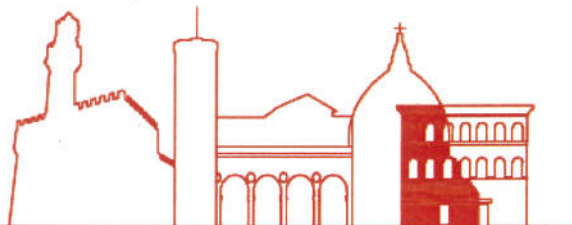




COMUNE DI  
FIRENZE



DIREZIONE SERVIZI TECNICI  
SERVIZIO SUPPORTO TECNICO AI QUARTIERI ED IMPIANTI SPORTIVI

Prog. n. L0175/2016  
rev. Febbraio 2018

**SCUOLA GUICCIARDINI  
LAVORI DI COMPLETAMENTO AUDITORIUM  
C.O. 170292**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**R.U.P.:**

Ing. Michele Mazzoni 

**Supporto al R.U.P.:**

Vie en.ro.se. Ingegneria srl - Arch. Lucia Busa  
Ing. Alessandro Meschi

**Architettonico**

**Progettisti:**

Geom. Bruno Ulivi   
Ing. Samuele Cappelli   
Geom. Marco Noferi   
Geom. Tamara Paoli 



**Strutturale**

**Progettista:**

Ing. Claudio Brunori 

**Coord. Progettazione Impianti:**

Ing. Filippo Cioni 

**Impianti Meccanici**

**Progettisti:**


Ing. Simone Ferroni   
P.I. Lorenzo Cappugi   
P.I. David Cionini   
P.I. Sandro Faggi 

**Collaboratori:**

Add. Tecn. Albano Parisi   
Add. Tecn. Claudio Pollastrini 

**Impianti Elettrici**

**Progettisti:**

P.I. Valter Masini   
P.I. Nicola Riccarelli 

ELENCO PREZZI ARCHITETTONICO	NOOME FILE	DATA	ELABORATO CON
	EPAR	Febbraio 2018	STR Vision cpm



## **ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI**

### *PREMESSA*

Il presente elenco prezzi unitari rappresenta una stampa in forma abbreviata delle voci, caratteristiche e condizioni descritte in forma completa nel Prezzario Regionale della Toscana 2017 e nel Bollettino Ingegneri di Firenze.

La codifica di ogni articolo richiama la relativa sezione di appartenenza ai vari prezzari ufficiali.

I prezzi analizzati appositamente per il recupero dell'Auditorium Guicciardini sono distinti dal numero 20 iniziale lasciando fermi alcuni riferimenti alla corrispondente sezione del prezzario regionale in modo da comprendere quali condizioni si intendono già considerate per lo stessa tipologia di lavorazione.

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A04.001.001	Sbancamento compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Sbancamento compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	mc	4,42
01.A04.002.001	Scavo fino alla profondità di m 1,50 Scavo fino alla profondità di m 1,50	mc	5,38
01.A04.009.001	Scavo a sezione ristretta fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta fino alla profondità di m 1,50	mc	9,20
01.A05.001.001	Riempimento eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	mc	3,10
01.B02.002.001	Casseforme per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	mq	23,01
01.B03.001.002	Rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	1,37
01.B03.001.005	Barre presagomate ad aderenza migliorata Barre presagomate ad aderenza migliorata	kg	1,78
01.B03.004.001	Carpenteria in acciaio: travi di altezza fino a 240 mm Carpenteria in acciaio: travi di altezza fino a 240 mm	kg	3,32
01.B04.003.007	Cls. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 Cls. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	mc	104,73
01.B04.004.003	Cls classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 Cls classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	mc	108,94
01.B04.375	Cl. per pavimenti industriali concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata	mc	145,62
01.B04.375.005	Cl. per pavimenti industriali concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4	mc	145,62
01.B07.033	Muratura blocchi in cls. spessore cm 25 Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento	m	46,11
01.B07.033.001	Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 25	m	46,11
01.D01.039	Pannello XPS in opera con bordo battentato - spessore mm 50 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	mq	7,95
01.D01.039.004	Pannello XPS in opera con bordo battentato - spessore mm 50	mq	7,95
01.D01.046	Isolante acustico in fibre di poliestere/ lana di roccia/lana di vetro spessore 80 mm densità 40 kg/mc 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, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco.	mq	11,02
01.D01.046.002	Isolante acustico in fibre di poliestere/ lana di roccia/lana di vetro spessore 80 mm densità 40 kg/mc	mq	11,02

