



# COMUNE DI PADOVA

## AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE ANNO 2016

## PROGETTO ESECUTIVO

### INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E INDAGINI SU EDIFICI COMUNALI E PONTI CITTADINI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 100.000,00

N° Progetto <b>077</b>  Nome file  Data <b>AGOSTO 2016</b>	CUP H91B15000770004  LLPP EDP 2016/077	Elaborato <b>04</b>  <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>	
Progettisti  Ing. Loris A. Ragona  Geom. Antonio-Z. Gallo	Rup  Ing. Loris A. Ragona	Capo Settore  Arch. Damiano Scapin	Capo Area  Arch. Luigino Gennaro

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A1	<b>MANODOPERA</b>		
A1.A0	<b>Manodopera settore edile:</b> Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro (corrispondenti ai costi contrattuali elencati all'articolo A2), nonché l'utile di impresa e le spese generali. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro. Il ribasso sarà applicato solo sulla percentuale relativa all'utile di impresa e spese generali (25,4%).		
A1.A0.A0	<b>operaio IV livello;</b> ----- ( Euro quarantavirgolaventidue )	ora	40,22
A1.A0.A5	<b>operaio specializzato;</b> ----- ( Euro trentottovirgolaventuno )	ora	38,21
A1.A0.A10	<b>operaio qualificato;</b> ----- ( Euro trentacinquevirgolacinquantanove )	ora	35,59
A1.A0.A15	<b>operaio comune;</b> ----- ( Euro trentaduevirgolaventidue )	ora	32,22
A1.A5	<b>Manodopera settore metalmeccanico:</b> Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro (corrispondenti ai costi contrattuali elencati all'articolo A2), nonché l'utile di impresa e le spese generali. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro. Il ribasso sarà applicato solo sulla percentuale relativa all'utile di impresa e spese generali (25,4%).		
A1.A5.A0	<b>operaio 5° livello</b> ----- ( Euro trentaduevirgolaottantasette )	ora	32,87
A1.A5.A5	<b>operaio 4° livello</b> ----- ( Euro trentavirgolasessantannove )	ora	30,69
A1.A5.A10	<b>operaio 3° livello</b> ----- ( Euro ventinovevirgolatrentaquattro )	ora	29,34
A1.A5.A15	<b>operaio 2° livello</b> ----- ( Euro ventiseivirgolatrentasette )	ora	26,37
A1.A22	<b>Diritto di chiamata per interventi in giornata</b> Compenso fisso, a titolo di rimborso spese forfettario, per interventi urgenti da eseguirsi in giornata. ----- ( Euro cinquantatrevirgolazerotre )	cadauno	53,03
A1.A25	<b>Diritto chiamata compenso per interventi di piccola entità</b> Compenso fisso, a titolo di rimborso spese forfettario, per interventi di breve durata, inferiori alle 4 ore lavorative, effettuati in orario normale e in giornata lavorativa. ----- ( Euro ventiseivirgolaundici )	cadauno	27,11
A2	<b>MANODOPERA - costi tabellari</b>		
A2.A0	<b>Manodopera settore edile - costi tabellari</b> Costi della manodopera secondo le Tabelle di riferimento regionali in vigore al momento della progettazione che saranno usate per le lavorazioni in economia. A tali costi saranno aggiunti, nella contabilizzazione, l'utile di impresa (10%) e le spese generali (14%). Solo su queste ultime percentuali (totale 25,4%) sarà applicato il ribasso contrattuale.		
A2.A0.A0	<b>operaio IV livello;</b> ----- ( Euro trentaduevirgolazeroseste )	ora	32,07
A2.A0.A5	<b>operaio specializzato;</b> ----- ( Euro trentavirgolaquarantasette )	ora	30,47
A2.A0.A10	<b>operaio qualificato;</b> ----- ( Euro ventottovirgolatrentotto )	ora	28,38
A2.A0.A15	<b>operaio comune;</b> ----- ( Euro venticinquevirgolasessantannove )	ora	25,69
A2.A5	<b>Manodopera settore metalmeccanico - costi tabellari</b> Costi della manodopera secondo le Tabelle di riferimento di Confindustria in vigore al momento della progettazione che saranno usate per le lavorazioni in economia. A tali costi saranno aggiunti, nella contabilizzazione, l'utile di impresa (10%) e le spese generali (14%). Solo su queste ultime percentuali (totale 25,4%) sarà applicato il ribasso contrattuale.		
A2.A5.A0	<b>operaio 5° livello</b> ----- ( Euro ventiseivirgolaventuno )	ora	26,21

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A2.A5.A5	<b>operaio 4° livello</b> ( Euro ventiquattrovirgolaquarantasette )	ora	24,47
A2.A5.A10	<b>operaio 3° livello</b> ( Euro ventitrevirgolaquaranta )	ora	23,40
A2.A5.A15	<b>operaio 2° livello</b> ( Euro ventunovirgolazerotre )	ora	21,03
A5	<b>NOLI</b> noli :automezzi		
A5.A0	<b>Nolo di motocarro ribaltabile fino a q.li 15.</b> Nolo di motocarro ribaltabile della portata fino a q.li 15, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	48,00
A5.A5	<b>Nolo di autocarro ribaltabile fino a q.li 50.</b> Nolo di autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 50, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	50,00
A5.A10	<b>Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale q.li 80.</b> Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale della portata fino a q.li 80, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	60,00
A5.A15	<b>Nolo di autocarro non ribaltabile fino a q.li 25.</b> Nolo di autocarro non ribaltabile della portata fino a q.li 25, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	50,00
A5.A20	<b>Nolo di autocarro con rimorchio ribaltabili.</b> Nolo di autocarro con rimorchio, entrambi ribaltabili, della portata fino a q.li 200-240, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	52,00
A5.A25	<b>Nolo di autoarticolato.</b> Nolo di autoarticolato con cassone ribaltabile, della portata fino a q.li 450, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	60,00
A5.A32	<b>Autofurgone con autusta</b> Nolo di autofurgone compreso carburante e lubrificante ed autista	ora	40,00
A5.A35	<b>Nolo di pompa per prosciugamento: kW 4,40, 650, H 2-8.</b> Nolo di motopompa per prosciugamento con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello, della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da m 2 a m 8, compreso ogni accessorio per il funzionamento e lo smaltimento delle acque, lubrificante e carburante.	ora	4,20
A10	<b>noli :macchine per movimenti terra</b> noli :macchine per movimenti terra		
A10.A0	<b>Nolo di escavatore idraulico gommato, kW 50.</b> Nolo di escavatore idraulico gommato, della potenza di kW 50, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso carburante, lubrificante e operatore.	ora	42,50
A10.A5	<b>Nolo di escavatore cingolato, potenza kW 75-88</b> Nolo di escavatore cingolato, con comandi idraulici, della potenza di kW 75-88, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso carburante, lubrificante e operatore.	ora	46,51
A10.A8	<b>Nolo di miniescavatore gommato o cingolato</b> Nolo di miniescavatore gommato o cingolato (bobcat), con comandi idraulici, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso carburante, lubrificante ed operatore	ora	39,90
A105	<b>materiali :inerti</b> materiali :inerti		
A105.A0	<b>Sabbia di fiume, vagliata e lavata:</b> Sabbia di fiume, vagliata e lavata, franco cantiere:		
A105.A0.A0	<b>del Brenta;</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	del Brenta; ----- ( Euro ventisettevirgolazerozero )	mc	27,00
A105.A0.A5	<b>dell'Adige o del Po;</b> dell'Adige o del Po; ----- ( Euro ventiduevirgolacinquanta )	mc	22,50
A105.A1	<b>Sabbia di cava, vagliata e lavata:</b> Sabbia di cava, vagliata e lavata, franco cantiere:		
A105.A1.A0	<b>pezzatura mm 0.2 - 10</b> pezzatura mm 0.2 - 10 , franco cantiere: ----- ( Euro ventivirgolacinquanta )	mc	20,50
A105.A5	<b>Ghiaia di fiume, vagliata e lavata:</b> Ghiaia di fiume, vagliata e lavata:		
A105.A5.A0	<b>da mm 2 a mm 15;</b> da mm 2 a mm 15; ----- ( Euro ventunovirgolatrentadue )	mc	21,32
A105.A5.A5	<b>da mm 15 a mm 25;</b> da mm 15 a mm 25; ----- ( Euro ventivirgolacinquantotto )	mc	20,58
A105.A5.A10	<b>da mm 25 a mm 50;</b> da mm 25 a mm 50; ----- ( Euro ventivirgolacinquantotto )	mc	20,58
A105.A5.A15	<b>da mm 50 a mm 100.</b> da mm 50 a mm 100. ----- ( Euro diciottovirgolanoventa )	mc	18,90
A105.A15	<b>Misto di cava</b> Misto di cava	mc	
A105.A15.A0	<b>Misto di cava selezionato</b> Misto di cava selezionato ----- ( Euro tredicivirgolasettantadue )	mc	13,72
A105.A15.A5	<b>Granulare stabilizzato</b> Granulare stabilizzato ----- ( Euro sedicivirgolatredici )	mc	16,13
A105.A15.A10	<b>ghiaione lavato.</b> ghiaione lavato. ----- ( Euro diciassettevirgolacinquanta )	mc	17,50
A105.A15.A15	<b>ghiaia di cava.</b> ghiaia di cava. ----- ( Euro quattordicivirgolaquarantuno )	mc	14,41
A105.A15.A20	<b>Terra sciolta</b> Terra sciolta ----- ( Euro tredicivirgolasettantadue )	mc	13,72
A105.A20	<b>Misto di fiume selezionato.</b> Misto di fiume selezionato. ----- ( Euro ventiquattrovirgolaquindici )	mc	24,15
A105.A25	<b>Pietrisco granulato di fiume:</b> Pietrisco granulato di fiume:		
A105.A25.A0	<b>da mm 2 a mm 16;</b> da mm 2 a mm 16; ----- ( Euro ventunovirgolacinquantatre )	mc	21,53
A105.A25.A5	<b>da mm 17 a mm 25;</b> da mm 17 a mm 25; ----- ( Euro ventunovirgolazerozero )	mc	21,00
A105.A25.A10	<b>da mm 50 a mm 80.</b> da mm 50 a mm 80. ----- ( Euro ventivirgolaquarantotto )	mc	20,48

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A105.A30	<b>Pietrame trachitico per muratura a faccia vista.</b> Pietrame trachitico per muratura a faccia vista, specchio con piu' di due facce a spacco di cava (pezzature kg 20-40 cadauna).	q.le	11,45
	( Euro undicivirgolaquarantacinque )		
A105.A35	<b>Granigliati di marmo colorati.</b> Granigliati di marmo colorati comuni grana media dal n. 5 al n. 8, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50.	q.le	4,94
	( Euro quattrovirgolanovantaquattro )		
A105.A40	<b>Bentonite.</b> Bentonite.	q.le	11,97
	( Euro undicivirgolanovantasette )		
A105.A45	<b>Materiali inerti di recupero</b> Materiali inerti di recupero	mc	
A105.A45.A0	<b>Materiali da rilevato</b> Materiali da rilevato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale.	mc	7,96
	( Euro settevirgolanovantasei )		
A105.A45.A5	<b>Misto tout-venent proveniente da riciclaggio</b> Materiali misto tout-venant, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale.	mc	9,84
	( Euro novevirgolaottantaquattro )		
A105.A45.A10	<b>Granulare stabilizzato</b> Materiale granulare stabilizzato, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale.	mc	13,03
	( Euro tredicivirgolazerotre )		
A105.A45.A15	<b>Sabbia</b> Sabbia, costituita da materiali provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale.	mc	11,90
	( Euro undicivirgolanovanta )		
A110	<b>MATERIALI: LEGANTI</b> materiali :leganti		
A110.A0	<b>Cemento tipo 32.5 R:</b> Cemento tipo 32.5 R:		
A110.A0.A0	<b>in sacchi di carta;</b> in sacchi di carta;	q.le	11,13
	( Euro undicivirgolatredici )		
A110.A0.A5	<b>sfuso.</b> sfuso.	q.le	9,82
	( Euro novevirgolaottantadue )		
A110.A5	<b>Cemento tipo 42.5 R:</b> Cemento tipo 42.5 R:		
A110.A5.A0	<b>in sacchi di carta;</b> in sacchi di carta;	q.le	12,08
	( Euro dodicivirgolazerotto )		
A110.A5.A5	<b>sfuso.</b> sfuso.	q.le	10,66
	( Euro diecivirgolasessantasei )		
A110.A10	<b>Cemento tipo 52.5 R:</b> Cemento tipo 52.5 R:		
A110.A10.A0	<b>in sacchi di carta;</b> in sacchi di carta;	q.le	13,55
	( Euro tredicivirgolacinquantacinque )		
A110.A10.A5	<b>sfuso.</b> sfuso.	q.le	11,97
	( Euro undicivirgolanovantasette )		
A110.A15	<b>Cemento fuso a alta resistenza.</b> Cemento fuso a alta resistenza, in sacchi, franco cantiere a mezzo autocarro.	q.le	39,38
	( Euro trentanovevirgolatrentotto )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A110.A20	<b>Cemento bianco 525, in sacchi.</b> Cemento bianco 525, in sacchi. ( Euro ventitrevirgolasessantatre )	q.le	23,63
A110.A25	<b>Legante bianco 325, in sacchi.</b> Legante bianco 325, in sacchi. ( Euro diciottovirgolatrentotto )	q.le	18,38
A110.A30	<b>Calce eminentemente idraulica, plastica:</b> Calce eminentemente idraulica, plastica:		
A110.A30.A0	<b>in sacchi;</b> in sacchi; ( Euro novevirgolazerotre )	q.le	9,03
A110.A30.A5	<b>sfusa.</b> sfusa. ( Euro settevirgolasessantuno )	q.le	7,61
A110.A35	<b>Calce idrata, in sacchi.</b> Calce idrata, in sacchi. ( Euro undicivirgolaquarantacinque )	q.le	11,45
A110.A40	<b>Grassello di calce spenta, in sacchi di P.V.C.</b> Grassello di calce spenta, in sacchi di P.V.C. ( Euro quattrovirgolaottantatre )	q.le	4,83
A110.A45	<b>Gesso scagliola, in sacchi.</b> Gesso scagliola, in sacchi. ( Euro undicivirgolatrentotto )	q.le	11,38
A110.A50	<b>Intonaci premiscelati, in sacchi.</b> Intonaci premiscelati, in sacchi. ( Euro ottovirgolaquarantuno )	q.le	8,41
A110.A55	<b>Collante per applicazione di ceramiche:</b> Collante per applicazione di ceramiche, franco cantiere a mezzo autocarro:	Kgf	
A110.A55.A0	<b>Collante per applicazione di ceramiche:</b> Collante per applicazione di ceramiche, franco cantiere a mezzo autocarro: ( Euro zero )	Kgf	
A110.A55.A5	<b>composto colore grigio;</b> composto colore grigio; ( Euro zovirgolasettantaquattro )	Kgf	0,74
A110.A55.A10	<b>composto colore bianco;</b> composto colore bianco; ( Euro zovirgolaottantanove )	Kgf	0,89
A110.A60	<b>Gesso collante per tramezzi in pannelli di gesso.</b> Gesso collante per tramezzi in pannelli di gesso, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50. ( Euro zovirgolaquarantasette )	Kgf	0,47
A110.A65	<b>Gesso collante per liscature.</b> Gesso collante per liscature, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50. ( Euro zovirgolaquarantasette )	Kgf	0,47
A110.A70	<b>Aggregato di cemento e quarzo per pavimenti.</b> Aggregato di cemento e quarzo per pavimentazioni industriali, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50. ( Euro zovirgolasedici )	Kgf	0,16
A110.A80	<b>Malta premiscelata ad alta resistenza e rapida presa</b> Malta premiscelata ad alta resistenza e rapida presa, di colore grigio, a base di cemento Portland modificato, inerti selezionati e additivi speciali. ( Euro zovirgolanoventacinque )	Kgf	0,95
A115	<b>MATERIALI: LATERIZI E SOLAI</b>		
A115.A0	<b>Mattoni pieni comuni a macchina:</b> Mattoni pieni comuni a macchina, franco cantiere:		
A115.A0.A5	<b>Mattoni pieni reggiati</b> Mattoni pieni reggiati dim. cm 5,5x12x25 ( Euro zovirgolanoventacinque )	cadauno	0,37

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro zerovirgolatrentasette )		
A115.A0.A10	<b>Mattoni pieni comuni a macchina sabbiati</b> Mattoni pieni comuni a macchina sabbiati	----- cadauno	0,59
	( Euro zerovirgolacinquantanove )		
A115.A5	<b>Mattoni refrattari.</b> Mattoni refrattari, qualita' extra, tenore di allumina 42-44%, dimensioni cm 6x11x22, franco cantiere a mezzo autocarro.		
A115.A5.A0	<b>Mattoni refrattari</b> Mattoni refrattari	----- cadauno	1,43
	( Euro unovirgolaquarantatre )		
A115.A100	<b>Lastre in cartongesso, spessore mm 13.</b> Lastre in cartongesso, spessore mm 13		
A115.A100.A0	<b>Lastre in cartongesso, spessore mm 13</b>	----- mq	5,09
	( Euro cinquevirgolazeronove )		
A115.A101	<b>Pannelli lisci di gesso a impasto con manila</b> Pannelli lisci di gesso a impasto con manila, armati con tondini di ferro zincato		
A115.A101.A0	<b>da cm 100x150</b> da cm 100x150	----- mq	19,22
	( Euro diciannovevirgolaventidue )		
A115.A102	<b>Pannelli lisci di gesso impasto con fibra di vetro</b> Pannelli lisci di gesso a impasto con fibra di vetro e armati con tondini di ferro zincato, da cm 66x150		
A115.A102.A	<b>da cm 66x150</b> da cm 66x150	----- mq	14,18
	( Euro quattordicivirgoladiciotto )		
A115.A105	<b>Pannelli lisci in gesso armato per controsoffitti.</b> Pannelli lisci in gesso armato per controsoffitti, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50.		
A115.A105.A	<b>Pannelli lisci in gesso armato per controsoffitti</b> Pannelli lisci in gesso armato per controsoffitti	----- mq	8,67
	( Euro ottovirgolasessantasette )		
A115.A110	<b>Cardato di Manila.</b> Cardato di Manila.		
A115.A110.A	<b>Cardato di Manila</b> Cardato di Manila	----- Kgf	4,52
	( Euro quattrovirgolacinquantadue )		
A115.A15	<b>Bimattoni comuni a 21 fori:</b> Bimattoni comuni a 21 fori, franco cantiere:		
A115.A15.A5	<b>Bimattoni comuni a 21 fori reggiati</b> Bimattoni comuni a 21 fori, dim. cm 12x12x25, reggiati.	----- cadauno	0,32
	( Euro zerovirgolatrentadue )		
A115.A20	<b>Bimattoni in laterizio alveolare termoacustico.</b> Bimattoni in laterizio alveolare termoacustico delle dimensioni di cm 12x30x16, franco cantiere.		
A115.A20.A	<b>Bimattoni in laterizio alveolare termoacustico</b> Bimattoni in laterizio alveolare termoacustico	----- cadauno	0,42
	( Euro zerovirgolaquarantadue )		
A115.A25	<b>Blocchi forati di laterizio.</b> Blocchi forati di laterizio, franco cantiere.		
A115.A25.A0	<b>Blocchi forati di laterizio per tramezze</b> Blocchi forati di laterizio per tramezze dim. cm 6/8x25x25	----- cadauno	0,24
	( Euro zerovirgolaventiquattro )		
A115.A25.A5	<b>Blocchi forati reggiati</b> Blocchi forati di laterizio per tramezze dim. cm 12x25x25, reggiati	----- cadauno	0,35
	( Euro zerovirgolatrentacinque )		
A115.A35	<b>Tramezze in gesso, a struttura alveolare</b> Tramezze in gesso, a struttura alveolare a fori passanti in numero e diametro variabile a seconda dello spessore del pannello:		
A115.A35.A0	<b>da cm 6x50x66,6</b> da cm 6x50x66,6	----- mq	14,44

