle anti-manomissione; L'impianto dovrà anche essere predisposto per la supervisione elettronica con telesegnalazione di richiesta soccorso. Sono inoltre compresi gli oneri per le opere provvisorie necessarie alla installazione, tutti gli adempimenti tecnici non espressamente citati e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (seimilacinquecento/00)</b>  Data, 10/04/2013  <b>Il Tecnico</b> Arch. Massimo Colombo  ----- -----	cad	6'500,00