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.D05.001	Impermeabilizzazione con guaina bituminosa flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice		
01.D05.001.002	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		
	Impermeabilizzazione con guaina bituminosa flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice	mq	9,00
01.E02.004	Posa di piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico		
01.E02.004.003	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.		
	Posa di piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico	m	25,43
01.E03.014	Posa rivestimento con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita		
01.E03.014.035	Rivestimento interno in piastrelle di monocottura		
	Posa rivestimento con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita	mq	19,49
01.E03.016	Posa di zoccolino in grés fine porcellanato con gola h 10 cm		
01.E03.016.006	Posa in opera di zoccolino a pavimento		
	Posa di zoccolino in grés fine porcellanato con gola h 10 cm	m	10,88
01.E04.002	Assistenza per posa infissi su muri di spessore fino a 20 cm		
01.E04.002.001	Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
	Assistenza per posa infissi su muri di spessore fino a 20 cm	mq	48,21
01.E05.002	Massetto cementizio armato con rete Ø 6		
01.E05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.		
	Massetto cementizio armato con rete Ø 6	mq	24,68
01.E05.021	Maggior onere per piallettatura a frattazzo		
01.E05.021.001	Sovrapprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a frattazzo		
		mq	4,05
01.E05.021	Sovrapprezzo massetto strutturale di CLS con argilla espansa		
01.E05.021.003	Sovrapprezzi ai massetti: Sovrapprezzo massetto strutturale di CLS con argilla espansa		
		mq	6,62
01.E05.031	Sovrapprezzo ai sottofondi per rete 10x10 Ø 6		
01.E05.031.002	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
	Sovrapprezzo ai sottofondi rete 10x10 Ø 6	mq	5,37
01.F04.004	Tinteggiatura con idropittura lavabile previa mano di fissativo		
01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato		
	Tinteggiatura con idropittura lavabile previa mano di fissativo	mq	5,72
01.F04.011	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente		
01.F04.011.007	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche		
	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente	mq	3,57
01.F04.012	Smaltatura con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine		
01.F04.012.012	Verniciatura di opere metalliche		
	Smaltatura con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	mq	7,13
01.F05.005	Pluviale d. 100 in alluminio spess. 10/10 mm.		
	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.F05.005.002	normali : Pluviale d. 100 in alluminio spess. 10/10 mm.	m	24,72
01.F06.001	Tubazioni poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm	m	18,63
01.F06.001.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.	m	10,91
01.F06.001.047	Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm	m	12,51
01.F06.001	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	m	15,01
01.F06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.	m	100,43
01.F06.001.048	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	m	127,04
01.F06.001	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm	m	171,80
01.F06.001.048	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.	m	358,21
01.F06.001.049	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm	m	1.635,68
01.F06.001	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm	m	
01.F06.011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.	cad	
01.F06.011.003	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm	cad	
01.F06.011	Pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	
01.F06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	cad	
01.F06.011.004	Pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	
01.F06.011	Pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	
01.F06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	cad	
01.F06.011.005	Pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	
01.F06.011	Pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm	cad	
01.F06.011.005	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	cad	
01.F06.011.008	Pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm	cad	
01.F06.011	Pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	
01.F06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	cad	
01.F06.027	Pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	
01.F06.027.002	Fossa biologica da 4000 litri	cad	
02.A03.001	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.	cad	
	Fossa biologica da 4000 litri	cad	
	Demolizione muratura in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra	cad	
	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con	cad	

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.A03.001.004	ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna Demolizione muratura in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra	mc	107,73
02.A03.022	Smontaggio manto di copertura in laterizio		
02.A03.022.002	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale Smontaggio manto di copertura in laterizio per una superficie oltre mq 10,00	mq	17,24
02.A07.001	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50		
02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc	28,28
02.B08.003	Rifacimento solaio con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75 Rifacimento di solaio in acciaio e lamiera grecata con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione) ed il fissaggio della lamiera ai profilati.		
02.B08.003.001	Rifacimento solaio con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75	mq	60,72
02.B10.001	Consolidamento c.a. per strutture verticali con applicazione della malta a macchina per i primi 3 cm di spessore Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:		
02.B10.001.003	Consolidamento c.a. per strutture verticali con applicazione della malta a macchina per i primi 3 cm di spessore	mq	83,69
02.B10.021	Inghisaggio con foro D 14-16 profondità' 30 cm Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:		
02.B10.021.003	Inghisaggio con foro D 14-16 profondità' 30 cm	cad	12,68
02.B10.022	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco		
02.B10.022.001	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti	kg	5,57
02.B10.025	Rinforzo con tessuto monodirezionale resistenza a trazione 2250 N/mmq, peso 430 g/mq, sp. 0,17 mm Rinforzo con tessuto in fibra di vetro (gfrp) steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci		
02.B10.025.001	Rinforzo con tessuto monodirezionale resistenza a trazione 2250 N/mmq, peso 430 g/mq, sp. 0,17 mm	mq	56,75
02.B10.030	Rinforzo con lamina pultrusa larghezza 50 mm, area sezione trasversale 60 mmq Rinforzo con lamina monodirezionale preformata e pultrusa in fibre di carbonio, compresa impregnazione della superficie con uno strato di resina epossidica, resistenza a trazione minima 2800 n/mmq; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci		
02.B10.030.001	Rinforzo con lamina pultrusa larghezza 50 mm, area sezione trasversale 60 mmq	m	60,88
04.A05.005	Piano di posa con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei		
04.A05.005.002	Piano di posa con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	mq	0,77