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quattordicivirgolaquarantaquattro )		
A115.A35.A5	<b>da cm8x50x66,6</b> da cm8x50x66,6	mq	17,22
	( Euro diciassettevirgolaventidue )		
A115.A35.A10	<b>da cm 10x50x66,6</b> da cm 10x50x66,6	mq	19,22
	( Euro diciannovevirgolaventidue )		
A115.A40	<b>Blocchi in laterizio alveolare termoacustico:</b> Blocchi forati in laterizio alveolare termoacustico, franco cantiere:		
A115.A40.A0	<b>Blocchi in laterizio termoacustico da cm 8x25x45;</b> da cm 8x25x45;	cadauno	0,70
	( Euro zervirgolasettanta )		
A115.A40.A5	<b>Blocchi in laterizio termoacustico da cm 24x30x16.</b> da cm 24x30x16.	cadauno	0,60
	( Euro zervirgolasessanta )		
A115.A40.A10	<b>Blocchi in laterizio termoacustico da cm 24x30x16.</b> da cm 24x30x16.	cadauno	0,60
	( Euro zervirgolasessanta )		
A115.A45	<b>Blocchi termoacustici cavi argilla espansa</b> Blocchi termoacustici cavi in conglomerato cementizio di argilla espansa da cm 20x20x50.	cadauno	1,10
	( Euro unovirgoladieci )		
A115.A45.A0	<b>Blocchi termoacustici cavi argilla espansa da cm 20x20x50.</b> Blocchi termoacustici cavi argilla espansa da cm 20x20x50.	cadauno	1,10
	( Euro unovirgoladieci )		
A115.A50	<b>Tavelloni forati di spessore cm 6:</b> Tavelloni forati, dello spessore di cm 6:		
A115.A50.A0	<b>Tavelloni di cm 90 di lunghezza, reggiati;</b> di cm 90 di lunghezza, reggiati;	mq	4,81
	( Euro quattrovirgolaottantuno )		
A115.A50.A5	<b>Tavelloni di cm 120 di lunghezza, reggiati</b> di cm 120 di lunghezza, reggiati	mq	2,42
	( Euro duevirgolaquarantadue )		
A115.A60	<b>Tavelle forate spessore cm 3, dim. cm 25x40-50.</b> Tavelle forate dello spessore di cm 3 e dimensione pari a cm 25x40/50.		
A115.A60.A	<b>Tavelle forate spessore cm 3, dim. cm 24x40-50</b> Tavelle forate spessore cm 3, dim. cm 24x40-50	mq	3,77
	( Euro trevirgolasettantasette )		
A115.A75	<b>Blocchi interposti per solai in laterocemento:</b> Blocchi interposti per solai in laterocemento:		
A115.A75.A0	<b>altezza cm 16-16.5, reggiati;</b> altezza cm 16-16.5, reggiati;	cadauno	0,92
	( Euro zervirgolanoventadue )		
A115.A75.A5	<b>altezza cm 20-20.5, reggiati;</b> altezza cm 20-20.5, reggiati;	cadauno	0,96
	( Euro zervirgolanoventasei )		
A115.A75.A10	<b>altezza cm 24-24.5, reggiati.</b> altezza cm 24-24.5, reggiati.	cadauno	1,37
	( Euro unovirgolatrentasette )		
A115.A80	<b>Solaio tipo "Bausta":</b> Solaio tipo "Bausta", travetto confezionato piu' blocco interposto, compreso il ferro di corredo, escluso il ferro di ripartizione, interasse cm 55-60 (misurazione effettiva); posto a pie' d'opera:		
A115.A80.A0	<b>Solaio "Bausta" altezza cm 16-16.5;</b> altezza cm 16-16.5;	mq	14,91
	( Euro quattordicivirgolanoventuno )		
A115.A80.A5	<b>Solaio "Bausta" altezza cm 20-20.5;</b> altezza cm 20-20.5		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro quattordicivirgolanovantuno )	mq	14,91
A115.A80.A10	<b>Solaio "Bausta" altezza cm 24-25</b> altezza cm 24-25.	mq	18,38
	( Euro diciottovirgolatrentotto )		
A115.A85	<b>Solaio a lastre prefabbricate (predalles):</b> Solaio a lastre prefabbricate (predalles) con faccia inferiore a getto liscio da cassero metallico, armate con l'inserimento di rete e tralici metallici elettrosaldati, con blocchi di alleggerimento in polistirolo espanso, compreso il ferro di confezione e di corredo, escluso il ferro di ripartizione (misurazione effettiva); posto a pie' d'opera:		
A115.A85.A0	<b>Solaio (predalles) altezza totale cm 24;</b> altezza totale cm 24;	mq	20,48
	( Euro ventivirgolaquarantotto )		
A115.A85.A5	<b>Solaio (predalles) altezza totale cm 29</b> altezza totale cm 29	mq	21,21
	( Euro ventunovirgolaventuno )		
A115.A95	<b>Solaio tipo misto in c.a.p. e forati:</b> Solaio tipo misto in travetti prefabbricati in c.a.p. e interposti elementi forati di laterizio, interasse cm 50-60, compreso il ferro di corredo, escluso il ferro di ripartizione (misurazione effettiva); posto a pie' d'opera:		
A115.A95.A0	<b>Solaio travetti in c.a.p. altezza cm 16-16.5;</b> altezza cm 16-16.5;	mq	14,91
	( Euro quattordicivirgolanovantuno )		
A115.A95.A5	<b>Solaio travetti in c.a.p. altezza cm 20-20.5</b> altezza cm 20-20.5;	mq	14,91
	( Euro quattordicivirgolanovantuno )		
A115.A95.A10	<b>Solaio travetti in c.a.p. altezza cm 24-25</b> altezza cm 24-25	mq	18,38
	( Euro diciottovirgolatrentotto )		
A120	<b>MATERIALI: LEGNAMI</b> materiali :legnami		
A120.A0	<b>Abete in travi squadrate uso Trieste.</b> Abete in travi squadrate uso Trieste:		
A120.A0.A0	<b>sezione 11/13;</b> sezione 11/13;	mc	267,36
	( Euro duecentosessantasettevirgolatrentasei )		
A120.A0.A5	<b>sezione 16/19;</b> sezione 16/19;	mc	277,03
	( Euro duecentosettantasettevirgolazerotre )		
A120.A5	<b>Abete in travi squadrate a spigolo vivo.</b> Abete in travi squadrate a spigolo vivo:		
A120.A5.A0	<b>sezione 11/13;</b> sezione 11/13;	mc	450,95
	( Euro quattrocentocinquantavirgolanovantacinque )		
A120.A5.A5	<b>sezione 16/19;</b> sezione 16/19;	mc	450,95
	( Euro quattrocentocinquantavirgolanovantacinque )		
A120.A10	<b>Abete in morali, lunghezza m 4.00.</b> Abete in morali, lunghezza m 4.00, assortimento monte:		
A120.A10.A0	<b>sezione 4x4;</b> sezione 4x4;	mc	418,76
	( Euro quattrocentodiciottovirgolasettantasei )		
A120.A10.A5	<b>sezione 8x8;</b> sezione 8x8;	mc	405,87
	( Euro quattrocentocinquevirgolaottantasette )		
A120.A15	<b>Abete in tavole, lunghezza m 4.00, larg.&gt; 16 cm.</b> Abete in tavole, lunghezza m 4.00, larghezza da cm 16 in poi, assortimento 3 da costruzione:		
A120.A15.A0	<b>spessore mm 25;</b> spessore mm 25;	mc	376,88
	( Euro quattrocentocinquevirgolaottantasette )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trecentosettantaseivirgolaottantotto )		
A120.A15.A5	<b>spessore mm 40;</b> spessore mm 40;	mc	376,88
	( Euro trecentosettantaseivirgolaottantotto )		
A120.A20	<b>Abete in tavole sottomisura</b> Abete in tavole sottomisura, lunghezza m 4,00, larghezza da cm 8 a cm 15, spessore mm 25, assortimento 3° da costruzione;	mc	334,99
	( Euro trecentotrentaquattrovirgolovanovantanove )		
A120.A25	<b>Abete in tavoloni, spessore mm 60</b> Abete in tavoloni, spessore mm 60, lunghezza m 4,00, assortimento 3° da falegnameria;	mc	396,20
	( Euro trecentonovantaseivirgolaventi )		
A120.A30	<b>Larice in morali e mezzi morali</b> Larice in morali e mezzi morali, sezioni commerciali, assortimento monte;	mc	579,80
	( Euro cinquecentosettantanovevirgolaottanta )		
A120.A35	<b>Larice in tavole da mm 20 a 60</b> Larice in tavole da mm 20 a 60, larghezza da cm 16 in avanti, 1° assortimento;	mc	947,02
	( Euro novecentoquarantasettevirgolazerodie )		
A120.A40	<b>Yellow pine in tavoloni, spessore mm 60</b> Yellow pine in tavoloni, spessore mm 60 e larghezza m 4.00, assortimento 1° e 2° da falegnameria;	mc	798,84
	( Euro settecentonovantottovirgolaottantaquattro )		
A120.A45	<b>Douglas fir in tavoloni, spessore mm 60</b> Douglas fir in tavoloni, spessore mm 60 e lunghezza m 4,00, assortimento 1° e 2° da falegnameria;	mc	1 546,16
	( Euro millecincquecentoquarantaseivirgolasedici )		
A120.A50	<b>Noce in tavole non rifilate da falegnameria</b> Noce in tavole non rifilate da falegnameria;		
A120.A50.A0	<b>naturale</b> naturale	mc	2 499,37
	( Euro duemilaquattrocentonovantanovevirgolatrentasette )		
A120.A50.A5	<b>evaporato</b> evaporato	mc	2 779,84
	( Euro duemilasettecentosettantanovevirgolaottantaquattro )		
A120.A55	<b>Legname in tavole non rifilate</b> Legname in tavole non rifilate;		
A120.A55.A0	<b>mogano Tiama</b> mogano Tiama	mc	1 011,44
	( Euro milleundicivirgolaquarantaquattro )		
A120.A55.A5	<b>iroko</b> iroko	mc	1 024,33
	( Euro milleventiquattrovirgolatrentatre )		
A120.A55.A10	<b>tanganika</b> tanganika	mc	1 024,33
	( Euro milleventiquattrovirgolatrentatre )		
A120.A60	<b>Compensati, dimensioni commerciali</b> Compensati, dimensioni commerciali;		
A120.A60.A0	<b>di pioppo da mm 4</b> di pioppo da mm 4	mc	1 191,83
	( Euro millecenonovantunovirgolaottantatre )		
A120.A60.A5	<b>di pioppo da mm 10</b> di pioppo da mm 10	mc	1 004,99
	( Euro millequattrovirgolovanovantanove )		
A120.A60.A10	<b>di pioppo da mm 20</b> di pioppo da mm 20	mc	837,49
	( Euro ottocentotrentasettevirgolaquarantanove )		
A120.A65	<b>Compensati placcati, dimensioni commerciali</b> Compensati placcati, dimensioni commerciali, a 5 strati		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A120.A65.A0	<b>di tanganika da mm 4</b> di tanganika da mm 4  ( Euro duemilasettecentocinquevirgolasettantasette )	mc	2 705,77
A120.A65.A5	<b>di noce nazionale da mm 4</b> di noce nazionale da mm 4  ( Euro quattromilanovecentoventottovirgolatrentacinque )	mc	4 928,35
A120.A70	<b>Pannelli di fibra di legno</b> Fornitura di pannelli di fibra di legno del tipo:		
A120.A70.A0	<b>qualità normale spess. 3.0 mm</b> qualità normale spess. 3.0 mm  ( Euro duevirgolaventisei )	mq	2,26
A120.A70.A5	<b>medium density spess. 6.0 mm</b> medium density spess. 6.0 mm  ( Euro quattrovirgolasessantaquattro )	mq	4,64
A120.A70.A10	<b>medium density spess. 10.0 mm</b> medium density spess. 10.0 mm  ( Euro seivirgolaquarantaquattro )	mq	6,44
A120.A70.A15	<b>medium density spess. 19.0 mm</b> medium density spess. 19.0 mm  ( Euro novevirgolaottanta )	mq	9,80
A125	<b>MATERIALI: METALLI E LEGHE</b> materiali :metalli e leghe		
A125.A0.A10	<b>Acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento</b>  ( Euro zerovirgolaquarantacinque )	Kgf	0,45
A125.A5	<b>Reti elettrosaldate:</b> Reti elettrosaldate:		
A125.A5.A0	<b>con maglia di cm 20x20, filo diametro 5 mm;</b> con maglia di cm 20x20, filo diametro 5 mm;  ( Euro zerovirgolacinquantaquattro )	Kgf	0,54
A125.A5.A5	<b>con maglia di cm 20x20, filo diametro 6 mm;</b> con maglia di cm 20x20, filo diametro 6 mm;  ( Euro zerovirgolacinquantuno )	Kgf	0,51
A125.A5.A10	<b>foglio di rete elettrosaldata con maglia di cm 20x20, filo diametro 8 mm;</b> foglio di rete elettrosaldata con maglia di cm 20x20, filo diametro 8 mm;  ( Euro zerovirgolaquarantanove )	tonnellata	0,49
A125.A5.A15	<b>foglio di rete elettrosaldata con maglia di cm 20x20, filo diametro 10 mm;</b> foglio di rete elettrosaldata con maglia di cm 20x20, filo diametro 10 mm;  ( Euro zerovirgolacinquantuno )	tonnellata	0,51
A125.A10	<b>Paraspigoli in alluminio</b>		
A125.A10.A	<b>Paraspigoli in alluminio</b> Paraspigoli in alluminio altezza cm 280,  ( Euro unovirgolatrentuno )	cadauno	1,31
A125.A100	<b>Saetta per rete metallica</b> Saetta per rete metallica zincata plastificata, lunghezza m 2  ( Euro seivirgolatredici )	cadauno	6,13
A125.A15	<b>Rete metallica speciale nervata da soffitto</b> Rete metallica speciale nervata da soffitto, peso medio da kg/mq 1,70, in pannelli da m 2,00x0,50, franco cantiere		
A125.A15.A	<b>Rete metallica speciale nervata da soffittoRete metallica speciale nervata da</b>  ( Euro duevirgolacinquantacinque )	mq	2,55
A125.A20	<b>Paletti per recinzione</b> Paletti per recinzione, in ferro a T da mm 30-35 zincato a caldo, sino all'altezza di m 1,75, franco cantiere		
A125.A20.A	<b>Paletti per recinzione</b>  ( Euro zerovirgolanoventatre )	Kgf	0,93

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A125.A25	<b>Materiali per controsoffitto</b> Materiali per controsoffitto in elementi metallici completi di tutti gli accessori necessari alla posa, franco cantiere:		
A125.A25.A	<b>Materiali per controsoffitti</b> con doghe in lamiera di alluminio, spessore mm 0,5, larghezza mm 200, lunghezza variabile, forate o non forate, verniciate a forno	mq	10,85
	( Euro diecivirgolaottantacinque )		
A125.A55	<b>Profilati di ferro laminati a caldo, in barre:</b> Profilati di ferro laminati a caldo, in barre (UNI 7070/72), franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 80:		
A125.A55.A	<b>piatto spessore mm 5, larghezza mm 40-150</b> piatto spessore mm 5, larghezza mm 40-150	Kgf	
	( Euro zero )		
A125.A55.A0	<b>piatto spessore mm 5, larghezza mm 40-150</b> piatto spessore mm 5, larghezza mm 40-150	Kgf	0,58
	( Euro zerovirgolacinquantotto )		
A125.A55.A5	<b>piatto spessore mm 6, larghezza mm 151-250</b> piatto spessore mm 6, larghezza mm 151-250	Kgf	0,62
	( Euro zerovirgolasessantadue )		
A125.A55.A10	<b>ferro a Z da mm 30 a mm 35;</b> ferro a Z da mm 30 a mm 35;	Kgf	0,57
	( Euro zerovirgolacinquantasette )		
A125.A55.A15	<b>ferro a T da mm 30x30x5;</b> ferro a T da mm 30x30x5;	Kgf	0,56
	( Euro zerovirgolacinquantasei )		
A125.A55.A20	<b>ferro a T da mm 50x50x7;</b> ferro a T da mm 50x50x7;	Kgf	0,56
	( Euro zerovirgolacinquantasei )		
A125.A55.A25	<b>ferro a U serie normale, da mm 40x20x5;</b> ferro a U serie normale, da mm 40x20x5;	Kgf	0,56
	( Euro zerovirgolacinquantasei )		
A125.A55.A30	<b>ferro a U serie normale, da mm 50x25x5;</b> ferro a U serie normale, da mm 50x25x5;	Kgf	0,56
	( Euro zerovirgolacinquantasei )		
A125.A55.A35	<b>ferro a U serie normale, da mm 60x30x6.</b> ferro a U serie normale, da mm 60x30x6.	Kgf	0,56
	( Euro zerovirgolacinquantasei )		
A125.A56	<b>Lamiera di ferro zincata</b> Lamiera di ferro zincata, piana, tipo Sendzmir		
A125.A56.A0	<b>Lamiera di ferro zincata spessore 6/10</b> Spessore 6/10	Kgf	1,63
	( Euro unovirgolasessantatre )		
A125.A56.A5	<b>Lamiera di ferro zincata spessore 8/10</b> Spessore 8/10		
	S	Kgf	1,52
	( Euro unovirgolacinquantadue )		
A125.A57	<b>Lamiera mandorlata in alluminio o acciaio</b> Fornitura di lamiera mandorlata fino allo spessore massimo di mm 3+2. Spese di trasporto e scarico entro l'ambito del cantiere comprese.		
A125.A57.A0	<b>Lamiera mandorlata in alluminio</b> Lamiera mandorlata in alluminio	mq	89,67
	( Euro ottantanovevirgolasessantasette )		
A125.A57.A5	<b>Lamiera mandorlata o stirata in acciaio</b> Lamiera mandorlata o stirata in acciaio	Kgf	0,86
	( Euro zerovirgolaottantasei )		
A125.A60	<b>Tondi, quadri e piatti di ferro trafilato.</b> Tondi, quadri e piatti di ferro trafilato a freddo, fino a mm 35 di diametro o lato e fino a mm 15 di spessore, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 80.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A125.A60.A	<b>Tondi, quadri e piatti di ferro trafilato</b> Tondi, quadri e piatti di ferro trafilato ( Euro zerovirgolasessantotto )	Kgf	0,68
A125.A65	<b>Travi NP, a C e doppio T.</b> Travi NP, a C e doppio T:		
A125.A65.A	<b>Travi NP, a C e doppio T da mm 80 a mm 200;</b> da mm 80 a mm 200; ( Euro zerovirgolasessantannove )	Kgf	0,69
A125.A65.A0	<b>da mm 80 a mm 200;</b> da mm 80 a mm 200; ( Euro zerovirgolasessantannove )	Kgf	0,69
A125.A65.A5	<b>da mm 200 a mm 300;</b> da mm 200 a mm 300; ( Euro zerovirgolasettantasette )	Kgf	0,77
A125.A70	<b>Travi speciali a doppio T, tipo HE.</b> Travi speciali a doppio T, tipo HE, a ali larghe parallele:		
A125.A70.A	<b>da mm 100 e più</b> da mm 100 e più ( Euro zerovirgolasettantasei )	Kgf	0,76
A125.A75	<b>Travi doppio T, tipo IPE oltre mm 200</b> Travi doppio T, tipo IPE, ad ali parallele		
A125.A75.A	<b>Travi doppio T, tipo IPE fino a mm 180;</b> fino a mm 180. fino a mm 180. ( Euro zerovirgolasettantasei )	Kgf	0,76
A125.A75.A0	<b>fino a mm 180.</b> fino a mm 180. ( Euro zerovirgolasettantasei )	Kgf	0,76
A125.A75.A5	<b>da mm 200 e più</b> da mm 200 e più ( Euro zerovirgolasettantasette )	Kgf	0,77
A125.A80	<b>Rete metallica a maglia esagonale</b> Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro a forte zincatura, a norme UNI 8018/79 ( Euro duevirgolaquaranta )	Kgf	2,40
A125.A85	<b>Rete metallica zincata</b> Rete metallica zincata a semplice torsione da 45X45, plastificata ( Euro unovirgolasessantannove )	Kgf	1,69
A125.A90	<b>Montante plastificato per rete metallica</b> Montante plastificato per rete metallica zincata plastificata, altezza m 2 ( Euro seivirgolaquattordici )	cadauno	6,14
A125.A95	<b>Fornitura di elettrodi rutilici per elettrosaldatura</b> Fornitura di elettrodi rutilici per elettrosaldatura ( Euro zerovirgolatrentadue )	cadauno	0,32
A130	<b>MATERIALI: MANUFATTI IN CALCESTRUZZO</b> materiali :manufatti in calcestruzzo		
A130.A0	<b>Blocchi cavi in calcestruzzo.</b> Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso a superficie piana, da intonacare, dimensioni cm 20x20x40, franco cantiere a mezzo autocarro.		
A130.A0.A	<b>Blocchi cavi in calcestruzzo</b> Blocchi cavi in calcestruzzo ( Euro zerovirgolannovantuno )	cadauno	0,91
A130.A5	<b>Blocchi cavi in calcestruzzo a faccia vista.</b> Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso con superficie finita a faccia vista e impermeabilizzata, dimensioni cm 20x20x40, franco cantiere a mezzo autocarro.		
A130.A5.A	<b>Blocchi cavi in calcestruzzo a faccia vista impermeabilizzata</b> Blocchi cavi in calcestruzzo a faccia vista impermeabilizzata ( Euro zerovirgolannovantuno )	cadauno	1,31

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro unovirgolatrentuno )		
A130.A105	<b>Lastre prefabbricate in ghiaio lavato:</b> Lastre prefabbricate in cemento, con superficie finita in ghiaio lavato, per pavimentazioni esterne:		
A130.A105.A0	<b>senza armatura metallica;</b> senza armatura metallica;	mq	7,43
	( Euro settevirgolaquarantatre )		
A130.A105.A5	<b>con armatura metallica.</b> con armatura metallica.	mq	8,79
	( Euro ottovirgolasettantanove )		
A130.A15	<b>Cordonata in calcestruzzo.</b> Cordonata di calcestruzzo rette con spigolo smussato e piano bocciardato lunghezza m 1,00.		
A130.A15.A0	<b>sezione cm 10x20</b> sezione cm 10x20	m	8,23
	( Euro ottovirgolaventitre )		
A130.A15.A5	<b>sezione cm 12x20</b> sezione cm 12x20	m	10,29
	( Euro diecivirgolaventinove )		
A130.A15.A10	<b>sezione cm 15x20</b> sezione cm 15x20	m	12,35
	( Euro dodicivirgolatrentacinque )		
A130.A20	<b>Blocchetti voltatesta per cordonate.</b> Blocchetti voltatesta per cordonate in calcestruzzo		
A130.A20.A	<b>delle dimensioni pari a cm 40x40x10.</b> delle dimensioni pari a cm 40x40x10.	cadauno	7,35
	( Euro settevirgolatrentacinque )		
A130.A22	<b>Cordonate di calcestruzzo curve</b> Cordonate di calcestruzzo curve con raggio di curvatura compreso tra cm 100 e cm 200 co spigolo smussato e piano bocciardato	m	
A130.A22.A0	<b>sezione cm 10x20</b> sezione cm 10x20	m	11,67
	( Euro undicivirgolasessantasette )		
A130.A22.A5	<b>sezione cm 12x20</b> sezione cm 12x20	m	14,42
	( Euro quattordicivirgolaquarantadue )		
A130.A22.A10	<b>sezione cm 15x20</b> sezione cm 15x20	m	17,84
	( Euro diciassettevirgolaottantaquattro )		
A130.A25	<b>Carriera in calcestruzzo.</b> Carriera in calcestruzzo, lunghezza m 0.50;		
A130.A25.A	<b>sezione cm 50x40x10.</b> sezione cm 50x40x10.	m	6,04
	( Euro seivirgolazeroquattro )		
A130.A30	<b>Vasche IMHOF</b> vasche IMHOFF in elementi prefabbricati di calcestruzzo (conforme legge n.319 del 10-5-76):		
A130.A30.A0	<b>capacità utile I.770 (7 persone)</b> capacità utile I.770 (7 persone)	cadauno	244,03
	( Euro duecentoquarantaquattrovirgolazerotre )		
A130.A30.A5	<b>capacità utile I.1600 (13 persone)</b> capacità utile I.1600 (13 persone)	cadauno	330,79
	( Euro trecentotrentavirgolasettantanove )		
A130.A30.A7	<b>capacità utile I 2000 (16 persone)</b> capacità utile I 2000 (16 persone)	cadauno	613,35
	( Euro seicentotredicivirgolatrentacinque )		
A130.A30.A12	<b>capacità utile I 4500 (30 persone)</b> capacità utile I 4500 (30 persone)	cadauno	1 011,82
	( Euro milleundicivirgolaottantadue )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A130.A30.A15	<b>capacità utile I.5560 (47 persone)</b> capacità utile I.5560 (47 persone) ( Euro milleduecentoventivirgolatredici )	----- cadauno	1 220,13
A130.A30.A20	<b>capacità utile I 7000 (60 persone)</b> capacità utile I 7000 (60 persone) ( Euro millequattrocentosettantaquattrovirgolaottantasei )	----- cadauno	1 474,86
A130.A31	<b>Anelli polunga da 20 - 25 cm Fosse Biologiche</b> Anello di prolunga Fosse Biologiche e/o Condensa Grassi di altezza pari a 20 - 25 cm in calcestruzzo armato vibrato, delle dimensioni interne:		
A130.A31.A0	<b>diametro cm 80</b> diametro cm 80 ( Euro sedicivirgolaventisei )	----- cadauno	16,26
A130.A31.A5	<b>Anelli prolunga da 20-25 Fosse Biologiche diam.100</b> Anelli prolunga da 20-25 Fosse Biologiche diam.100 ( Euro diciannovevirgolacinquantadue )	----- cadauno	19,52
A130.A32	<b>Anelli di prolunga FB e/o CG</b> Anello di prolunga Fosse Biologiche e/o Condensa Grassi di altezza pari a 50 cm in calcestruzzo armato vibrato, delle dimensioni interne:		
A130.A32.A0	<b>diametro cm 80</b> diametro cm 80 ( Euro ventisettevirgolaundici )	----- cadauno	27,11
A130.A32.A5	<b>diametro cm 100</b> diametro cm 100 ( Euro trentaduevirgolacinquantaquattro )	----- cadauno	32,54
A130.A32.A10	<b>diametro cm 125</b> diametro cm 125 ( Euro trentanovevirgolazeroquattro )	----- cadauno	39,04
A130.A32.A15	<b>diametro 150</b> diametro 150 ( Euro cinquantunovirgolacinquantuno )	----- cadauno	51,51
A130.A33	<b>Sigilli di chiusura F.B. e/o C.G.</b> Sigillo di chiusura per Fosse Biologiche e/o Condensa Grassi, in calcestruzzo armato vibrato, che garantisca il carico dovuto al transito di mezzi normali, dotato di ispezione per il controllo periodico, delle dimensioni:		
A130.A33.A0	<b>diametro 80 cm</b> diametro 80 cm ( Euro ventunovirgolasessantanove )	----- cadauno	21,69
A130.A33.A5	<b>diametro cm 100</b> diametro cm 100 ( Euro ventiquattrovirgolaquaranta )	----- cadauno	24,40
A130.A33.A10	<b>diametro cm 125</b> diametro cm 125 ( Euro ventisettevirgolaundici )	----- cadauno	27,11
A130.A33.A15	<b>diametro cm 150</b> diametro cm 150 ( Euro ventinovevirgolaottantatre )	----- cadauno	29,83
A130.A35	<b>Vasche separatori di grasso (condensagrassi):</b> Vasche separatori di grasso (condensagrassi), prefabbricate, in calcestruzzo di cemento armato:		
A130.A35.A0	<b>della capacita' utile di I 370 (9 persone);</b> della capacita' utile di I 370 (9 persone); ( Euro centoundicivirgolatrenta )	----- cadauno	111,30
A130.A35.A5	<b>della capacita' utile di I 900 (22 persone);</b> della capacita' utile di I 900 (22 persone); ( Euro duecentosessantatrevirgolacinquantacinque )	----- cadauno	263,55
A130.A35.A10	<b>della capacita' utile di I 1390 (36 persone);</b> della capacita' utile di I 1390 (36 persone); ( Euro trecentosettantanovevirgolazero cinque )	----- cadauno	379,05

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A130.A35.A15	<b>della capacita' utile di l 2090 (50 persone).</b> della capacita' utile di l 2090 (50 persone). ( Euro cinquecentoundicivirgolatrentacinque )	----- cadauno	511,35
A130.A65	<b>Pozzetti a sifone stradali:</b> Pozzetti a sifone stradali, in calcestruzzo di cemento armato, esclusa caditoia:		
A130.A65.A0	<b>dimensioni cm 40x40x60;</b> dimensioni cm 40x40x60; ( Euro ventitrevirgolasettantatre )	----- cadauno	23,73
A130.A65.A5	<b>dimensioni cm 50x50x80.</b> dimensioni cm 50x50x80. ( Euro trentottovirgolaottantacinque )	----- cadauno	38,85
A130.A70	<b>Pozzetti di raccordo in calcestruzzo:</b> Pozzetti di raccordo, prefabbricati, in calcestruzzo di cemento armato, escluso chiuso:		
A130.A70.A0	<b>dimensioni cm 40x40x40;</b> dimensioni cm 40x40x40; ( Euro dodicivirgolassetanta )	----- cadauno	12,60
A130.A70.A5	<b>dimensioni cm 50x50x50;</b> dimensioni cm 50x50x50; ( Euro ventunovirgolaottantaquattro )	----- cadauno	21,84
A130.A70.A10	<b>dimensioni cm 60x60x60;</b> dimensioni cm 60x60x60 ( Euro ventottovirgolaventicinque )	----- cadauno	28,25
A130.A70.A15	<b>dimensioni cm 80x80x80;</b> dimensioni cm 80x80x80; ( Euro settantaduevirgolaottantasette )	----- cadauno	72,87
A130.A70.A20	<b>dimensioni cm 100x100x100;</b> dimensioni cm 100x100x100; ( Euro centoventinovevirgolacinquantasette )	----- cadauno	129,57
A130.A70.A25	<b>dimensioni cm 120x120x120.</b> dimensioni cm 120x120x120. ( Euro duecentoseivirgolazerosei )	----- cadauno	206,06
A130.A75	<b>Prolunga per pozzetti di raccordo:</b> Prolunghes per pozzetti di raccordo, prefabbricati, in calcestruzzo di cemento armato e vibrato;		
A130.A75.A0	<b>dimensioni cm 40x40x20</b> dimensioni cm 40x40x20 ( Euro settevirgolaottantotto )	----- cadauno	7,88
A130.A75.A5	<b>dimensioni cm 50x50x20</b> dimensioni cm 50x50x20 ( Euro diecivirgolanoventadue )	----- cadauno	10,92
A130.A75.A10	<b>dimensioni cm 60x60x20</b> dimensioni cm 60x60x20 ( Euro quattordicivirgolaquarantaquattro )	----- cadauno	14,44
A130.A75.A15	<b>dimensioni cm 80x80x20</b> dimensioni cm 80x80x20 ( Euro ventiquattrovirgolanoventaquattro )	----- cadauno	24,94
A130.A75.A20	<b>dimensioni cm 100x100x25</b> dimensioni cm 100x100x25 ( Euro trentaseivirgolatrentatre )	----- cadauno	36,33
A130.A75.A25	<b>dimensioni cm 120x120x30</b> dimensioni cm 120x120x30 ( Euro sessantavirgolazerosei )	----- cadauno	60,06
A130.A80	<b>Caditoia stradale in calcestruzzo:</b> Caditoia stradale, in calcestruzzo di cemento armato, prefabbricata, completa di telaio:		
A130.A80.A0	<b>dimensioni interne cm 40x40, spessore cm 12;</b> dimensioni interne cm 40x40, spessore cm 12; -----	----- cadauno	22,58

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventiduevirgolacinquantotto )		
A130.A80.A20	<b>dimensioni interne cm 50x50, spessore cm 12;</b> dimensioni interne cm 50x50, spessore cm 12;	----- cadauno	30,45
	( Euro trentavirgolaquarantacinque )		
A130.A80.A30	<b>dimensioni interne cm 60x60, spessore cm 13.</b> dimensioni interne cm 60x60, spessore cm 13.	----- cadauno	38,43
	( Euro trentottovirgolaquarantatre )		
A130.A85	<b>Chiusini e caditoie stradali in ghisa perlitica:</b> Chiusini e caditoie stradali in ghisa lamellare perlitica (ISO 185) a norme UNI EN 124, per chiusini e caditoie:		
A130.A85.A0	<b>classe D400 (40 t) luce diametro cm 60</b> classe D400 (40 t) luce diametro cm 60	----- cadauno	105,75
	( Euro centocinquevirgolasettantacinque )		
A130.A85.A5	<b>classe C250 (25 t) luce cm 50x50</b> classe C250 (25 t) luce cm 50x50	----- cadauno	77,01
	( Euro settantasettevirgolazerouno )		
A130.A85.A10	<b>classe B125 (12,5 t) luce cm 40x40</b> classe B125 (12,5 t) luce cm 40x40	----- cadauno	45,82
	( Euro quarantacinquevirgolaottantadue )		
A130.A85.A15	<b>Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe di carrabilità B125</b> Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe di carrabilità B125, prodotto secondo le prescrizioni sancite dalla norma EN 124 da azienda certificata ISO 9001 costituito da: - telaio di forma quadrata, munito di aletta esterna sui quattro lati, battuta interna sagomata ad U per la tenuta ermetica agli odori ed alle esalazioni; - coperchio di forma quadrata munito di rilievi antisdrucchiolo, asole idonee all'inserimento di chiavi di sollevamento, targa identificativa delle dimensioni del telaio.	----- Kgf	1,66
	( Euro unovirgolasessantasei )		
A130.A85.A20	<b>Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe C250</b> Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe di carrabilità C250, prodotto secondo le prescrizioni sancite dalla norma EN 124 da azienda certificata ISO 9001 costituito da: - telaio di forma quadrata, munito di aletta esterna sui quattro lati, battuta interna sagomata ad U per la tenuta ermetica agli odori ed alle esalazioni; - coperchio di forma quadrata munito di rilievi antisdrucchiolo, asole idonee all'inserimento di chiavi di sollevamento, targa identificativa delle dimensioni del telaio.	----- Kgf	1,70
	( Euro unovirgolasettanta )		
A130.A85.A25	<b>Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe D400</b> Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe di carrabilità D400, prodotto secondo le prescrizioni sancite dalla norma EN 124 da azienda certificata ISO 9001 costituito da: - telaio di forma quadrata, munito di aletta esterna sui quattro lati, battuta interna sagomata ad U per la tenuta ermetica agli odori ed alle esalazioni; - coperchio di forma quadrata munito di rilievi antisdrucchiolo, asole idonee all'inserimento di chiavi di sollevamento, targa identificativa delle dimensioni del telaio.	----- Kgf	1,74
	( Euro unovirgolasettantaquattro )		
A130.A90	<b>Chiusini per pozzetti in calcestruzzo:</b> Chiusini pesanti per pozzetti, prefabbricati, in calcestruzzo di cemento armato, monolitici:		
A130.A90.10	<b>dimensioni interne pozzetto cm 40x40, spessore cm 7.5;</b> dimensioni interne pozzetto cm 40x40, spessore cm 7.5;	----- cadauno	9,71
	( Euro novevirgolasettantuno )		
A130.A90.20	<b>dimensioni interne pozzetti cm 50x50, spessore cm 8;</b> dimensioni interne pozzetti cm 50x50, spessore cm 8;	----- cadauno	13,13
	( Euro tredicivirgolatreddici )		
A130.A90.30	<b>dimensioni interne pozzetto cm 60x60, spessore cm 10.5.</b> dimensioni interne pozzetto cm 60x60, spessore cm 10.5.	----- cadauno	19,16
	( Euro diciannovevirgolasedici )		
A130.A95	<b>Chiusini stradali in ghisa comune:</b> Chiusini stradali, in ghisa comune:		
A130.A95.A	<b>Chiusini e caditoie stradali in ghisa comune</b> Chiusini e caditoie stradali in ghisa comune	----- Kgf	0,84
	( Euro zerovirgolaottantaquattro )		
A135	<b>MATERIALI: TUBAZIONI</b> materiali :tubazioni		
A135.A30	<b>Tubi normali in cemento rotocompressi:</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Tubi normali in calcestruzzo di cemento rotocompresso, senza bicchiere, incastro a maschio e femmina mezzo spessore:		
A135.A30.A0	<b>diametro interno cm 15;</b> diametro interno cm 15; ( Euro trevirgolatrentuno )	m	3,31
A135.A30.A5	<b>diametro interno cm 20;</b> diametro interno cm 20; ( Euro quattrovirgolazeroquattro )	m	4,04
A135.A30.A10	<b>diametro interno cm 30;</b> diametro interno cm 30; ( Euro cinquevirgolacinquantacinque )	m	5,55
A135.A30.A15	<b>diametro interno cm 40;</b> diametro interno cm 40; ( Euro seivirgolaottantanove )	m	6,89
A135.A30.A20	<b>diametro interno cm 50;</b> diametro interno cm 50; ( Euro ottovirgolaottantanove )	m	8,89
A135.A30.A25	<b>diametro interno cm 60;</b> diametro interno cm 60; ( Euro dodicivirgolasessantasei )	m	12,66
A135.A35	<b>Tubi normali in cemento vibrato:</b> Tubi in calcestruzzo di cemento vibrato, a norma 4032-4035, a sezione circolare, con fondo di posa piano, incastro a maschio e femmina mezzo spessore:		
A135.A35.A0	<b>diametro interno cm 15;</b> diametro interno cm 15; ( Euro trevirgolaventisei )	m	3,26
A135.A35.A5	<b>diametro interno cm 20;</b> diametro interno cm 20; ( Euro trevirgolaottanta )	m	3,80
A135.A35.A10	<b>diametro interno cm 30;</b> diametro interno cm 30; ( Euro undicivirgolazeronove )	m	11,09
A135.A35.A15	<b>diametro interno cm 40;</b> diametro interno cm 40; ( Euro tredicivirgolaottantotto )	m	13,88
A135.A35.A20	<b>diametro interno cm 50;</b> diametro interno cm 50; ( Euro diciassettevirgolaquarantatre )	m	17,43
A135.A35.A25	<b>diametro interno cm 60;</b> diametro interno cm 60; ( Euro ventiquattrovirgolanovantacinque )	m	24,95
A135.A35.A30	<b>diametro interno cm 80;</b> diametro interno cm 80; ( Euro trentatrevirgolatrentacinque )	m	33,35
A135.A35.A35	<b>diametro interno cm 100.</b> diametro interno cm 100. ( Euro cinquantaduevirgolasessantuno )	m	52,61
A135.A40	<b>Tubi in acciaio giunto cilindrico o sferico</b> Tubi in acciaio giunto cilindrico o sferico	m	
A135.A40.A0	<b>diametro mm 40, spessore mm 2,6</b> diametro mm 40, spessore mm 2,6 ( Euro trevirgolasettantadue )	m	3,72
A135.A40.A5	<b>diametro mm 50, spessore mm 2,9</b> diametro mm 50, spessore mm 2,9 ( Euro quattrovirgolanovanta )	m	4,90