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.A05.007	Formazione rilevato. Escluso il materiale.		
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli		
	Formazione rilevato densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.	mc	3,68
04.A05.008	Rifilatura cigli spessore minimo 20 cm		
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale		
	Rifilatura cigli spessore minimo 20 cm	mq	2,93
04.B12.001	Massicciata con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm		
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata		
	Massicciata con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	mc	23,59
04.B12.002	Realizzazione strada bianca spessore 20 cm		
04.B12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo.		
	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. Spess. cm. 20.	mc	25,26
04.E06.010	Posa cordonato compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)		
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5		
	Posa cordonato compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	24,88
04.E09.011	Strato in geotessile n.t. con teli di peso 0,400Kg/mq		
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura		
	Strato in geotessile n.t. con teli di peso 0,400Kg/mq	mq	2,94
04.F06.031	Griglia in ghisa piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)		
04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilo perimetrale in cls C16/20, escluso scavo		
	Griglia in ghisa piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	cad	119,67
04.F06.053.001	Chiusini ghisa d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)		
	Chiusini ghisa d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	226,79
05.A03.001.001	Scarifica asfalto spinta fino alla profondità massima di 10 cm		
	Scarifica asfalto spinta fino alla profondità massima di 10 cm	mq	2,94
09.E09.001.001	Preparazione terreno per superfici inferiori a 3000 mq		
	Preparazione terreno per superfici inferiori a 3000 mq mediante fresatura in più passaggi	mq	0,55
09.E09.003.001	Terra da giardino stesa con mezzi manuali.		
	Terra da giardino stesa con mezzi manuali.	mc	42,44
09.V02.020.003	Abbattimento albero in parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m		
	Abbattimento albero in parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	145,30
09.V03.001	Messa a dimora di siepi e cespugli		
	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
09.V03.001.001	ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . Messa a dimora di siepi e cespugli	cad	0,99
09.V03.005.002	Piantagione alberi in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. Piantagione alberi in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.	cad	44,39
20.03.001.002	Piano di calpestio per passerella di sommità in copertura, costituito da doppio pannello di OSB da mm. 15 impermeabilizzato con guaina ardesiata posata a fiaccola a risvoltare su facciata e facciata ventilata Piano di calpestio per passerella di sommità in copertura, costituito da doppio pannello di OSB da mm. 15 impermeabilizzato con guaina ardesiata posata a fiaccola a risvoltare su facciata e facciata ventilata	mq	41,50
20.04.003.004	Controsoffitto acusticamente riflettente sagomato come da disegni dello studio acustico, formata una lastra in silicato tipo SuperSil BiFire ed un di gesso A2. Controsoffitto acusticamente riflettente sagomato come da disegni dello studio acustico, formata con lastre di gesso A2 ed una lastra in silicato tipo SuperSil BiFire su lato esposto al fuoco. Peso complessivo maggiore di 20Kg/mq. Compresa struttura in profilati di lamiera di acciaio zincati e pendinature rigide, come da schemi di sistema in base ai pesi e carichi previsti. REI 120. Finitura con idonea malta rasante, teli in fibra di vetro e rinforzi, formazione di pezzi speciali, sfrido e maggior costo per lavorazioni in quota con uso di piattaforme elevatrici.	mq	115,00
20.05.003.001	Sistema di azionamento della copertura del palco esterno Sistema di azionamento della copertura del palco esterno costituita da motori elettrici cilindrici di adeguata potenza per uso in esterno, posti all'interno del palo avvolgibile con rullo in lamiera di ferro zincata spess. 10/10. Compreso quadro elettrico dedicato, centralina automatizzato attraverso stazione metereologica (anemometro, termometro, pluviometro, luminosità).	a corpo	3.600,00
20.05.011.002	Copertura meccanizzata del palco esterno con telo in PVC Copertura meccanizzata del palco esterno realizzata con teli in PVC 620 g/mq tagliati a misura e bordati, completi di asole e occhielli per il perfetto funzionamento con organi di manovra manuale. Sistema di movimentazione e tenditura completo di guide, carrucole contrapposte, cavi di tensionamento e movimentazione, nonché struttura autoportante in alluminio. Avvolgimento teli su rulli protetti da carter in alluminio.	a corpo	9.200,00
20.08.001.013	Cappotto termico eseguito con blocchi di cls cellulare alleggerito da cm 8 tipo Multipor Cappotto termico eseguito con blocchi di cls cellulare alleggerito da cm 8 tipo Multipor	mq	40,50
20.11.2.110.2	Zincatura a caldo per immersione di strutture leggere. Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461. Immersione di strutture fino a 18 m. di lunghezza.	kg	0,85