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A135.A40.A10	<b>diametro mm 65, spessore mm 2,9</b> diametro mm 50, spessore mm 2,9  ( Euro seivirgoladodici )	m	6,12
A135.A45	<b>Tubi di P.V.C. rigido con giunto a bicchiere:</b> Tubi di P.V.C. rigido per fognature, con giunto a bicchiere, esclusi pezzi speciali, 7443/75 tipo 302 per scarichi acque calde:		
A135.A45.A0	<b>diametro esterno mm 63, spessore mm 3.0;</b> diametro esterno mm 63, spessore mm 3.0;  ( Euro unovirgolanoventa )	m	1,90
A135.A45.A5	<b>diametro esterno mm 100, spessore mm 3.0;</b> diametro esterno mm 100, spessore mm 3.0;  ( Euro trevirgolazeronove )	m	3,09
A135.A45.A10	<b>diametro esterno mm 125, spessore mm 3.0;</b> diametro esterno mm 125, spessore mm 3.0;  ( Euro quattrovirgolazerosei )	m	4,06
A135.A45.A12	<b>diametro esterno mm 140, spessore mm 3.2</b> diametro esterno mm 140, spessore mm 3.2  ( Euro trevirgolasettantuno )	m	3,71
A135.A45.A15	<b>diametro esterno mm 125, spessore mm 3.6;</b> diametro esterno mm 125, spessore mm 3.6;  ( Euro quattrovirgolazerosei )	m	4,06
A135.A45.A16	<b>diametro esterno mm 200, spessore mm 9.6;</b> diametro esterno mm 200, spessore mm 9.6;  ( Euro quindicivirgolaottantasei )	m	15,86
A135.A45.A17	<b>diametro esterno mm 250, spessore mm 11,9;</b> diametro esterno mm 250, spessore mm 11,9;  ( Euro venticinquvirgolaottantuno )	m	25,81
A135.A45.A18	<b>diametro esterno mm 315, spessore mm 15,0;</b> diametro esterno mm 315, spessore mm 15,0;  ( Euro quarantunovirgolaquattordici )	m	41,14
A135.A45.A20	<b>Curva 45° PVC arancione rigido per fognature diametro mm 140</b> Curva 45° PVC arancione rigido per fognature 7443/75 tipo 302, per scarico acque calde diametro mm 140, spessore mm 3,2  ( Euro trevirgolaventitre )	cadauno	3,23
A135.A45.A25	<b>Braga PVC arancione rigido per scarichi fognatura diam 140 mm 45° rid 90</b> Braga PVC arancione rigido per scarichi acque calde fognatura 7443/75 tipo 302 diam 140 mm 45° rid 90 spessore mm 3,2.  ( Euro cinquevirgolaottantaquattro )	cadauno	5,84
A135.A50	<b>Tubi in polietilene ad alta densita':</b> Tubi in polietilene rigido (PeH) per scarichi orizzontali, esclusi pezzi speciali:		
A135.A50.A0	<b>diametro esterno mm 63, spessore mm 3.0;</b> diametro esterno mm 63, spessore mm 3.0;  ( Euro unovirgolatrentanove )	m	1,39
A135.A50.A5	<b>diametro esterno mm 75, spessore mm 3.0;</b> diametro esterno mm 75, spessore mm 3.0;  ( Euro unovirgolasettantatre )	m	1,73
A135.A50.A10	<b>diametro esterno mm 90, spessore mm 3.5;</b> diametro esterno mm 90, spessore mm 3.5;  ( Euro duevirgolatrenta )	m	2,30
A135.A50.A15	<b>diametro esterno mm 110, spessore mm 4.3;</b> diametro esterno mm 110, spessore mm 4.3;  ( Euro trevirgolacinquanta )	m	3,50
A135.A50.A20	<b>diametro esterno mm 125, spessore mm 4.9.</b> diametro esterno mm 125, spessore mm 4.9.  ( Euro quattrovirgolaquarantasette )	m	4,47
A135.A50.A25	<b>diametro esterno mm 160, spessore mm 14.6.</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	diametro esterno mm 160, spessore mm 14.6. ----- ( Euro quindicivirgolazeroquattro )	m	15,04
A135.A50.A30	<b>diametro esterno mm 200, spessore mm 18.2</b> diametro esterno mm 200, spessore mm 18.2 ----- ( Euro ventitrevirgolaquarantatre )	m	23,43
A135.A50.A35	<b>diametro esterno mm 250, spessore mm 22,8</b> diametro esterno mm 250, spessore mm 22,8 ----- ( Euro trentaseivirgolacinquantotto )	m	36,58
A135.A55	<b>Collante per tubi in P.V.C. in tubi da gr 250.</b> Collante per tubi in P.V.C. in tubi da gr 250.		
A135.A55.A0	<b>Collante per tubi in P.V.C. in tubi da gr 250</b> Collante per tubi in P.V.C. in tubi da gr 250 ----- ( Euro novovirgolaottantadue )	cadauno	1,82
A135.A60	<b>Tubi in gres ceramico con giunto per fognature:</b> Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunto a bicchiere e guarnizione in resina poliuretanicca sul bordo e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0:		
A135.A60.A0	<b>diametro interno mm 150;</b> diametro interno mm 150; ----- ( Euro diciannovevirgolacinquantadue )	m	19,52
A135.A60.A5	<b>diametro interno mm 200 classe KN/mq 160;</b> diametro interno mm 200 classe KN/mq 160; ----- ( Euro ventunovirgolatrentadue )	m	21,32
A135.A60.A10	<b>diametro interno mm 250 classe KN/mq 160;</b> diametro interno mm 250 classe KN/mq 160; ----- ( Euro ventisettevirgolaventitre )	m	27,23
A135.A60.A13	<b>diametro interno mm 300 classe KN/mq 160;</b> diametro interno mm 300 classe KN/mq 160; ----- ( Euro trentacinquevirgolanoventasette )	m	35,97
A135.A60.A15	<b>diametro interno mm 350 classe KN/mq 120;</b> diametro interno mm 350 classe KN/mq 120; ----- ( Euro quarantatrevirgolasettantaquattro )	m	43,74
A135.A60.A16	<b>diametro interno mm 400 classe KN/mq 120;</b> diametro interno mm 400 classe KN/mq 120; ----- ( Euro cinquantaquattrovirgoladodici )	m	54,12
A135.A60.A17	<b>diametro interno mm 500</b> diametro interno mm 500 ----- ( Euro novantacinquevirgolanoventotto )	m	95,98
A135.A60.A18	<b>diametro interno mm 600</b> diametro interno mm 600 ----- ( Euro centotrentatrevirgolanoventaquattro )	m	133,94
A135.A65	<b>curve a 45°:</b> Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanicca sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0:		
A135.A65.A0	<b>diametro interno cm 15;</b> diametro interno cm 15; ----- ( Euro trentaduevirgolacinquantaquattro )	cadauno	32,54
A135.A65.A5	<b>diametro interno cm 20</b> curve a 45° diametro interno cm 20; ----- ( Euro trentanovevirgolazeroquattro )	cadauno	39,04
A135.A65.A10	<b>diametro interno cm 25;</b> diametro interno cm 25; ----- ( Euro sessantacinquevirgolazerosette )	cadauno	65,07
A135.A65.A15	<b>diametro interno cm 30;</b> diametro interno cm 30; ----- ( Euro novantavirgolacinquantasei )	cadauno	90,56

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A135.A65.A16	<b>diametro interno cm 40;</b> diametro interno cm 40;  ( Euro centosettantaduevirgolanovanove )	----- cadauno	172,99
A135.A70	<b>giunti semplici:</b> Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanicca sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0: giunti semplici		
A135.A70.A0	<b>diametro interno cm 15;</b> diametro interno cm 15;  ( Euro ventivirgolazerosette )	----- cadauno	20,07
A135.A70.A5	<b>diametro interno cm 20;</b> diametro interno cm 20;  ( Euro venticinquevirgolaottantuno )	----- cadauno	25,81
A135.A70.A10	<b>diametro interno cm 25;</b> diametro interno cm 25;  ( Euro trentatrevirgolasessantadue )	----- cadauno	33,62
A135.A70.A15	<b>diametro interno cm 30;</b> diametro interno cm 30;  ( Euro quarantaquattrovirgolatrenta )	----- cadauno	44,30
A135.A70.A18	<b>diametro interno cm 40;</b> diametro interno cm 40;  ( Euro sessantaseivirgolasettanta )	----- cadauno	66,70
A135.A75	<b>fondi fogna 1/2 circonferenza (180°):</b> Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanicca sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0: fondi fogna 1/2 circonferenza (180°)		
A135.A75.A0	<b>diametro interno cm 20;</b> diametro interno cm 20;  ( Euro undicivirgolanovantatre )	----- cadauno	11,93
A135.A75.A5	<b>diametro interno cm 25;</b> diametro interno cm 25;  ( Euro tredicivirgolazerouno )	----- cadauno	13,01
A135.A75.A10	<b>diametro interno cm 30;</b> diametro interno cm 30;  ( Euro diciassettevirgolatrentasei )	----- cadauno	17,36
A135.A75.A15	<b>diametro interno cm 40;</b> diametro interno cm 40;  ( Euro ventiseivirgolazerotre )	----- cadauno	26,03
A135.A75.A20	<b>diametro inetrno cm 50;</b> diametro inetrno cm 50;  ( Euro quarantaduevirgolaottantaquattro )	----- cadauno	42,84
A135.A75.A25	<b>diametro interno cm 60;</b> diametro interno cm 60;  ( Euro cinquantanovevirgoladieci )	----- cadauno	59,10
A135.A80	<b>fondi fogna 1/3 circonferenza (120°)</b> Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanicca sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0: fondi fogna 1/3 circonferenza (120°)		
A135.A80.A0	<b>diametro interno cm 20;</b> diametro interno cm 20;  ( Euro novevirgolaventidue )	----- cadauno	9,22
A135.A80.A5	<b>diametro interno cm 25;</b> diametro interno cm 25;  ( Euro diecivirgolaottantacinque )	----- cadauno	10,85
A135.A80.A10	<b>diametro interno cm 30;</b> diametro interno cm 30;  ( Euro tredicivirgolacinquantasei )	----- cadauno	13,56
A135.A80.A15	<b>diametro interno cm 40;</b> diametro interno cm 40;  -----	----- cadauno	19,52

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro diciannovevirgolacinquantadue )		
A135.A80.A20	<b>diametro interno cm 50;</b> diametro interno cm 50;	----- cadauno	28,74
	( Euro ventottovirgolasettantaquattro )		
A135.A80.A25	<b>diametro interno cm 60;</b> diametro interno cm 60;	----- cadauno	40,40
	( Euro quarantavirgolaquaranta )		
A135.A85	<b>mattonelle in gres ceramico</b> mattonelle in gres ceramico per fondi fogna, cm 24x12x1,7		
A135.A85.A	<b>mattonelle in gres ceramico</b> mattonelle in gres ceramico	----- cadauno	0,49
	( Euro zervirgolaquarantanove )		
A140	<b>MATERIALI : CANNE FUMARIE E DI AERAZIONE</b> materiali :canne fumarie e di aereazione		
A140.A0	<b>Canne fumarie in calcestruzzo:</b> Canne di calcestruzzo, per camini di impianto di riscaldamento, con pareti ad intercapedine lisce e angoli arrotondati:		
A140.A0.A5	<b>sezione interna cm 30x30.</b> sezione interna cm 30x30.	----- m	8,14
	( Euro ottovirgolaquattordici )		
A140.A0.A15	<b>sezione interna cm 20x20;</b> sezione interna cm 20x20;	----- m	5,96
	( Euro cinquevirgolanoventasei )		
A140.A10	<b>Canne fumarie con controcanna:</b> Canne fumarie, per camini di impianti di riscaldamento, costituite da una controcanna esterna in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio e all'interno da canna fumaria vera e propria realizzata mediante elementi, muniti di innesto maschi-femmina, in materiale altamente refrattario:		
A140.A10.10	<b>sezione interna cm 20x20;</b> sezione interna cm 20x20;	----- m	38,50
	( Euro trentottovirgolacinquanta )		
A140.A10.20	<b>sezione interna diametro cm 20;</b> sezione interna diametro cm 20;	----- m	38,50
	( Euro trentottovirgolacinquanta )		
A140.A10.30	<b>sezione interna cm 30x30;</b> sezione interna cm 30x30;	----- m	46,10
	( Euro quarantaseivirgoladieci )		
A140.A10.40	<b>sezione interna cm 40x40.</b> sezione interna cm 40x40.	----- m	50,43
	( Euro cinquantavirgolaquarantatre )		
A140.A100	<b>Canne fumarie in cls di argilla espansa 2 condotti</b> Canne fumarie in calcestruzzo di argilla espansa a due condotti di fumo	m	
A140.A100.A0	<b>sezione interna 25x40</b> sezione interna 25x40	----- m	15,55
	( Euro quindicivirgolacinquantacinque )		
A140.A100.A5	<b>sezione interna 25x48</b> sezione interna 25x48	----- m	19,02
	( Euro diciannovevirgolazerodue )		
A140.A110	<b>Canne di esalazione in cls 1 condotto</b> Canne di esalazione in calcestruzzo vibrocompresso ad 1 condotto	m	
A140.A110.A0	<b>sezione interna cm 15x20 peso 45 kg/m</b> sezione interna cm 15x20 peso 45 kg/m	----- m	8,72
	( Euro ottovirgolasettantadue )		
A140.A110.A5	<b>sezione interna cm 20x30 peso 60 kg/m</b> sezione interna cm 20x30 peso 60 kg/m	----- m	12,24
	( Euro dodicivirgolaventiquattro )		
A140.A120	<b>Canne di esalazione in cls 2 condotti</b> Canne di esalazione in calcestruzzo vibrocompresso a 2 condotti	m	