20.A01.001.001	Moduli abitativi prefabbricati shell box ad alto isolamento termico, rifiniti con pavimento resiliente e controsoffitto a pannelli modulari in lana di roccia, privi di impianti e serramenti. Moduli abitativi prefabbricati tipo shell box ad alto isolamento termico, rifiniti con pavimento resiliente e controsoffitto a pannelli modulari in lana di roccia. I moduli saranno privi di impianti, infissi e serramenti. Compreso ogni onere per movimentazione in cantiere, posizionamento dei piedini di aggancio alla platea di fondazione di altezza regolabile, posa su due piani. Compresi calcoli di statica/antisismica/relazione legge contenimento dei consumi energetici. Caratteristiche minime dei moduli abitativi:  - Modello Assemblato - Altezza esterna container 2960 mm - Altezza interna 2700 mm  <i>Verniciatura</i> - Colore container RAL a scelta della D.L.  <i>Isolamento</i> - Isolamento delle pareti Poliuretano espanso 60 mm - Isolamento del tetto Lana minerale 100 mm - Isolamento del pavimento Lana minerale 100 mm - Pavimento Pavimento in legno multistrato.  <i>Carpenteria</i> - Rampe per superamento dislivelli a norma disabili poste su propria sottostruttura e ulteriore piano di		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	calpestio rialzato.  <i>Rivestimento interno</i> - Rivestimento interno Lamiera d'acciaio preverniciata (bianco) - Rivestimento interno soffitto Pannello truciolare bianco - Rivestimento del pavimento Rivestimento del pavimento in linoleum o PVC antiscivolo su raccordi e locali umidi - Controsoffitto a pannelli ispezionabili in lana di roccia 600x600x15 con velo vetro finitura bianco al civile.  <i>Lattonomie</i> - Raccordi strutturali e di rifinitura per accoppiamento tra loro dei moduli - Grondaie e pluviali in alluminio 10/10 mm.		
	.....	mq	735,00
20.A01.001.002	Corpi di collegamento tra facciata e containers, completi di struttura in acciaio, calpestio e copertura in lamiera grecata gettata, pareti realizzate con sistema a secco, coibentazione di tutte le superfici orizzontali,  Corpi di collegamento tra facciata e containers, completi di struttura in acciaio zincato, calpestio e copertura in lamiera grecata gettata in opera, pareti realizzate con sistema a secco, coibentazione di tutte le superfici sia verticali che orizzontali, impermeabilizzazioni e sigillature con giunti e lamiere. Il tutto ottenere le medesime prestazioni prescritte per i moduli abitativi Art. 20.A01.001.001 ed indicazioni da disegni di progetto.		
	.....	mq	900,00
20.A03.001.004	Demolizione di pareti interne in muratura di laterizio forato, pavimenti, rivestimenti, massetti e intonaci, nella zona oggetto di intervento per completamento auditorium. Compreso allontanamento di ogni materiale presente in cantiere  Demolizione di pareti interne in muratura di laterizio forato, pavimenti, rivestimenti, massetti e intonaci, nella zona oggetto di intervento per completamento auditorium. Compreso formazione, spostamento od adeguamento dei vani porta o finestra (interne od esterne) e quanto necessario per riportare i locali nelle forme di progetto. Compreso carico e allontanamento di ogni materiale presente in cantiere e relativo oneri per conferimento a discarica speciale.		
	.....	a corpo	3.000,00
20.A03.001.005	Smontaggio di tutti gli apparecchi sanitari, vecchi impianti, infissi, lastre in marmo dei davanzali, lattonomie, impianto presente nella zona oggetto di intervento per completamento auditorium.  Smontaggio di tutti gli apparecchi sanitari, vecchi impianti, infissi, lastre in marmo dei davanzali, lattonomie, impianto presente nella zona oggetto di intervento per completamento auditorium. Compreso e allontanamento di ogni materiale presente in cantiere		
	.....	a corpo	2.000,00
20.A03.022.003	Smontaggio del tegolone di sommità della copertura mediante tagli con dischi diamantati a formare 6 pezzi di peso adeguato per sollevamento con la gru di cantiere  Smontaggio del tegolone di sommità della copertura mediante tagli con dischi diamantati a formare 6 pezzi di peso adeguato per sollevamento con la gru di cantiere. Ogni pezzo sarà precedentemente imbracato con funi o catene a travi metalliche poste in copertura a cavallo di più tegoloni. I tagli delle nervature portanti avverranno da ponteggio interno (già considerato negli oneri per la sicurezza)		
	.....	a corpo	4.900,00
20.A03.022.004	Smontaggio degli elementi prefabbricati pesanti in cls. appesi alla trave in c.a. di sommità della copertura anche mediante tagli con dischi diamantati a formare pezzi di peso adeguato per sollevamento con la gru di cantiere  Smontaggio degli elementi prefabbricati pesanti in cls. appesi alla trave in c.a. di sommità della copertura anche mediante tagli con dischi diamantati a formare pezzi di peso adeguato per sollevamento con la gru di cantiere		
	.....	a corpo	2.000,00
20.B01.001	Trave americana costituita da traliccio in alluminio tipo Trabes Euro 40 posto in opera compreso ogni onere per bordi, tagli, sagomature, ferramenta inox, ecc  Trave americana costituita da traliccio in alluminio tipo Trabes Euro 40 posto in opera compreso ogni onere per bordi, tagli, sagomature, ferramenta inox, ecc		