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A140.A120.A0	<b>dim. est. 25x50 - cond. princip. cm 15x26, second. cm 15x12</b> dimensioni esterne 25x50, condotto di esalazione principale cm 15x26, condotto di esalazione secondario cm 15x12 ( Euro ventivirgolasedici )	m	20,16
A140.A120.A5	<b>dim. est. 30x50 - cond. princip. cm 20x28, second. cm 20x10</b> dimensioni esterne 30x50, condotto di esalazione principale cm 20x28, condotto di esalazione secondario cm 20x10. ( Euro ventiquattrovirgolacinquanta )	m	24,50
A140.A130	<b>Comignoli per canne calcestruzzo tipo Vicenza</b> Comignoli per canne calcestruzzo tipo Vicenza	cadauno	
A140.A130.A0	<b>dimensioni interne 16x20</b> dimensioni interne 16x20 ( Euro trentaseivirgolasettantaquattro )	cadauno	36,74
A140.A130.A10	<b>dimensioni interne 25x40</b> dimensioni interne 25x40 ( Euro cinquantasettevirgolasessantadue )	cadauno	57,62
A140.A130.A15	<b>dimensioni interne 30x40</b> dimensioni interne 30x40 ( Euro sessantavirgolacinquanta )	cadauno	60,50
A140.A140	<b>Canne fumarie circolari in refrattario</b> Canne fumarie circolari in refrattario	m	
A140.A140.A0	<b>diametro interno cm 12</b> diametro interno cm 12 ( Euro ventivirgolacinquantaquattro )	m	20,54
A140.A140.A5	<b>diametro interno cm 20</b> diametro interno cm 20 ( Euro quarantatrevirgolaottantasette )	m	43,87
A140.A140.A10	<b>diametro interno cm 30</b> diametro interno cm 30 ( Euro novantaquattrovirgolasessantacinque )	m	94,65
A140.A140.A15	<b>diametro interno cm 40</b> diametro interno cm 40 ( Euro centotrentacinquevirgolaquarantadue )	m	135,42
A140.A150	<b>Canne di esalazione in PVC pesante</b> Canne di esalazione in PVC pesante	m	
A140.A150.A0	<b>diametro interno mm 63</b> diametro interno mm 63 ( Euro unovirgolaventicinque )	m	1,25
A140.A150.A5	<b>diametro interno mm 125</b> diametro interno mm 125 ( Euro trevirgolasessantuno )	m	3,61
A140.A150.A10	<b>diametro interno mm 200</b> diametro interno mm 200 ( Euro novevirgolatrentasei )	m	9,36
A140.A160	<b>Coppelle circolari in lana minerale</b> Coppelle circolari in lana minerale ( Euro zero )	m	
A140.A20	<b>Canne di aerazione in calcestruzzo:</b> Canne di aerazione in calcestruzzo, senza intercapedine, costituite da uno o due condotti primari e da uno o due condotti secondari, complete di pezzi speciali di deviazione:		
A140.A20.10	<b>sezione esterna cm 26x41, semplice;</b> sezione esterna cm 26x41, semplice; ( Euro seivirgolasessantadue )	m	6,62
A140.A20.20	<b>sezione esterna cm 25x48, doppia.</b> sezione esterna cm 25x48, doppia. ( Euro settevirgolatrentacinque )	m	7,35
A140.A30	<b>Comignoli per canne fumarie:</b> Comignoli in calcestruzzo, costituiti da un basamento, da un certo numero di anelli e da un cappello:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A140.A30.A0	<b>sezione interna cm 20x20;</b> sezione interna cm 20x20; ----- ( Euro sedicivirgolaottanta )	----- cadauno	----- 16,80
A140.A30.A10	<b>sezione interna cm 30x30.</b> sezione interna cm 30x30. ----- ( Euro ventiquattrovirgolasessantotto )	----- cadauno	----- 24,68
A140.A40	<b>Comignoli per canne fumarie con controcanna:</b> Comignoli in calcestruzzo, per canne fumarie munite di controcanna esterna, costituiti da un basamento, da un certo numero di anelli e da un cappello:		
A140.A40.A0	<b>sezione interna cm 20x20 o diametro interno cm 20;</b> sezione interna cm 20x20 o diametro interno cm 20: ----- ( Euro trentacinquevirgolaventicinque )	----- cadauno	----- 35,25
A140.A40.A10	<b>sezione interna cm 30x30;</b> sezione interna cm 30x30; ----- ( Euro trentanovevirgolazeroquattro )	----- cadauno	----- 39,04
A140.A40.A15	<b>sezione interna cm 40x40.</b> sezione interna cm 40x40. ----- ( Euro quarantaduevirgolaventisei )	----- cadauno	----- 42,26
A140.A50	<b>Comignoli per canne di aerazione:</b> Comignoli in calcestruzzo, per canne di aerazione, costituiti da un basamento, da un certo numero di anelli e da un cappello:		
A140.A50.10	<b>sezione esterna cm 26x41, semplice;</b> sezione esterna cm 26x41, semplice; ----- ( Euro quattordicivirgolasessantaquattro )	----- cadauno	----- 14,64
A140.A50.20	<b>sezione esterna cm 26x41, doppia.</b> sezione esterna cm 26x41, doppia. ----- ( Euro quattordicivirgolasessantaquattro )	----- cadauno	----- 14,64
A140.A60	<b>Comignoli per canne di aerazione:</b> Comignoli in calcestruzzo, per canne di aerazione, costituiti da un basamento, da un certo numero di anelli e da un cappello: ----- ( Euro zero )		
A140.A70	<b>canne fumarie quadrate o rettangolari in laterizio</b> canne fumarie quadrate o rettangolari in laterizio		
A140.A70.A0	<b>area interna cmq 225</b> area interna cmq 225 ----- ( Euro ventitrevirgolaquaranta )	m ----- m	----- 23,40
A140.A70.A5	<b>area interna cmq 400</b> area interna cmq 400 ----- ( Euro trentavirgolanoventotto )	----- m	----- 30,98
A140.A70.A10	<b>area interna cmq 700</b> area interna cmq 700 ----- ( Euro quarantaquattrovirgolasessantasei )	----- m	----- 44,66
A140.A80	<b>Comignoli per canne fumarie in laterizio</b> Comignoli per canne fumarie in laterizio		
A140.A80.A0	<b>di sezione 15x15/20x20</b> di sezione 15x15/20x20 ----- ( Euro sessantaquattrovirgolaottantatre )	m ----- cadauno	----- 64,83
A140.A80.A5	<b>di sezione 17x4</b> di sezione 17x42 ----- ( Euro novantacinquevirgolaquarantatre )	----- cadauno	----- 95,43
A140.A90	<b>Canne fumarie in cls di argilla espansa 1 condotto</b> Canne fumarie in cls di argilla espansa 1 condotto		
A140.A90.A0	<b>sezione interna cm 15x20</b> sezione interna cm 15x20 ----- ( Euro novevirgolacinquantuno )	m ----- m	----- 9,51
A140.A90.A5	<b>sezione interna cm 20x30</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sezione interna cm 20x30 ----- ( Euro dodicivirgolanovantasette )	m	12,97
A140.A90.A10	<b>sezione interna cm 30x40</b> sezione interna cm 30x40 ----- ( Euro ventunovirgolasessantuno )	m	21,61
A145	<b>MATERIALI :MATERIALI DI COPERTURA</b> materiali :materiali di copertura		
A145.A0	<b>Tegole in calcestruzzo.</b> Tegole in cemento con superficie e finiture naturali, patinate colorate, granulate o a buccia d'arancia, colori cotto, cotto invecchiato, argilla, testa di moro, ardesiato, ecc., modelli piani, mono curva,; pezzi n.10 - 12 per mq:		
A145.A0.A0	<b>Tegole in cemento colorate</b> Tegole in cemento colorate con granulato di quarzo ----- ( Euro zerovirgolacinquantanove )	cadauno	0,59
A145.A0.A5	<b>Colmi per tegole in cemento colorate</b> Colmi per tegole in cemento colorate ----- ( Euro trevirgolazerotto )	m	3,08
A145.A5	<b>Lastre ondulate in fibrocemento senza amianto</b> Lastre ondulate in fibrocemento senza amianto ----- ( Euro cinquevirgolacinquantatre )	mq	5,53
A145.A5.A0	<b>rette;</b> rette; ----- ( Euro cinquevirgolacinquantatre )	mq	5,53
A145.A5.A5	<b>curve</b> curve ----- ( Euro seivirgolavanotaquattro )	mq	6,94
A145.A10	<b>Lastre in fibra di vetro traslucide.</b> Lastre di resine poliestere con fibra di vetro da 1200 gr/mq, ondulate, traslucide a colori vari, tipo normale, passo lamiera.		
A145.A10.A	<b>lastre in fibra di vetro traslucide</b> lastre in fibra di vetro traslucide. ----- ( Euro cinquevirgoladiciotto )	mq	5,18
A145.A15	<b>Tegole curve (coppi) in n. 33 al mq:</b> Tegole curve (coppi) in laterizio da porre in opera in numero di 33 al mq:		
A145.A15.A0	<b>tegole curve reggiate</b> tegole curve reggiate ----- ( Euro zerovirgolaventiquattro )	cadauno	0,24
A145.A15.A5	<b>colmi per tegole curve</b> colmi per tegole curve ----- ( Euro zerovirgolaottantadue )	m	0,82
A145.A20	<b>Tegole piane (marsigliesi) in n. 15 al mq:</b> Tegole piane (marsigliesi) in laterizio da porre in opera in numero di 15 al mq:		
A145.A20.A0	<b>tegole marsigliesi reggiate</b> tegole marsigliesi reggiate ----- ( Euro zerovirgolaquarantuno )	cadauno	0,41
A145.A20.A5	<b>Colmi per tegole marsigliesi</b> Colmi per tegole marsigliesi ----- ( Euro duevirgolaquarantasette )	m	2,47
A145.A30	<b>Lastre ondulate di fibrocemento senza amianto</b> Lastre ondulate di fibrocemento senza amianto per copertura, colore grigio naturale, dello spessore pari a mm 6.5:		
A145.A30.A0	<b>rette;</b> rette; ----- ( Euro cinquevirgolacinquantatre )	mq	5,53
A145.A30.A5	<b>curve.</b> curve. ----- ( Euro seivirgolavanotaquattro )	mq	6,94
A146	<b>materiali :materiali di copertura - Lucernari</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	materiali :materiali di copertura - Lucernari		
A146.A0	<b>Lucernari in lastre acriliche o policarbonato</b> Fornitura di lucernari quadrati, di forma a cupola o a diamante, in lastre di materiale acrilico o in policarbonato, nei colori neutro trasparente o bianco opale, a scelta della DD.LL., a doppia parete con intercapedine con ottimo coefficiente K di coibentazione termica. Delle dimensioni:		
A146.A0.10	<b>cm 120 x 120</b> cm 120 x 120	----- cadauno	268,43
	( Euro duecentosessantottovirgolaquarantatre )		
A146.A0.20	<b>cm 150 x 150</b> cm 150 x 150	----- cadauno	347,06
	( Euro trecentoquarantasettevirgolazerosei )		
A146.A10	<b>Guarnizione in giunto plastico per lucernari</b> Fornitura di guarnizione sotto forma di giunto plastico per lucernari del tipo Mineral Argo da 3.5 Kg		
A146.A10.A0	<b>Guarnizione in giunto plastico per lucernari</b> Guarnizione in giunto plastico per lucernari	----- mq	2,44
	( Euro duevirgolaquarantaquattro )		
A146.A15	<b>Meccanismo manuale di apertura lucernari</b> Fornitura di meccanismo di apertura manuale per lucernari di varie dimensioni.		
A146.A15.A0	<b>Meccanismo manuale di apertura lucernari</b>	----- cadauno	574,81
	( Euro cinquecentosettantaquattrovirgolaottantuno )		
A146.A20	<b>Dispositivo di apertura elettrica per cupole "Tandem", costituito da telaio e controtelaio in profilo tubolare rettangolare in alluminio estruso (UNI 9006/1) naturale e n. 2 motori elettrici monofase 220 V.</b> Dispositivo di apertura elettrica per cupole "Tandem", costituito da telaio e controtelaio in profilo tubolare a sezione rettangolare rettangolare in alluminio estruso (UNI 9006/1) naturale, sagomato e privo di saldature. Il telaio è fornito completo di cerniere in alluminio, angolari brevettati pressofusi ad innesto, guarnizioni di tenuta e minuteria di fissaggio alla base in calcestruzzo, metalica o prefabbricato. Il dispositivo è movimentato da n. 2 motori elettrici monofase 220 V per n. 2 diversi punti di spinta, fissati al telaio con staffe di supporto in acciaio inox, dotati di fine corsa termico, salvamotore e relè incorporati. Sono escluse l'esecuzione di linee elettriche, pulsanti, ed allacciamento.	----- cadauno	523,95
	( Euro cinquecentoventitrevirgolanoventacinque )		
A150	<b>materiali :isolanti,coibenti,fonoassorbenti</b> materiali :isolanti,coibenti,fonoassorbenti		
A150.A10	<b>Materassino di lana di roccia, trapuntato:</b> Materassino di lana di roccia, trapuntato su carton-feltro bitumato, per isolamento di pareti, densita' 65 kg/mc circa:		
A150.A10.A0	<b>spessore mm 40;</b> spessore mm 40;	----- mq	2,88
	( Euro duevirgolaottantotto )		
A150.A10.A2	<b>densità kg/mc 22, spessore mm 50;</b> densità kg/mc 22, spessore mm 50;	----- mq	4,18
	( Euro quattrovirgoladiciotto )		
A150.A10.A5	<b>spessore mm 60</b> spessore mm 60.	----- mq	4,23
	( Euro quattrovirgolaventitre )		
A150.A15	<b>Materassino di lana di vetro.</b> Materassino di lana di vetro trattato con resine indurenti, incollato su carta Kraft, spessore mm 40.		
A150.A15.A	<b>Materassino di lana di vetro</b> Materassino di lana di vetro	----- mq	2,88
	( Euro duevirgolaottantotto )		
A150.A20	<b>Polistirene espanso in lastre, spessore cm 3,4,5:</b> Polistirene espanso in lastre, spessore cm 3-4-5:		
A150.A20.A0	<b>densita' 15 kg/mc;</b> densita' 15 kg/mc;	----- mq/cm	0,86
	( Euro zervirgolaottantasei )		
A150.A20.A5	<b>densita' 25 kg/mc.</b> densita' 25 kg/mc.	----- mq/cm	1,42
	( Euro unovirgolaquarantadue )		
A150.A20.A10	<b>densita' 30 - 35 kg/mc;</b> densita' 30 - 35 kg/mc;	----- mq/cm	1,65
	( Euro unovirgolasessantacinque )		



ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Guaina prefabbricata elastomerizzata, armata con velo di vetro da 50 gr/mq:		
A155.A20.A	<b>guaina elastomerizzata armata con velo di vetro</b> spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1 ----- ( Euro trevirgolazeronove )	mq	3,09
A155.A20.A0	<b>spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1;</b> spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1; ----- ( Euro duevirgolasessantatene )	mq	2,69
A155.A20.A5	<b>spessore mm 4, in rotoli da m 10, altezza m 1;</b> spessore mm 4, in rotoli da m 10, altezza m 1; ----- ( Euro trevirgolanoventuno )	mq	3,91
A155.A25	<b>Guaina elastomerizzata armata con poliestere:</b> Guaina prefabbricata elastomerizzata, armata con tessuto in poliestere da 250 gr/mq:		
A155.A25.A0	<b>spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1;</b> spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1; ----- ( Euro quattrovirgoladodici )	mq	4,12
A155.A25.A5	<b>spessore mm 4, in rotoli da m 10, altezza m 1.</b> spessore mm 4, in rotoli da m 10, altezza m 1. ----- ( Euro cinquevirgolazerosette )	mq	5,07
A155.A25.A10	<b>spessore mm 4, armata con T.N.T. poliestere.</b> spessore mm 4, armata con T.N.T. poliestere. ----- ( Euro cinquevirgolatrentasei )	mq	5,36
A155.A30	<b>Guaina prefabbricata elastomerizzata</b> Guaina prefabbricata elastomerizzata, armata con velo di vetro e poliestere, in rotoli da m 10, altezza m 1, autoprotetta con granuli di ardesia fissati a caldo nella guaina; gr 4500/mq		
A155.A30.A	<b>Guaina prefabbricata elastomerizzata</b> Guaina prefabbricata elastomerizzata ----- ( Euro quattrovirgolatredici )	mq	4,13
A155.A30.A5	<b>Guaina ardesiata armata sp mm 4</b> Guaina ardesiata armata con velo vetro sp mm 4 colore rosso o grigio ----- ( Euro quattrovirgolaottantuno )	mq	4,81
A155.A40	<b>Foglio di polietilene (per barriere al vapore):</b> Foglio di polietilene (per barriere al vapore):		
A155.A40.A0	<b>Foglio in polietilene spessore mm 0.3Foglio in polietilene spesso</b> ----- ( Euro unovirgolatrentacinque )	mq	1,35
A155.A45	<b>Tessuto non tessuto in poliestere.</b> Tessuto non tessuto in poliestere e poliammide		
A155.A45.A0	<b>densità in peso g/mq 200</b> densità in peso g/mq 200 ----- ( Euro zovirgolaottantuno )	mq	0,81
A155.A45.A5	<b>densità in peso g/mq 350</b> densità in peso g/mq 350 ----- ( Euro trevirgolazerotto )	mq	3,08
A155.A45.A10	<b>densità in peso g/mq 450</b> densità in peso g/mq 450 ----- ( Euro trevirgolasettantasette )	mq	3,77
A155.A45.A15	<b>densità in peso g/mq 850</b> densità in peso g/mq 850 ----- ( Euro cinquevirgolaquarantotto )	mq	5,48
A155.A50	<b>Rete in fibra di vetro</b> Rete in fibra di vetro plastificata per armatura intonaci		
A155.A50.10	<b>a maglia da mm 10x10</b> a maglia da mm 10x10 ----- ( Euro duevirgolazerouno )	mq	2,01
A155.A50.20	<b>a maglia da mm 5x5</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	a maglia da mm 5x5 ----- ( Euro duevirgolaundici )	mq	2,11
A160	<b>materiali :marmi e pietre naturali</b> materiali :marmi e pietre naturali		
A160.A10	<b>Cordonate rette in trachite bocciardata:</b> Cordonate rette di trachite rette, con spigolo smussato e piano bocciardato a costa vista con fascette, in elementi retti della lunghezza minima di cm 80:		
A160.A10.A0	<b>sezione da cm 10x20;</b> sezione da cm 10x20; ----- ( Euro trentasettevirgolazeroquattro )	m	37,04
A160.A10.A5	<b>sezione da cm 15x25-30.</b> sezione da cm 15x25-30. ----- ( Euro trentanovevirgolannovanta )	m	39,90
A160.A10.A15	<b>Cordonate in trachite sezione da cm 15x20.</b> Cordonate in trachite sezione da cm 15x20. ----- ( Euro quarantatrevirgolaventidue )	m	43,22
A160.A15	<b>Carriera in trachite bocciardata.</b> Carriera di trachite con piano bocciardato e refilato, spessore cm 15-18, lunghezza minima cm 100, larghezza cm 40.		
A160.A15.A	<b>Carriera in trachite bocciardata</b> Carriera in trachite bocciardata ----- ( Euro sessantottovirgolaventicinque )	m	68,25
A160.A18	<b>Cordonate di trachite curve bocciardate:</b> Cordonate di trachite curve, con raggio di curvatura compreso tra cm 100 e 200, spigolo smussato e piano bocciardato a costa vista con fascette:		
A160.A18.A0	<b>sezione cm 10x20</b> sezione cm 10x20; ----- ( Euro cinquantunovirgolaquarantaquattro )	m	51,44
A160.A18.A5	<b>sezione cm 12x20</b> sezione cm 12x20; ----- ( Euro cinquantacinquevirgolacinquantasei )	m	55,56
A160.A18.A10	<b>sezione cm 15x20</b> sezione cm 15x20; ----- ( Euro sessantavirgolatrentasei )	m	60,36
A160.A20	<b>Lastre di pietra naturale per pavimento:</b> Lastre di pietra naturale per pavimento, di prima scelta, a casellario, superficie minima pari a mq 0.20, a superficie piana, coste refilate, dello spessore pari a cm 2 commerciale:		
A160.A20.A0	<b>granito rosa sardo (a piano di sega);</b> granito rosa sardo (a piano di sega); ----- ( Euro cinquantacinquevirgolasessantacinque )	mq	55,65
A160.A20.A5	<b>marmo botticino (con superficie a piano di sega)</b> marmo botticino (con superficie a piano di sega); ----- ( Euro cinquantaduevirgolacinquanta )	mq	52,50
A160.A20.A10	<b>trachite euganea (a piano di sega)</b> trachite euganea a piano di sega; ----- ( Euro settantottovirgolazeronove )	mq	78,09
A160.A20.A15	<b>travertino toscano (a piano di sega).</b> travertino toscano (a piano di sega). ----- ( Euro quarantaseivirgolaventi )	mq	46,20
A160.A25	<b>Zoccolino battiscopa, lunghezza a correre:</b> Zoccolino battiscopa, lunghezza a correre:		
A160.A25.A0	<b>granito rosa sardo (sez. cm 8x2, lucidato sul piano e filo superiore)</b> granito rosa sardo (sez. cm 8x2, lucidato sul piano e filo superiore) ----- ( Euro seivirgolannovantatre )	m	6,93
A160.A25.A5	<b>marmo botticino (sez. cm 8x1, lucidato sul piano);</b> marmo botticino (sez. cm 8x1, lucidato sul piano) ----- ( Euro duevirgolacinquantasette )	m	2,57