	.....	m	230,00
20.B01.003	Portale costituito da tralici di elementi in alluminio per americane tipo Trabes Euro 40 adatti e completi di ogni pezzo speciale, spinotto, piastra dadi e raccordi  Portale costituito da tralici di elementi in alluminio per americane tipo Trabes Euro 40 adatti e completi di ogni pezzo speciale, spinotto, piastra dadi e raccordi		
	.....	m	285,00
20.C.GR.001	Onere smaltimento calcinacci e altro materiale edile  Onere smaltimento calcinacci e altro materiale edile		
	.....	mc	6,05
	Pareti in laminato stratificato tipo HPL per divisori gruppi di servizi igienici, completi di struttura portante		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.C01.020	<p>Fornitura e posa in opera di pareti sanitarie, come da disegni esecutivi, realizzate in laminato plastico stratificato (HPL) di reazione al fuoco classe 1, spessore di mm. 14, finitura cera anti - graffio, bordi smussati ed angoli arrotondati; nello specifico:</p> <p>Porte nel medesimo materiale con profili di battuta ammortizzanti in coestruso di PVC rigido (lato battuta) e morbido antinfortunistico (lato cerniere), che consentono l'assoluta complanarità frontale della struttura. Cerniere auto-chiudenti ed auto-lubrificanti in acciaio zincato ricoperto nylon, colore grigio, (Nr. 03 per porta) che permettono la chiusura automatica della porta.</p> <p>Fissaggio della parete divisoria alla parete frontale e a muro tramite profilo d'alluminio anodizzato lega primaria T 60/60.</p> <p>Fissaggio a pavimento tramite piedini di sollevamento interamente in nylon diametro 35 mm. con vite di regolazione da mm. 12, altezza 150 mm., regolabili +/- 30 mm. per compensare eventuali dislivelli.</p> <p>Collegamento superiore mediante profilo in alluminio anodizzato argento, dim. L. mm. 48, H. mm. 42, colore grigio, ad incastro sui frontalini. o mediante tubolare in alluminio anodizzato argento, sezione ad Omega dim. mm. 120x60</p> <p>Per i servizi igienici, sistema d'apertura con serratura totalmente in alluminio, colore argento, con blocco di segnalatore libero/occupato (rosso/verde), munito di apertura d'emergenza dall'esterno.</p>	mq	250,00
20.C01.021	<p>Top lavamani in laminato stratificato tipo HPL completo di lavabo in acciaio e rubinetteria</p> <p>Fornitura e posa in opera di top lavamani, come da disegno, realizzato in laminato plastico stratificato (HPL) di reazione al fuoco classe 1, spessore di mm. 14, finitura cera anti - graffio, bordi smussati ed angoli arrotondati, completo di lavello in acciaio; nello specifico:</p> <p>Il top lavamani dovrà essere realizzato in laminato plastico stratificato (HPL), spessore 14 MM., superficie con finitura cera anti - graffio ed è caratterizzato da un piano unico con bordi smussati e veletta verticale sotto - top di 250 MM. di altezza.</p> <p>Il fissaggio del top lavamani alla parete di fondo verticale dovrà avvenire tramite profilo di alluminio anodizzato con lega primaria T 60/60 e squadrette in acciaio zincato, mentre la fascia del sotto top lavamani, realizzato in laminato plastico stratificato (HPL), è fissato verticalmente.</p> <p>I tamponamenti laterali sagomati e le squadre di rinforzo per i piani multiforo devono essere realizzati anch'essi in laminato plastico stratificato (HPL).</p> <p>Il top lavamani deve essere dotato di lavello ovale in acciaio di mm. 505 x 385 con montaggio sotto top o ad incasso opportunamente sigillato, completo di piletta.</p> <p>I laminati HPL utilizzati devono essere certificati e rispondere alle normative di igiene e sicurezza EN 438-7:2005. Garantire la totale assenza di emissioni gassose e l'assoluta innocuità nei confronti dell'ambiente.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo completo e funzionante in ogni sua parte.</p>	cad	325,00
20.C02.001.001	<p>Pressore per facciata ventilata pesante sagomato a disegno da lamiera Cor-Ten spess. mm. 3 forato con passo mm. 600</p>	kg	5,90
20.C02.001.002	<p>Rivestimento pesante di facciata tralicciata con lastre di grandi dimensioni tipo Betonwood</p> <p>Rivestimento pesante di facciata tralicciata con lastre in cementolegno ad alta densità di grandi dimensioni tipo Betonwood 1250*3200*20 costituite da due lastre mm. 10 incollate con interposta armatura rete in fibra di vetro. Sono comprese le lavorazioni presso centro di taglio per formare i fori come da disegno e le guarnizioni sui tre lati con strisce isolanti sottili in sughero o fibre di legno.</p>	mq	74,50
20.C02.001.003	<p>Controparete acusticamente riflettente sagomata come da disegni dello studio acustico, formata con lastre di gesso A2 ed una lastra in silicato tipo SuperSil BiFire su lato esposto al fuoco renderla REI 120</p> <p>Controparete acusticamente riflettente sagomata come da disegni dello studio acustico, formata con lastre di gesso A2 ed una lastra in silicato tipo SuperSil BiFire su lato esposto al fuoco renderla REI 120. Peso complessivo maggiore di 20Kg/mq. REI 120. Compresa struttura in profilati di lamiera di acciaio zincati e pendinature rigide, come da schemi di sistema in base ai pesi e carichi previsti. Finitura con idonea malta rasante, teli in fibra di vetro e rinforzi, formazione di pezzi speciali, sfrido e maggior costo per lavorazioni in quota con uso di piattaforme elevatrici.</p>	mq	91,00
20.C02.001.004	<p>Controparete acusticamente assorbente sagomata a disegno, formata con pannelli di lana di roccia tipo Rockfon Monoacustik spess. mm. 40. Classe A1. Compresa finitura con idonea malta rasante, teli in fibra di vetro e rinforzi, formazione di pezzi spe</p> <p>Controparete acusticamente assorbente sagomata a disegno, formata con pannelli di lana di roccia tipo Rockfon Monoacoustic spess. mm. 40. Classe A1. Compresa struttura in profilati di lamiera di acciaio zincati e pendinature rigide, come da schemi di sistema in base ai pesi e carichi previsti. Finitura con idonea malta rasante, teli in fibra di vetro e rinforzi, formazione di pezzi speciali, sfrido e maggior costo per lavorazioni in quota con uso di piattaforme elevatrici.</p>	mq	105,00
20.C02.001.006	<p>Riqualificazione antincendio di superfici mediante fissaggio di lastra ignifuga tipo Supersil BiFire spess. 12,5 mm. Compresa stuccatura giunti e rasatura armata con fibra di vetro e apposita malta.</p> <p>Riqualificazione antincendio di superfici mediante fissaggio di lastra ignifuga tipo Supersil BiFire spess. 12,5 mm. Compresa stuccatura giunti e rasatura armata con fibra di vetro e apposita malta.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.C02.001.007	Rivestimento pareti con fissaggio di lastra di cartongesso A1 da mm. 12,5	mq	33,00
20.C02.001.010	Rivestimento pareti con fissaggio di lastra di cartongesso A1 da mm. 12,5	mq	24,00
20.C02.001.010	Rivestimento con pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti tipo EKOKIT 300/B	mq	86,00
20.C02.001.010	Rivestimento con pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti tipo EKOKIT 300/B, con l'aggiunta di una membrana metallica flottante interposta nella coibentazione per incrementare ulteriormente le prestazioni di fonoisolamento, posti entro proprie strutture portanti in metallo.	mq	86,00
20.C02.003	Sistema di isolamento per facciate con cappotto termico corazzato con fibra di legno 160 kg/mc finito con lastra in cementolegno	mq	82,00
20.C02.003	Sistema di isolamento per facciate con cappotto termico corazzato con fibra di legno 160 kg/mc finito con lastra in cementolegno alta densità BetonThermFiber, spessore 16+100mm fissata meccanicamente con viteria per uso esterno evidenziata da rondella di tonda in CorTen in grado di mascherare l'incavo per i tasselli a fungo presenti sui pannelli. Dimensione pannelli mm. 1200*600.	mq	82,00
20.C03.031.006	Copertura allagabile a giunti drenanti in lamiera di alluminio tipo Riverclack. Compresi pezzi speciali, colmi e semicolmi con camera di ventilazione, raccordi con superfici verticali, raccordi al canale di gronda. Colori standard a scelta della D.L.	mq	45,00
20.C03.031.006	Copertura allagabile a giunti drenanti in lamiera di alluminio tipo Riverclack. Compresi pezzi speciali, colmi e semicolmi con camera di ventilazione, raccordi con superfici verticali, raccordi al canale di gronda. Colori standard a scelta della D.L.	mq	45,00
20.C10.008	Corrimano in noce Tanganica.	m	59,00
20.C10.008	Corrimano in noce Tanganica.	m	59,00
20.C10.009	Posa di corrimano.	m	6,35
20.C10.009	Posa di corrimano.	m	6,35
20.D01.039.004	Isolamento con pannello isolante per coperture con camera di ventilazione	mq	35,00
20.D01.039.004	Pannello isolante con camera di ventilazione tipo Winpor avente conducibilità termica 0,031W/mK (UNI EN 12667), classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E (EN 13501-1), assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale inferiore al 3% in volume (EN 12087), resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore (compressive creep) 45 kPa (EN 1606), resistenza al passaggio del vapore ( $\mu$ ) 50 (EN 12086) di spessore 140 mm, di cui camera di ventilazione 45 mm, OSB superiore da 11 mm.	mq	35,00
20.E02.001.005	Sovrapprezzo per formazione di gradinate in cls mediante montaggio di sponde in lastre per sottofondi a secco sagomate come da disegno	mc	250,00
20.E02.001.005	Sovrapprezzo per formazione di gradinate in cls mediante montaggio di sponde in lastre per sottofondi a secco sagomate come da disegno	mc	250,00
20.E02.001.006	Percorso tattilo plantare a sei codici, in PVC a rilievo incollato con mastice epossidico da esterno	mq	5.300,00
20.E02.001.006	Percorso tattilo plantare a sei codici, in PVC a rilievo incollato con mastice epossidico da esterno. Compresa fornitura e pezzi speciali	mq	5.300,00
20.E02.001.007	Pavimento continuo in resina	mq	77,00
20.E02.001.007	Pavimento continuo in resina, compresa preparazione del calcestruzzo nuovo o del pavimento ceramico esistente mediante abrasione e aspirazione polvere, primer tipo Sikafloor-156 addensato con sabbia di quarzo circa 0,4 kg/mq., applicazione di resina poliuretanica bicomponente, colorata, elastica e a bassa emissione di VOC, consumo di 2,8 kg/mq per uno spessore totale di 2 mm., strato di finitura composto da resina poliuretanica all'acqua, colorata, opaca tipo Sikafloor-304 W con un consumo di ca. 0,15 kg/mq per mano.	mq	77,00