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A160.A25.A10	<b>trachite euganea (sez. cm 8x1, lucidata sul piano)</b> trachite euganea (sez. cm 8x1, lucidata sul piano); ( Euro diecivirgolaottantacinque )	m	10,85
A160.A25.A15	<b>travertino toscano</b> travertino toscano. ( Euro trevirgolasettantotto )	m	3,78
A160.A30	<b>Sovrapprezzo per lucidatura in laboratorio:</b> Sovrapprezzo per lucidatura, eseguita in laboratorio, di lastre piane:		
A160.A30.A0	<b>di granito rosa sardo e trachite euganea;</b> di granito rosa sardo e trachite euganea; ( Euro quindicivirgolaventitre )	mq	15,23
A160.A30.A5	<b>di marmo botticino;</b> di marmo botticino; ( Euro ottovirgolaquaranta )	mq	8,40
A160.A30.A15	<b>di travertino toscano, compresa la stuccatura.</b> di travertino toscano, compresa la stuccatura. ( Euro seivirgolasettantotto )	mq	6,78
A160.A35	<b>Sovrapprezzo per lucidatura di coste:</b> Sovrapprezzo per lucidatura di coste (per ogni centimetro di spessore e per metro lineare):		
A160.A35.A0	<b>di granito rosa sardo e trachite euganea;</b> di granito rosa sardo e trachite euganea; ( Euro duevirgolazerozero )	m/cm	2,00
A160.A35.A5	<b>di marmo botticino;</b> di marmo botticino; ( Euro unovirgolatrentacinque )	m/cm	1,35
A160.A35.A15	<b>di travertino toscano, compresa la stuccatura.</b> di travertino toscano, compresa la stuccatura. ( Euro unovirgolatrentacinque )	m/cm	1,35
A160.A45	<b>Esecuzione di tagli per gocciolatoi:</b> Esecuzione di tagli per lama battiacqua o gocciolatoio:		
A160.A45.A0	<b>nei marmi e pietre;</b> nei marmi e pietre; ( Euro unovirgolatrentacinque )	m	1,35
A160.A45.A5	<b>nei graniti e nelle trachiti</b> nei graniti e nelle trachiti. ( Euro duevirgolacinquanta )	m	2,50
A165	<b>materiali :pavimenti</b> materiali :pavimenti		
A165.A5	<b>Zoccolino battiscopa in legno duro</b> Fornitura di zoccolino battiscopa in legno duro (ramino):		
A165.A5.10	<b>Zoccolino battiscopa in legno duro</b> da incollare o inchiodare sez. 60x9 mm ( Euro duevirgolaquattordici )	m	2,14
A165.A5.20	<b>da incollare o inchiodare sez. 60x9 mm</b> da incollare o inchiodare sez. 60x9 mm ( Euro duevirgolaquattordici )	m	2,14
A165.A5.30	<b>da avvitare sez. 80x10 mm</b> da avvitare sez. 80x10 mm ( Euro trevirgolazero cinque )	m	3,05
A165.A10	<b>Zoccolino in monocottura smaltato bianco lucido dim. mm 244X79</b> Zoccolino in monocottura smaltato bianco lucido dim. mm 244X79 tipo "Buchta!" ( Euro quattrovirgoladiciotto )	m	4,18
A165.A15	<b>Piastrelle in gres ceramico:</b> Piastrelle in gres ceramico di prima scelta commerciale, con superficie superiore liscia, di sezione rettangolare o quadrata:		
A165.A15.10	<b>colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9; colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9;8-9;</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9; ----- ( Euro seivirgolanovantaquattro )	mq	6,94
A165.A15.20	<b>colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9;</b> colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9; ----- ( Euro seivirgolanovantaquattro )	mq	6,94
A165.A15.30	<b>colore chiaro, dimensioni cm 7,50x15, spess. mm 8-9;</b> colore chiaro, dimensioni cm 7,50x15, spess. mm 8-9; ----- ( Euro cinquevirgolaquaranta )	mq	5,40
A165.A15.40	<b>colori bianco o grigio, dimensioni cm 10x10, spess. mm 8-9;</b> colori bianco o grigio, dimensioni cm 10x10, spess. mm 8-9; ----- ( Euro undecivirgolatrentanove )	mq	11,39
A165.A25	<b>Piastrelle in monocottura.</b> Piastrelle in monocottura, smaltate da pavimento, delle dimensioni di cm 20x30, dello spessore di mm 7-9, tinte unite.		
A165.A25.A	<b>Piastrelle in monocottura</b> ----- ( Euro sedecivirgolasessantaquattro )	mq	16,64
A165.A30	<b>Piastrelle in klinker</b> Piastrelle in klinker, opaco smaltate, colorate in massa, dimensioni cm 11,5x24		
A165.A30.A	<b>Piastrelle in klinker</b> Piastrelle in klinker ----- ( Euro sedecivirgolaottanta )	mq	16,80
A165.A30.A5	<b>Piastrelle in klinker chiaro per pavimenti 30X30 superficie martellata.</b> Piastrelle in klinker chiaro per pavimenti 30X30 superficie martellata, tipo "Polis" Marazzi. ----- ( Euro sedecivirgolanovantasette )	mq	16,97
A165.A32	<b>Piastrelle in gres porcellanato fine, spessore mm 8</b> Piastrelle in gres porcellanato fine, spessore mm 8	mq	
A165.A32.A0	<b>formato cm 30X30, superficie naturale;</b> formato cm 30X30, superficie naturale; ----- ( Euro quindicivirgolasettantacinque )	mq	15,75
A165.A32.A5	<b>formato cm 30X30, superficie levigata;</b> formato cm 30X30, superficie levigata; ----- ( Euro trentunvirgolacinquanta )	mq	31,50
A165.A35	<b>Quadrotti in ghiaino lavato armati</b> Lastre prefabbricate in cemento armato con superficie finita in ghiaino lavato per pavimentazioni esterne, delle dimensioni:		
A165.A35.A0	<b>centimetri 40 x 40</b> centimetri 40 x 40 ----- ( Euro novevirgolasessantasette )	mq	9,77
A165.A35.A5	<b>cm 50 x 50;</b> centimetri 50 x 50 ----- ( Euro novevirgolaventidue )	mq	9,22
A165.A40	<b>Quadrotti in ghiaino lavato non armati</b> Lastre prefabbricate in cemento non armato con superficie finita in ghiaino lavato per pavimentazioni esterne, delle dimensioni:		
A165.A40.A0	<b>centimetri 40 x 40</b> centimetri 40 x 40 ----- ( Euro novevirgolaventidue )	mq	9,22
A165.A40.A5	<b>cm 50 x 50</b> cm 50 x 50; ----- ( Euro ottovirgolasessantasette )	mq	8,67
A165.A65	<b>Vernice per pavimenti in legno.</b> Vernice per pavimenti in legno.		
A165.A65.A	<b>Vernice per pavimenti in legno</b> Vernice per pavimenti in legno ----- ( Euro cinquevirgolasedici )	Kgf	5,16
A170	<b>materiali :rivestimenti</b> materiali :rivestimenti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A170.A0	<b>Piastelle maiolicate smaltate tinte unite:</b> Piastrelle di maiolica smaltate, lisce, tinte unite, di prima scelta, colori tenui;		
A170.A0.A	<b>dimensioni cm 20x20;</b> dimensioni cm 20x20;	mq	14,70
	( Euro quattordicivirgolasettanta )		
A170.A1	<b>Piastelle maiolicate smaltate decorate ad uno o più colorazioni:</b> Piastrelle maiolicate smaltate lisce decorate ad uno o più colorazioni, di prima scelta, colori tenui;		
A170.A1.A0	<b>dimensioni cm 20x20;</b> dimensioni cm 20x20;	mq	17,17
	( Euro diciassettevirgoladiciassette )		
A170.A2	<b>Piastelle maiolica tinta neutra o decorata serigrafia:</b> Piastrelle maiolica tinta neutra o decorata serigrafia:		
A170.A2.A0	<b>dimensioni cm 20x30;</b> dimensioni cm 20x30;	mq	12,60
	( Euro dodicivirgolasesessanta )		
A170.A5	<b>Piastrelle monocottura smaltate bianco lucido cm 15X15</b> Piastrelle in monocottura smaltate in colore bianco lucido formato cm 15X15	mq	11,75
	( Euro undicivirgolasettantacinque )		
A170.A6	<b>Piastrelle monocottura smaltate lisce tinte unite normali</b> Piastrelle monocottura smaltate lisce tinte unite normali, di 1^scelta, colori tenui	mq	
A170.A6.A0	<b>dimensioni cm 20x20;</b> dimensioni cm 20x20;	mq	14,18
	( Euro quattordicivirgoladiciotto )		
A170.A7	<b>Piastrelle monocottura smaltate lisce decorate</b> Piastrelle monocottura smaltate lisce decorate ad uno o più colori oltre la tinta di fondo	mq	
A170.A7.A0	<b>dimensioni cm 20x20;</b> dimensioni cm 20x20;	mq	15,86
	( Euro quindicivirgolaottantasei )		
A170.A8	<b>Sovraprezzo per pezzi speciali (jolly) di piastrelle;</b> Sovraprezzo per pezzi speciali (jolly) di piastrelle;	cadauno	0,42
	( Euro zerovirgolaquarantadue )		
A170.A20	<b>Listelli di cotto per rivestimenti esterni.</b> Listelli di cotto normale per rivestimenti esterni, compresi pezzi speciali nella misura del 10%.		
A170.A20.A	<b>dimensioni cm 5-6x23-25</b> dimensioni cm 5-6x23-25	mq	19,22
	( Euro diciannovevirgolaventidue )		
A170.A30.A0	<b>Stucco per fughe di pavimenti bianco o grigio;</b> Stucco per fughe di pavimenti bianco o grigio;	Kgf	0,80
	( Euro zerovirgolaottanta )		
A170.A30.A5	<b>Prodotto autolivellante per massetti di sottofondo e pavimenti;</b> Prodotto autolivellante per massetti di sottofondo e pavimenti;	Kgf	0,93
	( Euro zerovirgolanoventatre )		
A170.A30.A10	<b>Massetto semirapido pronto in sacco;</b> Massetto semirapido pronto in sacco;	Kgf	0,26
	( Euro zerovirgolaventisei )		
A175	<b>materiali :lattonerie</b> materiali :lattonerie		
A175.A115	<b>Parafoglie in filo di ferro zincato.</b> Parafoglie a ragno, a protezione di bocchettoni di scarico, in filo di ferro zincato o plasticato, con diametro fino a cm 12.		
A175.A115.A	<b>parafoglie in filo di ferro zincato</b> parafoglie in filo di ferro zincato	cadauno	2,76
	( Euro duevirgolasettantasei )		
A175.A120	<b>Parafoglie in acciaio inox.</b> Parafoglie a ragno, a protezione di bocchettoni di scarico, in acciaio inox tipo AISI 304, con diametro fino a cm 12.		
A175.A120.A	<b>parafoglie in acciaio inox</b> parafoglie in acciaio inox		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro cinquevirgolaquarantadue )	----- cadauno	5,42
A175.A125	<b>Parafoglie in filo di rame.</b> Parafoglie a ragno, a protezione di bocchettoni di scarico, in filo di rame, con diametro fino a cm 12.		
A175.A125.A	<b>parafoglie in filo di rame</b> parafoglie in filo di rame	----- cadauno	7,59
	( Euro settevirgolacinquantanove )		
A175.A130	<b>Legia di stagno per saldature.</b> Legia di stagno, per saldature, non inferiore al 40-50%, compresa incidenza acido, gas in bombola e rivetti.		
A175.A130.A	<b>legia di stagno per saldature</b> legia di stagno per saldature	----- Kgf	14,53
	( Euro quattordicivirgolacinquantatre )		
A175.A135	<b>Chiodo a sparo.</b> Chiodo a sparo, compresa cartuccia e borchia in lamiera zincata, lamiera preverniciata, rame, acciaio inox tipo AISI 304, zinco, secondo necessita'.		
A175.A135.A	<b>chiodo a sparo</b> chiodo a sparo	----- cadauno	0,55
	( Euro zerovirgolacinquantacinque )		
A175.A140	<b>Tassello metallico o di nylon.</b> Tassello metallico o di nylon a vite di diametro mm 6, completo di borchia in lamiera zincata, lamiera preverniciata, rame, acciaio inox tipo AISI 304, zinco, secondo necessita'.		
A175.A140.A	<b>tassello metallico o di nylon</b> tassello metallico o di nylon	----- cadauno	0,16
	( Euro zerovirgolasedici )		
A175.A145	<b>Rivetti a strappo in rame e in acciaio inox.</b> Rivetti a strappo e chiodi in rame con gambo di bronzo ; rivetti a strappo e chiodi in acciaio inox, per opere di lattoniere in genere.		
A175.A145.A	<b>rivetti a strappo in rame e in acciaio inox</b> rivetti a strappo in rame e in acciaio inox	----- cadauno	0,05
	( Euro zerovirgolazero cinque )		
A175.A15	<b>Lastra piana di acciaio inox:</b> Lastra piana di acciaio inox, laminata a freddo, finitura 2B, tipo AISI 304 (18-20% - Ni 8-11%):		
A175.A15.A5	<b>spess. 6/10 di mm.</b> spess. 6/10 di mm.	----- Kgf	3,52
	( Euro trevirgolacinquantadue )		
A175.A160	<b>Mastice sigillante al silicone.</b> Mastice sigillante al silicone, pronto all'uso, in confezione da gr 280, per giunture di lattonerie in genere.		
A175.A160.A	<b>mastice sigillante al silicone</b> mastice sigillante al silicone	----- cadauno	5,48
	( Euro cinquevirgolaquarantotto )		
A175.A165	<b>Profili di coronamento in lamiera zincata.</b> Profili di coronamento in lamiera di acciaio zincata preverniciata, completi di staffe e giunti.		
A175.A165.A	<b>profili di coronamento in lamiera zincata</b> profili di coronamento in lamiera zincata	----- m	0,87
	( Euro zerovirgolaottantasette )		
A175.A20	<b>Lastra piana di puro rame:</b> Lastra piana di puro rame, semicrudo:		
A175.A20.A0	<b>spessore mm 6/10;</b> spessore mm 6/10;	----- Kgf	4,62
	( Euro quattrovirgolasesstantadue )		
A175.A20.A5	<b>spessore mm 8/10.</b> spessore mm 8/10.	----- Kgf	4,62
	( Euro quattrovirgolasesstantadue )		
A175.A25	<b>Lastra di piombo, spessore 10-12-15/10 di mm.</b> Lastra di piombo, di prima fusione, spess. 10/10, 12/10, 15/10 di mm.		
	( Euro unovirgoladiciotto )		1,18
A175.B0	<b>Fornitura gomiti pluviali acciaio</b> Fornitura gomiti per pluviali in acciaio inox dello spessore di 6/10 mm:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A175.B0.A0	<b>diametro 100 mm</b> diametro 100 mm	----- cadauno	5,31
	( Euro cinquevirgolatrentuno )		
A175.B0.A5	<b>diametro 80 mm</b> diametro 80 mm	----- cadauno	4,61
	( Euro quattrovirgolasessantuno )		
A175.B5	<b>Fornitura pluviali acciaio</b> Fornitura di pluviali in acciaio inox dello spessore di 6/10 mm:		
A175.B5.A0	<b>diametro 100 mm e lunghezza 4,00 m</b> diametro 100 mm e lunghezza 4,00 m	----- m	9,22
	( Euro novevirgolaventidue )		
A175.B5.A5	<b>diametro 80 mm lunghezza 4,00 m</b> diametro 80 mm lunghezza 4,00 m	----- m	7,32
	( Euro settevirgolatrentadue )		
A175.B10	<b>Fornitura collari per pluviali acciaio</b> Fornitura di collari per pluviali in acciaio inox:		
A175.B10.A0	<b>diametro 100 mm</b> diametro 100 mm	----- cadauno	1,73
	( Euro unovirgolasettantatre )		
A175.B10.A5	<b>diametro 80 mm</b> diametro 80 mm	----- cadauno	1,68
	( Euro unovirgolasessantotto )		
A175.B10.A10	<b>sezione 60x90</b> sezione 60x90	----- cadauno	1,73
	( Euro unovirgolasettantatre )		
A180	<b>materiali :opere da fabbro</b> materiali :opere da fabbro		
A180.A0	<b>Grigliato tipo "Orsogrill" piatto 25x2</b> Fornitura di grigliato tipo Orsogrill, in acciaio zincato a caldo, con maglia delle dimensioni di mm 62x132 piatto 25x2, completo di piantana di ancoraggio		
A180.A0.A	<b>Grigliato tipo "Orsogrill"</b> Grigliato tipo "Orsogrill"	----- mq	29,40
	( Euro ventinovevirgolaquaranta )		
A180.A2	<b>Grigliato tipo "Orsogrill" piatto 60x8</b> Fornitura di grigliato tipo Orsogrill, in acciaio zincato a caldo, con maglia delle dimensioni di mm 62x132 piatto 60x8 completo di piantana di ancoraggio	----- mq	34,65
	( Euro trentaquattrovirgolasessantacinque )		
A180.A5	<b>Rete tipo "Fortinet" per recinzioni.</b> Rete elettrosaldata zincata e plastificata tipo "Fortinet", con fili orizzontali ondulati per facilitare la tensione, a maglie di mm 50x50 con fili del diametro di mm 3.8 (anima mm 3.0), del peso di kg 2.44 al mq, in rotoli da m 25. Colore verde. Altezze cm 100, 120, 150, 180, 200, 220, 250.		
A180.A5.A	<b>rete tipo "Fortinet" per recinzioni</b> rete tipo "Fortinet" per recinzioni	----- mq	2,44
	( Euro duevirgolaquarantaquattro )		
A180.A10	<b>Fornitura di lastre in policarbonato per coperture esterne, spessore mm 4, trasparente fumè.</b> Fornitura di lastre in policarbonato per coperture esterne, spessore mm 4, trasparente fumè. Minimo fatturabile mq 1,50.	----- mq	46,15
	( Euro quarantaseivirgolaquindici )		
A20	<b>noli :betoniere, elevatori, pompe</b> noli :betoniere, elevatori, pompe		
A20.A0	<b>Nolo di betoniera elettrica da l 350.</b> Nolo di betoniera a funzionamento elettrico, da l 350, con benna a caricamento automatico, data funzionante, compreso consumo di energia e lubrificante; escluso il personale per il funzionamento.	----- ora	1,05
	( Euro unovirgolazerocinque )		
A20.A5	<b>Nolo di betoniera a tamburo elettrica da l 350.</b> Nolo di betoniera a tamburo girevole, da l 350, a inversione di marcia, funzionamento elettrico, data funzionante, compreso consumo di energia e lubrificante; escluso il personale per il funzionamento.	----- ora	1,50
	( Euro unovirgolacinquanta )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A20.A15	<b>Nolo di gru a torre a funzionamento elettrico.</b> Nolo di gru a torre, a funzionamento elettrico, di tipo automontante, munita dei regolari equipaggiamenti di lavoro (benne, piattine, etc.) altezza utile m 33, sbraccio m 35, portata in punta kg 1000. In opera su apposita fondazione, compreso operatore (nolo minimo giorni 6).	ora	14,60
	( Euro quattordicivirgolasessanta )		
A20.A20	<b>Nolo di gru a funzionamento elettrico.</b> Nolo di gru a funzionamento elettrico, munita di regolari equipaggiamenti (benne, piattine, binario di m 20, su travi continue in calcestruzzo armato) altezza utile m 33, sbraccio m 35, portata in punta kg 1000, compreso operatore.	ora	20,00
	( Euro ventivirgolazerozero )		
A20.A25	<b>Nolo di gru idraulica semovente autocarrata.</b> Nolo di gru idraulica semovente autocarrata della portata di 15 t, data funzionante, compreso carburante, lubrificante e operatore.	ora	48,00
	( Euro quarantottovirgolazerozero )		
A20.A30	<b>Nolo di elevatore elettrico a cavalletto.</b> Nolo di elevatore elettrico, a cavalletto, della portata fino a q.li 3.50, compreso il consumo di energia elettrica, manutenzione, montaggio e smontaggio; escluso l'operatore.	giorno	1,10
	( Euro unovirgoladieci )		
A20.A50	<b>Nolo di pompa per prosciugamenti.</b> Nolo di pompa per prosciugamenti, compreso ogni accessorio per il funzionamento e lo smaltimento delle acque, i lubrificanti, il carburante e l'energia elettrica:		
A20.A50.A0	<b>Motopompa con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m.</b> Motopompa con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m.	ora	4,20
	( Euro quattrovirgolaventi )		
A20.A50.A5	<b>Motopompa con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m, data a freddo</b> Motopompa con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m, data a freddo	ora	0,74
	( Euro zervirgolasettantaquattro )		
A20.A50.A10	<b>Elettropompa della potenza di kW 1,85-2,20 della portata di l 200-500 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m.</b> Elettropompa della potenza di kW 1,85-2,20 della portata di l 200-500 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m.	ora	3,50
	( Euro trevirgolacinquanta )		
A20.A50.A15	<b>Elettropompa della potenza di kW 1,85-2,20 della portata di l 200-500 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m, data a freddo</b> Elettropompa della potenza di kW 1,85-2,20 della portata di l 200-500 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m, data a freddo	ora	0,50
	( Euro zervirgolacinquanta )		
A201	<b>materiali :elettrici</b> materiali :elettrici		
A201.A5	<b>Tubazioni protettive in materiale plastico rigido</b> Tubo di materiale plastico rigido marchio IMQ (Norme CEI EN 50086) pieghevole a freddo, resistente allo schiacciamento superiore a 750 N su 5 cm a 20°C PER POSA A VISTA con accessori di ancoraggio nei seguenti diametri: (valutazione pezzi speciali, curve e raccordi pari a 0.5 ml/cad)		
A201.A5.10	<b>Tubo rigido PVC</b> con diametro nominale 16	m	0,68
	( Euro zervirgolasessantotto )		
A201.A5.20	<b>Tubo rigido PVC</b> con diametro nominale mm 20	m	0,87
	( Euro zervirgolaottantasette )		
A201.A5.30	<b>Tubo rigido PVC</b> con diametro nominale mm 25	m	1,05
	( Euro unovirgolazero cinque )		
A201.A5.40	<b>Tubo rigido PVC</b> con diametro nominale mm 32	m	1,51
	( Euro unovirgolacinquantuno )		
A201.A5.50	<b>Tubo rigido PVC</b> con diametro nominale mm 40	m	2,23
	( Euro duevirgolaventitre )		
A201.A5.60	<b>Tubo rigido PVC</b> con diametro nominale mm 50		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duevirgolanovantanove )	m	2,99
A201.A10	<b>tubazione di materiale plastico flessibile</b> Tubo corrugato pieghevole, autoestinguente, (Norme CEI EN 50086), marchio IMQ , serie ad alta resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N su 5 cm a 20°C, resistenza al fuoco (filo incandescente) superiore a 850°C, nei seguenti diametri:		
A201.A10.10	<b>Tubo flessibile PVC</b> con diametro nominale mm 16	m	0,18
	( Euro zervirgoladiciotto )		
A201.A10.20	<b>Tubo flessibile PVC</b> con diametro nominale mm 20	m	0,26
	( Euro zervirgolaventisei )		
A201.A10.30	<b>Tubo flessibile PVC</b> con diametro nominale mm 25	m	0,39
	( Euro zervirgolatrentanove )		
A201.A10.40	<b>Tubo flessibile PVC</b> con diametro nominale mm 32	m	0,60
	( Euro zervirgolasessanta )		
A201.A10.50	<b>Tubo flessibile PVC</b> con diametro nominale mm40	m	0,81
	( Euro zervirgolaottantuno )		
A201.A10.60	<b>Tubo flessibile PVC</b> diam. nominale 50 mm	m	1,13
	( Euro unovirgolatredici )		
A201.A10.70	<b>Tubo flessibile PVC</b> con diametro nominale mm63	m	1,63
	( Euro unovirgolasessantatre )		
A201.A13	<b>Tubo in acciaio zincato a caldo</b> Tubo in ACCIAIO ZINCATO a caldo filettabile tipo Mannesmann nei seguenti diametri: (valutazione raccorderia pari a 0,4 ml/cad)		
A201.A13.A0	<b>con diametro 1/2 "</b> con diametro 1/2 "	m	2,88
	( Euro duevirgolaottantotto )		
A201.A13.A5	<b>con diametro 3/4 "</b> con diametro 3/4 "	m	3,31
	( Euro trevirgolatrentuno )		
A201.A13.A10	<b>con diametro 1"</b> con diametro 1"	m	4,77
	( Euro quattrovirgolasettantasette )		
A201.A13.A15	<b>con diametro 1" 1/4</b> con diametro 1" 1/4	m	5,96
	( Euro cinquevirgolanovantasei )		
A201.A13.A20	<b>con diametro 1" 1/2</b> con diametro 1" 1/2	m	6,84
	( Euro seivirgolaottantaquattro )		
A201.A13.A25	<b>con diametro 2"</b> con diametro 2"	m	8,67
	( Euro ottovirgolasessantasette )		
A201.A15	<b>Tubo protettivo in materiale plastico extrapesante</b> Tubo in materiale plastico extrapesante a Marchio italiano di Qualità, (Norme CEI EN 50086), CLASSE 4321, compresi accessori di fissaggio e quota parte di raccordi filettati nei seguenti diametri: (valutazione pezzi speciali, curve e raccordi pari a 1 ml/cad)		
A201.A15.10	<b>Tubo rigido pesante PVC</b> con diametro nominale mm 16.	m	1,26
	( Euro unovirgolaventisei )		
A201.A15.20	<b>Tubo rigido pesante PVC</b> con diametro nominale mm 20	m	1,42