20.F04.005.001	Controparete fonoassorbente tipo Egger Proakustic Classic intercapedine da mm. 50	mq	77,00
20.F04.005.001	Controparete fonoassorbente tipo Egger Proakustic Classic composta da laminato con perforazione lineare 3 / 3 / 1,0, membrana fonoassorbente nera, pannello truciolare grezzo perforato da 18 mm, membrana fonoassorbente nera, controbilanciatura laminato con perforazione lineare. Compresa struttura in profilati di lamiera di acciaio zincati e pendinature rigide, come da schemi di sistema in base ai pesi e carichi previsti. Profili di finitura di partenza e di sommità, formazione di pezzi speciali, sfrido e maggior costo per lavorazioni in quota con uso di piattaforme elevatrici.	mq	77,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.F04.005.002	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di grandi dimensioni, velo di vetro e lana di roccia	mq	142,00
20.F04.005.002	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di grandi dimensioni, velo di vetro e lana di roccia rifiniti in opera con specifico rasante. Compresa struttura in profilati di lamiera di acciaio zincati e pendinature rigide, come da schemi di sistema in base ai pesi e carichi previsti, formazione di pezzi speciali, sfrido e maggior costo per lavorazioni in quota con uso di piattaforme elevatrici.	mq	65,00
20.F05.003.001	Linea vita come da Elaborato Tecnico delle Coperture compresa scaletta in profili zincati di accesso alla passerella in quota lato shell box		
20.F05.003.001	Linee vita come da Elaborato Tecnico delle Coperture. Tutti gli elementi dovranno essere certificati dal produttore e installati secondo il progetto esecutivo strutturale che sarà predisposto dall'appaltatore. Il tutto come da "Elaborato Tecnico della Copertura" predisposto, compreso ogni onere per pezzi speciali zincati a caldo o in acciaio inox come piastre, pinze, grembialine, vitoni, dadi e rondelle, rivetti, sigillanti, il tutto come previsto dal produttore del manto metallico di copertura.		
20.F05.006.002	Lattoneria in alluminio 10/10 mm. colori standard a scelta della D.L.	a corpo	5.500,00
20.F05.006.002	Lattoneria in alluminio 10/10 mm. colori standard a scelta della D.L.		
20.P19.050.001	Membrana traspirante realizzata con telo (0,1 m < Sd = 0,3 m) ed impermeabile all'acqua, classe A >= 200 g/m2	mq	30,01
20.P19.050.001	Membrana traspirante realizzata con telo (0,1 m < Sd = 0,3 m) ed impermeabile all'acqua, classe A >= 200 g/m2		
20.P19.065.001	Posa schermi impermeabili per coperture in rotoli. Compresa nastratura con adesivi idonei a sigillare la chiodatura degli elementi soprastanti.	mq	8,00
20.P19.065.001	Posa schermi impermeabili per coperture in rotoli. Compresa nastratura con adesivi idonei a sigillare la chiodatura degli elementi soprastanti.		
20.P70.005.015	Lucernario apertura elettrica e funzione EFC	mq	3,50
20.P70.005.015	Lucernario apertura elettrica e funzione EFC con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K). Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza finestra pari a 1,3 W(m2K), dimensioni 135x140 cm completo di tenda avvolgibile automatizzata oscurante, ogni accessorio, telecomando per apertura motorizzata.		
20.Z01.001.001	Sedia in alluminio con schienale e braccioli provvista di sistema per aggancio delle stesse sedie in posizione affiancata	cad	1.750,00
20.Z01.001.001	Sedia in alluminio con braccioli provvista di sistema per aggancio delle stesse sedie in posizione affiancata		
20.Z01.001.002	Sedia in alluminio con schienale priva di braccioli	cad	45,00
20.Z01.001.002	Sedia in alluminio con schienale priva di braccioli		
041.01.021.004	Zoccolino in gres porcellanato 7x60 cm	cad	37,00
041.01.021.004	Zoccolino in gres porcellanato 7x60 cm		
053.03.001.004	Vetro stratificato 4+4 mm con plastico 0,76 mm acustico	m	14,08
053.03.001.004	Vetro stratificato 4+4 mm con plastico 0,76 mm acustico		
053.03.001.006	Vetro stratificato 5+5 mm con plastico 0,76 mm acustico	mq	43,00
053.03.001.006	Vetro stratificato 5+5 mm con plastico 0,76 mm acustico		
053.04.002.001	Vetrocamera sp. 6-7/6/6-7 mm	mq	46,80
053.04.002.001	Vetrocamera sp. 6-7/6/6-7 mm		
053.05.005.008	Vetro camera sp. 42 mm, composizione 44,2n/20aria/66,2A, da 0,38 mm, Rw = 50 (-2; -8) dB	mq	85,60
053.05.005.008	Vetro camera sp. 42 mm, composizione 44,2n/20aria/66,2A, da 0,38 mm, Rw = 50 (-2; -8) dB		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
213.08.001.013	Muratura in blocchi di cls cellulare sp. 15 cm, c.s., R = 41 dB	mq	97,00
213.08.001.016	Muratura in blocchi di cls cellulare sp. 15 cm, c.s., R = 41 dB	mq	45,05
213.08.001.016	Muratura in blocchi di cls cellulare sp. 30 cm, c.s., R'W = 43 dB	mq	70,99
230.02.002.001	Controsoffitto pannello fibra roccia 60x120x1,5 cm	mq	34,30
230.02.002.001	Controsoffitto pannello fibra roccia 60x120x1,5 cm completo di struttura portante a vista eseguita con pendini rigidi.	mq	34,30
250.01.001.001	Assistenza muraria per posa ringhiera dei balconi, recinzioni, ecc.	mq	22,20
250.01.001.001	Assistenza muraria per posa di ringhiera (questa esclusa dal prezzo) in ferro pieno o in profilato scatolare per balconi, recinzioni, di peso fino a 25 Kg/mq posta su solai o muri in c.a. compreso forature e sigillature di piedi o zanche con malta cementizia espansiva; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	22,20
250.03.001.002	Ringhiera a disegno semplice di peso oltre kg/mq 15,00 eseguita in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello	kg	4,85
250.03.001.002	Ringhiera a disegno semplice di peso oltre kg/mq 15,00 eseguita in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello, posta in opera compreso taglio a misura, sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio, escluso antiruggini, verniciature ed eventuale assistenza muraria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	kg	4,85
250.15.003.001	Strutture secondarie in lamiera piegata di acciaio Cor-Ten A	kg	4,69
250.15.003.001	Strutture secondarie in lamiera piegata di acciaio Cor-Ten A quali arcarecci, frontoni, balze, ecc. compreso tracciatura dei pezzi, assemblaggio con puntatura elettrica in opera escluso antiruggini, ed eventuali verniciature, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	kg	4,69
251.01.001.002	Posa controtelaio su muratura in mattoni forati con spessore da cm 10 a cm 15	cad	30,10
251.01.001.002	Posa controtelaio su muratura in mattoni forati con spessore da cm 10 a cm 15	cad	30,10
251.02.001.002	Controtelaio in legno spessore muratura cm 15	m	4,68
251.02.001.002	Controtelaio in legno spessore muratura cm 15	m	4,68
251.04.003.004	Infisso alluminio taglio termico dimensioni 72-82x20 mm e 82-85x20 mm (peso da 15 a 17 kg/mq)	mq	370,00
251.04.003.004	Infisso alluminio taglio termico dimensioni 72-82x20 mm e 82-85x20 mm (peso da 15 a 17 kg/mq)	mq	370,00
252.01.001.001	Infisso in alluminio per porta interna	mq	202,45
252.01.001.001	Infisso in alluminio per porta interna	mq	202,45
252.03.005.001	Porta REI 120 ad un'anta am = 800x2050 mm; p = 720x2020 mm	cad	380,00
252.03.005.001	am = 800x2050 mm; p = 720x2020 mm	cad	380,00
252.03.005.013	Porta REI 120 ad un'anta am = 1000x2150 mm; p = 920x2110 mm	cad	443,00
252.03.005.013	Porta REI 120 ad un'anta am = 1000x2150 mm; p = 920x2110 mm	cad	443,00
252.03.006.012	Porta REI 120 am = 1300x2150 mm; p = 1220x2110 mm	cad	730,00
252.03.006.012	am = 1300x2150 mm; p = 1220x2110 mm	cad	730,00
252.03.006.015	Porta REI 120 a due ante am = 1800x2150 mm; p = 1720x 2110 mm	cad	862,00
252.03.006.015	Porta REI 120 a due ante am = 1800x2150 mm; p = 1720x 2110 mm	cad	862,00
252.03.006.015	Porta REI 120 a due ante am = 2000x2150 mm; p = 1920x2110 mm	cad	862,00
252.03.006.015	Porta REI 120 a due ante am = 2000x2150 mm; p = 1920x2110 mm	cad	862,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
252.03.006.016	Porta REI 120 a due ante am = 2000x2150 mm; p = 1920x2110 mm	cad	959,00
252.05.001.001	Maniglione non azionabile dall'esterno su anta principale	cad	165,27
252.05.001.002	Maniglione antipanico azionabile dall'esterno con chiave con cilindro tipo Yale	cad	180,76
252.05.002.001	Chiudiporta oleodinamico con braccio a slitta per porte ad una anta	cad	102,26
254.01.009.002	Posa cristallo mm 10/11 per porte esterne	mq	33,90
254.01.010.003	Posa di vetrocamera sp. 10-11/6/10-11 mm	mq	30,80
PR.P07.130	Griglia in ghisa per canaletta da 15 cm C250	m	32,94
PR.P07.130.007	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, uni en 1433:2008.	cad	40,70
PR.P12.044	Canalette e accessori in cls polimerico, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, uni en 1433:2008.	mq	1,98
PR.P12.044.001	Canalette per aree pedonali e carrabile a basso carico, da A15 - C 250, dimensioni interne circa 10x100xh.10-16 cm con profili in acciaio zincato	mq	11,78
PR.P19.065	Schermo freno vapore sintetico sottotegola multistrato (2 m < Sd = 20 m) a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2013	mc	10,75
PR.P19.065.001	Fornitura di telo tre strati in poliestere tessuto non tessuto elastomerico e rivestito su entrambe le facce con tessuto polipropilenico, classe A >= 200 g/m2	kg	0,42
PR.P22.043	Maiolica smaltata su cottoforte, tinte unite, cm 20x20	cad	19,54
PR.P22.043.003	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Maiolica smaltata su cottoforte, tinte unite, cm 20x20	cad	4,84
PR.P22.043	Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60	kg	0,42
PR.P22.043.006	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60	kg	0,42
PR.P22.061	Premiscelati al quarzo con coloranti minerali	kg	0,42
PR.P22.061.003	Prodotti per pavimentazioni industriali premiscelati al quarzo con coloranti minerali	kg	0,42
PR.P45.003.127	Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 100/125, Clt 10-12	cad	19,54
PR.P45.003.755	Lantana, C, specie sellowiana camara, Clt 2-3	cad	4,84
PR.P45.003.812	Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, circonferenza 10/12	cad	4,84

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P45.003.A42	..... Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, Clt 3	cad	39,09
	Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, Clt 3		
PR.P45.003.B51	..... Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 18/20	cad	3,90
	Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 18/20		
PR.P45.003.D22	..... Teucrium, C, specie fruticans, Clt.10	cad	153,07
	Teucrium, C, specie fruticans, Clt.10		
	.....	cad	10,18