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro unovirgolaquarantadue )		
A201.A15.30	<b>Tubo rigido pesante PVC</b> con diametro nominale mm 25	m	1,65
	( Euro unovirgolasessantacinque )		
A201.A15.40	<b>Tubo rigido pesante PVC</b> con diametro nominale mm 32	m	2,33
	( Euro duevirgotrentatre )		
A201.A15.50	<b>Tubo rigido pesante PVC</b> con diametro nominale di mm 40	m	3,31
	( Euro trevirgotrentuno )		
A201.A15.60	<b>Tubo rigido pesante PVC</b> con diametro nominale di 50 mm	m	4,07
	( Euro quattrovirgolazerosette )		
A210	<b>semilavorati :malte</b> semilavorati :malte		
A210.A0	<b>Malta di calce dolce:</b> Malta di calce dolce:		
A210.A0.A	<b>grassello di calce</b> grassello di calce	mc	66,42
	( Euro sessantaseivirgolaquarantadue )		
A210.A0.A0	<b>con sabbia vagliata e kg 800 di grassello per mc di impasto;</b> con sabbia vagliata e kg 800 di grassello per mc di impasto;	mc	115,50
	( Euro centoquindicivirgolacinquanta )		
A210.A0.A5	<b>con sabbietta e q.li 10.00 di grassello per mc di impasto</b> con sabbietta e q.li 10.00 di grassello per mc di impasto	mc	124,95
	( Euro centoventiquattrovirgolanoventacinque )		
A210.A0.A10	<b>in pasta con grassello e sabbia</b> in pasta con grassello e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia;	mc	66,66
	( Euro sessantaseivirgolasessantasei )		
A210.A5	<b>Malta di calce eminentemente idraulica:</b> Malta di calce eminentemente idraulica:		
A210.A5.A0	<b>con sabbia vagliata e kg 350 di calce e.i. per mc di impasto;</b> con sabbia vagliata e kg 350 di calce e.i. per mc di impasto;	mc	79,17
	( Euro settantanovevirgoladiciassette )		
A210.A5.A2	<b>con sabbia vagliata e kg 400 di calce e.i. per mc</b> con sabbia vagliata e kg 400 di calce e.i. per mc;	mc	96,06
	( Euro novantaseivirgolazerosai )		
A210.A5.A5	<b>con sabbia vagliata e q.li 4.50 di calce e.i. per mc di impasto;</b> con sabbia vagliata e q.li 4.50 di calce e.i. per mc di impasto;	mc	94,29
	( Euro novantaquattrovirgolaventinove )		
A210.A10	<b>Malta di cemento tipo 325:</b> Malta di cemento tipo 325:		
A210.A10.A0	<b>con sabbia vagliata e kg 300 di cemento per mc di impasto;</b> con sabbia vagliata e kg 300 di cemento per mc di impasto;	mc	74,09
	( Euro settantaquattrovirgolazeronove )		
A210.A10.A5	<b>con sabbia vagliata e kg 400 di cemento per mc di impasto;</b> con sabbia vagliata e kg 400 di cemento per mc di impasto;	mc	97,44
	( Euro novantasettevirgolaquarantaquattro )		
A210.A10.A10	<b>con sabbia vagliata e kg 400 di cemento per mc di impasto;</b> con sabbia vagliata e kg 400 di cemento per mc di impasto;	mc	108,47
	( Euro centottovirgolaquarantasette )		
A210.A15	<b>MALTE MISTE</b>		
A210.A15.A0	<b>Malta con calce idraulica a kg 350 e kg 100 di cemento 32.5 R;</b> con calce idraulica a kg 350 e kg 100 di cemento 32.5 R per mc d'impasto;	mc	97,44
	( Euro novantasettevirgolaquarantaquattro )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A210.A15.A5	<b>Malta con calce emin. idraulica a kg 450 e kg 100 di cemento 32.5 R per mc d'impasto;</b> con calce emin. idraulica a kg 450 e kg 100 di cemento 32.5 R per mc d'impasto; ( Euro centoseivirgolaottantanove )	mc	106,89
A210.A20	<b>Premiscelato per intonaco pronto</b> Premiscelato per intonaco pronto	Kgf	
A210.A20.A0	<b>grezzo</b> grezzo ( Euro zerovirgolaventitre )	Kgf	0,23
A210.A20.A5	<b>per finiture</b> per finiture ( Euro zerovirgolaventicinque )	Kgf	0,25
A215	<b>semilavorati :conglomerati cementizi</b> semilavorati :conglomerati cementizi		
A215.A0	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere.</b> Calcestruzzo confezionato con mc 0.400 di sabbia vagliata, mc 0.800 di ghiaietta 15-25 vagliata e kg 300 di cemento tipo 32.5 R per mc di impasto, confezionato in cantiere con uso di betoniera da l 350 ad inversione di marcia.		
A215.A0.A0	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere</b> Calcestruzzo confezionato in cantiere ( Euro novantacinquevirgolazerotre )	mc	95,03
A215.A1	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio.</b> Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento tipo 32.5 R e inerti selezionati, secondo norme ENV 197/1:		
A215.A1.A0	<b>dosaggio a kg/mc 150 di cemento 32.5 R;</b> dosaggio a kg/mc 150 di cemento 32.5 R; ( Euro cinquantaduevirgolaquarantotto )	mc	52,48
A215.A1.A5	<b>dosaggio a kg/mc 200 di cemento 32.5 R;</b> dosaggio a kg/mc 200 di cemento 32.5 R; ( Euro cinquantaseivirgolaventicinque )	mc	56,25
A215.A1.A10	<b>dosaggio a kg/mc 300 di cemento 32.5 R;</b> dosaggio a kg/mc 300 di cemento 32.5 R; ( Euro sessantatrevirgolaottanta )	mc	63,80
A215.A5	<b>Calcestruzzo di vermiculite.</b> Calcestruzzo confezionato con mc 1.00 di vermiculite e kg 200 di cemento tipo 32.5 R per mc di impasto, con aggiunta di speciale additivo, confezionato in cantiere con uso di betoniera da l 350 ad inversione di marcia.		
A215.A5.A0	<b>Calcestruzzo di vermiculite</b> Calcestruzzo di vermiculite ( Euro duecentoventivirgolacinquanta )	mc	220,50
A215.A10	<b>Calcestruzzo alleggeritocon perlite.</b> Calcestruzzo confezionato con mc 1.00 di perlite e kg 200 di cemento tipo 32.5 R per mc di impasto, con aggiunta di speciale additivo, confezionato in cantiere con uso di betoniera da l 350 ad inversione di marcia.		
A215.A10.A0	<b>Calcestruzzo alleggeritocon perlite.</b> Calcestruzzo confezionato con mc 1.00 di perlite e q.li 2.00 di cemento tipo 325 per mc di impasto, con aggiunta di speciale additivo, confezionato in cantiere con uso di betoniera da l 350 ad inversione di marcia. ( Euro centocinquantaduevirgolaventicinque )		152,25
A215.A15	<b>calcestruzzo alleggerito con argilla espansa;</b> calcestruzzo alleggerito confezionato mc 1,00 di argilla espansa e kg 200 di cemento tipo 32.5 R;	mc	
A215.A15.A0	<b>calcestruzzo alleggerito con argilla espansa;</b> calcestruzzo alleggerito con argilla espansa; ( Euro centoundicivirgolatrenta )	mc	111,30
A215.A20	<b>Conglomerato cementizio con polistirolo espanso.</b> Conglomerato cementizio isolante preconfezionato con aggregati leggeri e polistirolo espanso in palline (diametro max mm 8) con massa complessiva in volume pari a circa 500 kg/mc, autoesingente e pompabile ( Euro ottantasettevirgolaottantuno )		87,81
A215.A25	<b>Calcestruzzo preconfezionato a resistenza caratteristica:</b> Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI 9858, classe di lavorabilità S2 - S3 - S4 , con mc 0.800 di ghiaietta lavata 15-25 e mc 0.400 di sabbia lavata grossa di fiume (dimensione massima degli inerti mm 30) e cemento 325 o 425 in quantita' sufficiente a dare:		
A215.A25.A0	<b>resistenza caratteristica Rbk &gt; 20 N/mmq - classe S2 - 1;</b> resistenza caratteristica Rck > 20 N/mmq - classeS2;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro settantatrevirgolaquarantotto )	mc	73,48
A215.A25.A5	<b>resistenza caratteristica Rck 20 N/mm<sup>2</sup> - classe S3 - 1;</b> resistenza caratteristica Rck 20 N/mm <sup>2</sup> - classe S3 - 1;	mc	60,20
	( Euro sessantavirgolaventi )		
A215.A25.A10	<b>resistenza caratteristica Rck &gt; 20 N/mm<sup>2</sup>, classe S4 - 1;</b> resistenza caratteristica Rck > 20 N/mm <sup>2</sup> - classe S4;	mc	62,36
	( Euro sessantaduevirgolatrentasei )		
A215.A25.A15	<b>resistenza caratteristica Rck &gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, classe S2 - 1;</b> resistenza caratteristica Rck > 25 N/mm <sup>2</sup> , classe S2 - 1;	mc	59,10
	( Euro cinquantanovevirgoladieci )		
A215.A25.A20	<b>resistenza caratteristica Rck 25 N/mm<sup>2</sup>, classe S3 - 1;</b> resistenza caratteristica Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 1;	mc	67,91
	( Euro sessantasettevirgolantantuno )		
A215.A25.A21	<b>resistenza caratteristica Rck 25 N/mm<sup>2</sup>, classe S3 - 2a;</b> resistenza caratteristica Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2a;	mc	69,97
	( Euro sessantanovevirgolantantasette )		
A215.A25.A22	<b>resistenza caratteristica Rck 25 N/mm<sup>2</sup>, classe S3 - 2b;</b> resistenza caratteristica Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2b;	mc	78,20
	( Euro settantottovirgolaventi )		
A215.A25.A25	<b>resistenza caratteristica Rck &gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, classe S4 - 1;</b> resistenza caratteristica Rck > 25 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S4, classe di esposizione 1;	mc	71,34
	( Euro settantunovirgolatrentaquattro )		
A215.A25.A30	<b>resistenza caratteristica Rck &gt; 30 N/mm<sup>2</sup> classe S2 -1;</b> resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm <sup>2</sup> S2;	mc	62,63
	( Euro sessantaduevirgolasessantatre )		
A215.A25.A31	<b>resistenza caratteristica Rck 30 N/mm<sup>2</sup> classe S2 - 2a;</b> resistenza caratteristica Rck 30 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S2, classe di esposizione 2a;	mc	72,03
	( Euro settantaduevirgolazerotre )		
A215.A25.A32	<b>resistenza caratteristica Rck &gt; 30 N/mm<sup>2</sup> classe S2 - 2b;</b> resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm <sup>2</sup> classe di lavorabilità S2, classe di esposizione 2b;	mc	74,09
	( Euro settantaquattrovirgolazeronove )		
A215.A25.A35	<b>resistenza caratteristica Rck 30 N/mm<sup>2</sup> classe S3 - 1;</b> resistenza caratteristica Rck 30 N/mm <sup>2</sup> classe di lavorabilità S3 - classe di esposizione1;	mc	72,03
	( Euro settantaduevirgolazerotre )		
A215.A25.A36	<b>resistenza caratteristica Rck 30 N/mm<sup>2</sup> classe S3 - 2a;</b> resistenza caratteristica Rck 30 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2a;	mc	74,09
	( Euro settantaquattrovirgolazeronove )		
A215.A25.A37	<b>resistenza caratteristica Rck 30 N/mm<sup>2</sup> classe S3 - 2b;</b> resistenza caratteristica Rck 30 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2b;	mc	82,32
	( Euro ottantaduevirgolatrentadue )		
A215.A25.A40	<b>resistenza caratteristica Rck &gt; 30 N/mm<sup>2</sup> S4;</b> resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm <sup>2</sup> S4;	mc	69,42
	( Euro sessantanovevirgolaquarantadue )		
A215.A25.A45	<b>resistenza caratteristica Rck &gt; 35 N/mm<sup>2</sup> S3 - 1;</b> resistenza caratteristica Rck 35 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 1;	mc	76,15
	( Euro settantaseivirgolaquindici )		
A215.A25.A46	<b>resistenza caratteristica Rck 35 N/mm<sup>2</sup> S3 - 2a;</b> resistenza caratteristica Rck 35 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2a;	mc	78,20
	( Euro settantottovirgolaventi )		
A215.A25.A47	<b>resistenza caratteristica Rck 35 N/mm<sup>2</sup> S3 - 2b;</b> resistenza caratteristica Rck 35 N/mm <sup>2</sup> , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2b;	mc	86,43
	( Euro ottantaseivirgolaquarantatre )		
A215.A30	<b>sovrapprezzo ai calcestruzzi resistenza caratteristica:</b> sovrapprezzo ai calcestruzzi resistenza caratteristica:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A215.A30.A0	<b>per aumento della classe di lavorabilità da S3 a S4:</b> per aumento della classe di lavorabilità da S3 a S4:	mc	
	( Euro trevirgolaquarantadue )	mc	3,42
A215.A30.A5	<b>per aumento della classe di lavorabilità da S3 a S5;</b> per aumento della classe di lavorabilità da S3 a S5;	mc	
	( Euro settevirgolacinquantaquattro )	mc	7,54
A220	<b>semilavorati :conglomerati bituminosi</b> semilavorati :conglomerati bituminosi		
A220.A0	<b>Conglomerato bituminoso di sottofondo .</b> Conglomerato bituminoso di sottofondo composto da inerti di granulometria mista variabile da mm 0 a mm 25 impastato con bitume solido o semisolido in percentuale variabile dal 4 al 5% in peso degli inerti.		
A220.A0.A0	<b>Conglomerato bituminoso per strato di base</b> Conglomerato bituminoso per strato di base impastato a caldo in idoneo impianto con bitume solido in ragione del 4 % di bitume in peso degli inerti	mc	56,79
	( Euro cinquantaseivirgolasettantanove )		
A220.A0.A5	<b>Bynder bituminoso fillerizzato per strato di collegamento</b> Bynder bituminoso fillerizzato per strato di collegamento impastato a caldo in idoneo impianto con bitume puro semisolido in ragione del 5% di bitume in peso degli inerti	mc	57,28
	( Euro cinquantasettevirgolaventotto )		
A220.A5	<b>Conglomerato bituminoso per strato d'usura.</b> Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato d'usura (tappeto) impastato a caldo in idoneo impianto con bitume puro semisolido in ragione del:		
A220.A5.A	<b>6% in peso degli inerti</b> 6% in peso degli inerti	mc	62,28
	( Euro sessantaduevirgolaventotto )		
A225	<b>semilavorati : serramenti in legno</b> semilavorati : serramenti in legno		
A225.A0	<b>Casse grezze (opere morte) per finestre.</b> Casse grezze (opere morte) per finestre in legno abete, costruite a angolo da mm 25x55 e 80x12, incollate e/o inchiodate, munite di arpette in ferro, per fissaggio in opera.		
A225.A0.A	<b>Casse grezze (opere morte) per finestre</b> Casse grezze (opere morte) per finestre in legno abete	m	3,52
	( Euro trevirgolacinquantadue )		
A225.A5	<b>Casse grezze (opere morte) per porte.</b> Casse grezze (opere morte) per porte interne in legno abete, della larghezza di cm 10-12, incollate e/o inchiodate, munite di arpette in ferro, per fissaggio in opera.		
A225.A5.A	<b>Casse grezze (opere morte) per porte interne</b> Casse grezze (opere morte) per porte interne	m	3,52
	( Euro trevirgolacinquantadue )		
A25	<b>noli :compressori, levigatrici,intonacatrici</b> noli :compressori, levigatrici,intonacatrici		
A25.A0	<b>Nolo di compressore d'aria, kW 15-18 l 2000.</b> Nolo di compressore d'aria di l 2000 (di tipo silenzioso) con motore diesel della potenza di kw 15-18, pressione di esercizio 7 bar, completo di martello demolitore, compreso carburante e lubrificante; escluso l'operatore.	ora	
A25.A0.A0	<b>compressore d'aria, kW 15-18 l 2000.</b> Nolo di compressore d'aria di l 2000 (di tipo silenzioso) con motore diesel della potenza di kw 15-18, pressione di esercizio 7 bar, completo di martello demolitore, compreso carburante e lubrificante; escluso l'operatore.	ora	6,30
	( Euro seivirgolatrenta )		
A25.A0.A5	<b>compressore ad aria, l/min 5000.</b> Nolo di compressore d'aria con motore a scoppio della potenza di di l/min 5000, compreso carburante e lubrificante; escluso l'operatore.	ora	10,00
	( Euro diecivirgolazerozero )		
A25.A5	<b>Nolo di macchina levigatrice e lucidatrice.</b> Nolo di macchina levigatrice e lucidatrice per pavimenti in duro, con esclusione di graniti, trachiti e gres, con motore elettrico da kW 3, completa di piatti, mole e altri accessori, compreso il consumo di energia elettrica e di abrasivi; escluso il personale per il funzionamento.		
A25.A5.A0	<b>Per pavimenti in duro</b> Per pavimenti in duro	ora	0,95
	( Euro zerovirgolanoventacinque )		
A25.A5.A5	<b>Sovraprezzo per lavorazioni su graniti, trachiti e gres</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Sovraprezzo per lavorazioni su graniti, trachiti e gres. ----- ( Euro zerovirgolatrentasette )	ora	0,37
A25.A10	<b>Nolo di macchina levigatrice di pavimenti in legno</b> Nolo di macchina levigatrice per pavimenti in legno, con motore elettrico da kW 2,6, completa di accessori, compreso il consumo di energia elettrica e tela abrasiva; escluso il personale per il funzionamento. ----- ( Euro zerovirgolaottantanove )	ora	0,89
A25.A15	<b>Nolo di macchina intonacatrice.</b> Nolo di macchina intonacatrice, completa di ogni parte e accessorio, compreso il consumo di energia e lubrificante; escluso il personale per il funzionamento. ----- ( Euro zerovirgolasessantatre )	ora	0,63
A30	<b>noli :ponteggi</b> noli :ponteggi		
A30.A0	<b>Nolo di materiale per ponteggi tubolari e a telaio</b> Nolo di materiale per ponteggi tubolari e a telaio, consegnati a magazzino del noleggiatore, escluso il trasporto e lo scarico (per quantita' da 100 a 2000 pezzi per mese o frazione di mese):		
A30.A0.A0	<b>giunto ortogonale;</b> giunto ortogonale; ----- ( Euro zerovirgolaventidue )	cadauno	0,22
A30.A0.A5	<b>tubo;</b> tubo; ----- ( Euro zerovirgolaventisette )	m	0,27
A30.A0.A10	<b>spinotto;</b> spinotto; ----- ( Euro zerovirgolaundici )	cadauno	0,11
A30.A0.A15	<b>basetta;</b> basetta; ----- ( Euro zerovirgolaquattordici )	cadauno	0,14
A30.A0.A20	<b>giunto-tubo per ponteggi normali;</b> giunto-tubo per ponteggi normali; ----- ( Euro zerovirgolasettanta )	cadauno	0,70
A30.A0.A25	<b>giunto-tubo per ponteggi a sbalzo;</b> giunto-tubo per ponteggi a sbalzo; ----- ( Euro zerovirgolaquarantanove )	cadauno	0,49
A30.A0.A30	<b>materiale per ponteggio a telaio;</b> materiale per ponteggio a telaio; ----- ( Euro zerovirgolaottantuno )	mq	0,81
A30.A5	<b>Nolo di legname di abete per puntellazioni</b> Nolo di legname di abete, nuovo o usato, in travi o tavole, in misure intere, compresi ammortamento, carico, scarico e chioderia, per puntellazioni:		
A30.A5.A0	<b>per il primo mese o frazione di mese;</b> per il primo mese o frazione di mese; ----- ( Euro ventiquattrovirgolaquaranta )	mq	24,40
A30.A5.A5	<b>per i mesi o frazioni successive</b> per i mesi o frazioni successive ----- ( Euro cinquevirgolaquarantaquattro )	mq	5,44
A30.A10	<b>Nolo di ponte interno in cavalletti metallici.</b> Nolo di ponte interno costituito da cavalletti metallici regolabili in lunghezza e in altezza (m 1.80 massimo) e da piano di lavoro in tavoloni, per locali di altezza normale (m 3.00 massimo), misurato in proiezione orizzontale (per ogni giorno di nolo). ----- ( Euro zerovirgoladodici )	mq	0,12
A30.A15	<b>Nolo di ponteggio esterno per facciata in tubolare</b> Nolo di ponteggio esterno per facciata, in tubolare (giunti e tubi) realizzato secondo le norme di legge, fino all'altezza massima di m 18.00, completo in opera, compresi carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piano di lavoro e sottoponte necessari al montaggio; escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (misurazione in proiezione verticale):		
A30.A15.A0	<b>per il primo mese o frazione di mese;</b> per il primo mese o frazione di mese; ----- ( Euro dodicivirgolaquarantasette )	mq	12,47

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A30.A15.A5	<b>per i mesi o frazioni successive</b> per i mesi o frazioni successive ( Euro unovirgolasedici )	mq	1,16
A30.A20	<b>Nolo di ponteggio esterno per facciata, a sbalzo</b> Nolo di ponteggio esterno per facciata, in tubolare (giunti e tubi) realizzato secondo le norme di legge, fino all'altezza di m 18.00, completo in opera, compresi carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piano di lavoro e sottoponte necessari al montaggio e con formazione di sbalzo a m 4.00 dal piano di appoggio, escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti; (misurazione in proiezione verticale):		
A30.A20.A0	<b>per il primo mese o frazione di mese;</b> per il primo mese o frazione di mese; ( Euro quattordicivirgoladeci )	mq	14,10
A30.A20.A5	<b>per i mesi o frazioni successive</b> per i mesi o frazioni successive ( Euro unovirgolatrentuno )	mq	1,31
A30.A30	<b>Nolo di protezione di ponte di facciata</b> Nolo di protezione di ponte di facciata, applicata su ponteggio esistente, eseguita con teli di rete, compresi gli accessori di fissaggio, carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio (misurazione secondo sviluppo):		
A30.A30.A0	<b>con rete verde;</b> con rete verde; ( Euro duevirgolaquindici )	mq	2,15
A30.A30.A5	<b>con rete bianca</b> con rete bianca ( Euro duevirgolacinquantanove )	mq	2,59
A30.A35	<b>Nolo di ponteggio esterno per facciata in cavalletti</b> Nolo di ponteggio esterno per facciata, con cavalletto prefabbricato in ferro, realizzato secondo le norme di legge fino all'altezza massima di m 18.00, completo in opera, compreso carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piano di lavoro e sottoponte necessario al montaggio, escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (misurazione in proiezione verticale):		
A30.A35.A0	<b>Ponteggio per il primo mese o frazione di mese;</b> ( Euro tredicivirgolazerozero )	mq	13,00
A30.A35.A5	<b>per i mesi o frazioni successive.</b> per i mesi o frazioni successive. ( Euro unovirgoladeci )	mq	1,10
A30.A40	<b>Nolo di piano di lavoro o di sottoponte</b> Nolo di piano di lavoro o di sottoponte corredato di fermapiedi e parapetto regolamentari, completo in opera, compreso carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio (misurazione in proiezione orizzontale):		
A30.A40.A0	<b>per il primo mese o frazione di mese;</b> per il primo mese o frazione di mese; ( Euro ottovirgolaquattordici )	mq	8,14
A30.A40.A5	<b>per i mesi o frazioni successive.</b> per i mesi o frazioni successive. ( Euro unovirgolasessantatre )	mq	1,63
A30.A45	<b>Nolo di trabatello in ferro.</b> Nolo di trabatello in ferro su ruote gommate, completo di piano di lavoro e sottoponte, scalette e parapetti, fermapiedi, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, secondo le vigenti normative di sicurezza.		
A30.A45.A0	<b>Trabatello per altezza massima m 5.00;</b> ( Euro novevirgolaquarantacinque )	giorno	9,45
A30.A45.A5	<b>per altezza massima fino a m 8.00;</b> per altezza massima fino a m 8.00; ( Euro diciottovirgolanoventa )	giorno	18,90
A30.A50	<b>Nolo di mezzo con piattaforma a cesta apribile:</b> Nolo di mezzo con piattaforma mobile con doppia articolazione e braccio telescopico (autocarrata articolata) provvista di cesta portapersona in alluminio, applicato all'estremità del braccio telescopico, con sistema di livellamento automatico completamente idraulico. Cesta apribile, lunga fino a m 4.00, con tutti i sistemi di sicurezza previsti dalle norme vigenti. Inclusi viaggi di andata e ritorno a fine lavori, compreso ogni altro onere e lavoro accessorio inerente e conseguente. Con o senza manovratore a seconda delle necessità. In ogni caso il manovratore dovrà essere in possesso di idonea abilitazione all'utilizzo del mezzo.		
A30.A50.A5	<b>Cesta fino a 20 m di altezza con manovratore - costo orario</b> ( Euro cinquantacinquevirgolazerozero )	ora	55,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A30.A50.A50	<b>Cesta fino a 20 m di altezza - costo giornaliero</b> ----- ( Euro duecentoquarantavirgolazerozero )	ora	240,00
A30.A60	<b>Nolo di ponteggio autosollevante.</b> @ Nolo di ponteggio autosollevante a elementi prefabbricati componibili, provvisto di sistema motorizzato, con piano di lavoro e protezioni a norma di legge, compreso ogni altro onere e lavoro accessorio inerente e conseguente (caricamento, trasporto, scarico e montaggio in cantiere, posizionamento piattaforma, l'allontanamento del tutto a lavori ultimati, etc.).		
A30.A60.A0	<b>Larghezza fino a m 15,00;</b> Larghezza fino a m 15,00; ----- ( Euro centoseivirgolasessanta )	giorno	106,60
A30.A60.A5	<b>Larghezza fino a m 20,00;</b> Larghezza fino a m 20,00; ----- ( Euro centoventicinquevirgolatrentatre )	giorno	125,33
A30.A60.A10	<b>Larghezza fino a m 30,00.</b> Larghezza fino a m 30,00. ----- ( Euro centoquarantottovirgoladiciassette )	giorno	148,17
A30.A65	<b>Nolo di ponteggio autosollevante.</b> Nolo di ponteggio autosollevante a elementi prefabbricati componibili, provvisto di sistema motorizzato, delle dimensioni fino a m 17.00 in lunghezza e a m 1.50 in profondita', con piano di lavoro e protezioni a norma di legge, per lavori da eseguirsi a m 30.00 in altezza, compreso ogni altro onere e lavoro accessorio inerente e conseguente. Noleggio per ogni giorno di permanenza in cantiere, da computarsi a decorrere dal primo giorno di effettiva disponibilita' del ponteggio gia' installato e quindi agibile. ----- ( Euro cinquecentoquarantaduevirgolaventotto )	giorno	542,28
A30.A66	<b>Nolo ponteggio interno</b> Nolo di ponteggio interno, comunque costituito, per realizzare un adeguato piani di lavoro atto a consentire le lavorazioni di manutenzione copertura previste dalla D.L.. Realizzato secondo le Norme di Legge per un'altezza amssima di 7,00 m, completo in opera, compreso carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piani di lavoro e sottoponte necessari al montaggio, escluso l'appontamento dei piani di lavoro e loro sottoponti; misurazione in proiezione orizzontale.		
A30.A66.A0	<b>per il primo mese o frazione di mese;</b> per il primo mese o frazione di mese; ----- ( Euro diecivirgolaottantacinque )	mq	10,85
A30.A66.A5	<b>per i mesi o frazioni successive.</b> per i mesi o frazioni successive. ----- ( Euro unovirgolazerotto )	mq	1,08
A30.A71	<b>Nolo di pannelli metallici per getto.</b> Nolo di pannelli metallici a grande superficie per getto di pareti in calcestruzzo, per mese o frazione di mese. ----- ( Euro unovirgolaquarantuno )	mq	1,41
A35	<b>noli :macchinario vario</b> noli :macchinario vario		
A35.A0	<b>Nolo di macchinario vario</b> Nolo di macchinario vario quale:		
A35.A0.A0	<b>trapano elettrico</b> trapano elettrico; ----- ( Euro unovirgoladiciassette )	giorno	1,17
A35.A0.A5	<b>trapano a percussione;</b> trapano a percussione; ----- ( Euro unovirgolaquarantuno )	giorno	1,41
A35.A0.A10	<b>sega circolare elettrica;</b> sega circolare elettrica; ----- ( Euro unovirgolaquarantuno )	giorno	1,41
A35.A0.A15	<b>saldatrice elettrica statica, da KW9 (esclusi elettrodi);</b> saldatrice elettrica statica, da KW9 (esclusi elettrodi); ----- ( Euro duevirgolaquarantaquattro )	giorno	2,44
A35.A0.A20	<b>smerigliatrice a squadra (escluso consumo dischi);</b> smerigliatrice a squadra (escluso consumo dischi); ----- ( Euro unovirgolaquarantuno )	giorno	1,41
A35.A0.A25	<b>motosega a barra di cm 40;</b> motosega a barra di cm 40; ----- ( Euro trevirgolazerosei )	giorno	3,06

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A35.A0.A30	<b>Martello demolitore elettrico da 6 a 11 Kg</b> Martello demolitore elettrico da 6 a 11 Kg ( Euro duevirgolaquarantaquattro )	giorno	2,44
A40	<b>noli :macchine per lavori stradali</b> noli :macchine per lavori stradali		
A40.A0	<b>Nolo di rullo compressore stradale.</b> Nolo di rullo compressore stradale, compresi lubrificante, carburante e operatore:		
A40.A0.A0	<b>da 5.5-6.5 tonnellate, vibrante, kW 88;</b> da 5.5-6.5 tonnellate, vibrante, kW 88; ( Euro trentottovirgolaottantacinque )	ora	38,85
A40.A0.A5	<b>da 8-10 tonnellate, statico a doppia trazione, kW 118;</b> da 8-10 tonnellate, statico a doppia trazione, kW 118; ( Euro trentanovevirgolanoventacinque )	ora	39,95
A40.A0.A10	<b>da 14-19 tonnellate, statico, kW 147;</b> da 14-19 tonnellate, statico, kW 147; ( Euro quarantunovirgolazerosei )	ora	41,06
B1	<b>DEMOLIZIONI</b>		
B1.A0	<b>Demolizione completa di edifici, a mano</b> Demolizione completa eseguita a mano di fabbricati fino al piano campagna valutati al mc vuoto per pieno, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate, escluse eventuali opere provvisionali e di puntellazione:		
B1.A0.A0	<b>con muratura portante in mattoni e solai in legno,ferro,voltini</b> con muratura portante in mattoni e solai in legno,ferro,voltini ( Euro sedicivirgolaventisei )	mc	16,26
B1.A0.A10	<b>con strutture e solai in cemento armato, compreso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica</b> con strutture e solai in cemento armato, compreso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica ( Euro ventiseivirgolatrenta )	mc	26,30
B1.A5	<b>Demolizione meccanica di edifici completi</b> Demolizione completa eseguita con mezzi meccanici di fabbricati fino al piano campagna, valutati a mc vuoto per pieno, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate, escluse eventuali opere provvisionali o di puntellazione:		
B1.A5.A0	<b>con muratura portante in mattoni, solai in legno, ferro, voltini</b> con muratura portante in mattoni, solai in legno, ferro, voltini ( Euro ottovirgolasessantasette )	mc	8,67
B1.A5.A10	<b>con struttura portante e solai in cemento armato</b> con struttura portante e solai in cemento armato ( Euro undicivirgolatrentanove )	mc	11,39
B1.B0	<b>Demolizione parziale di strutture</b> Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva, eseguita con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta sino al sito di carico, escluse le opere provvisionali ed i trasporti alle discariche autorizzate. Misurazione al netto dei fori per vani, spaccati ed aperture di luce superiore a mq 1.00:		
B1.B0.A0	<b>in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40;</b> in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40; ( Euro settantasettevirgolacinquantaquattro )	mc	77,54
B1.B0.A5	<b>in muratura di calcestruzzo;</b> in muratura di calcestruzzo ( Euro centoquarantottovirgolacinquantanove )	mc	148,59
B1.B5	<b>Demolizione a sezione obbligata di strutture</b> Demolizione parziale eseguita in breccia a sezione obbligata di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva, eseguita con l'ausilio del martello demolitore compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta sino al sito di carico, il trasporto alle pubbliche discariche, escluse le opere provvisionali e il trasporto alle discariche autorizzate:		
B1.B5.A0	<b>di murature di mattoni dello spessore di 25-40.</b> in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40; ( Euro centonovantunovirgolaquarantatre )	mc	191,43
B1.B5.A5	<b>in muratura di calcestruzzo;</b> in muratura di calcestruzzo; ( Euro duecentocinquantaduevirgolasedici )	mc	252,16
B1.B7	<b>Demolizione di pavimento industriale in cls</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Demolizione di pavimento industriale formato da strato di calcestruzzo di altezza variabile max 30 cm eseguita con martello demolitore previo il taglio delimitativo superficie eseguito con sega circolare verticale, compreso l'innalzamento del materiale di risulta sino al sito di carico, escluse le opere provvisionali ed i trasporti alle discariche autorizzate. Misurazione del volume di demolizione pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità dal piano base originario	mc	127,44
	( Euro centoventisettevirgolaquarantaquattro )		
B1.B8	<b>Demolizioni di pavimentazioni esterne</b> Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche:		
B1.B8.A0	<b>in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10</b> in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10	mq	20,61
	( Euro ventivirgolasessantuno )		
B1.B8.A5	<b>in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10</b> in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10	mq	3,26
	( Euro trevirgolaventisei )		
B1.B10	<b>Disfacimento di pareti divisorie</b> Disfacimento di pareti divisorie, compresi intonaci, rivestimenti in piastrelle, stipiti e architravi, eventuali strutture di irrigidimento in c.a. inserite nelle pareti, la rimozione di impianti tecnologici, ecc., l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali. Misurazione al netto dei fori di luce maggiore di mq 1.00.		
B1.B10.A0	<b>in mattoni dello spessore di cm 12 al rustico, compreso intonaco;</b> in mattoni dello spessore di cm 12 al rustico, compreso intonaco;	mq	14,37
	( Euro quattordicivirgolatrentasette )		
B1.B10.A10	<b>in forati dello spessore di cm 8;</b> in forati dello spessore di cm 8	mq	12,20
	( Euro dodicivirgolaventi )		
B1.C0	<b>Disfacimento di strutture di copertura</b> Disfacimento di strutture di copertura, compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali. Misurazione effettiva del manto.		
B1.C0.A0	<b>con orditura in legno, tavellonato e tegole;</b> con orditura in legno, tavellonato e tegole;	mq	21,04
	( Euro ventunovirgolazeroquattro )		
B1.D0	<b>Disfacimento di controsoffitti</b> Disfacimento di controsoffitti, compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali:		
B1.D0.A0	<b>in aelle e intonaco o simili;</b> in aelle e intonaco o simili;	mq	7,49
	( Euro settevirgolaquarantanove )		
B1.D5	<b>Disfacimento di solai in legno</b> Disfacimento di solai in legno composti da tavolato, struttura principale e secondaria, compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali. Misurazione in luce netta degli appoggi.		
	( Euro quattordicivirgolanoventuno )	mq	14,91
B1.D10	<b>Disfacimento di solai piani in latero cemento</b> Disfacimento di solai piani in latero-cemento, esclusi cordoli e travi in c.a., compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali. Misurazione dell'effettiva superficie demolita.		
B1.D10.A0	<b>dello spessore variabile da cm 16 a cm 28;</b> dello spessore variabile da cm 16 a cm 28;	mq	26,03
	( Euro ventiseivirgolazero tre )		
B1.E0	<b>Disfacimento di pavimenti</b> Disfacimento di pavimenti, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche pubbliche, escluse le eventuali opere provvisionali:		
B1.E0.A0	<b>in marmette, palladiane e simili, compreso il sottofondo;</b> in marmette, palladiane e simili, compreso il sottofondo;	mq	12,63
	( Euro dodicivirgolasessantatre )		
B1.E0.A10	<b>in tavolato di legno o parchetti, compresa sottostante struttura</b> in tavolato di legno o parchetti, compresa sottostante struttura	mq	9,49
	( Euro novevirgolaquarantanove )		
B1.E0.A15	<b>resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo</b> resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo	mq	1,95

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro unovirgolanovantacinque )		
B1.E5	<b>Disfaccimento di sottofondi, massetti e vespai</b> Disfaccimento di sottofondi, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali:		
B1.E5.A0	<b>per pavimenti resilienti;</b> di sottofondi per pavimenti resilienti;	mq/cm	0,26
	( Euro zerovirgolaventisei )		
B1.E5.A5	<b>di massetti in calcestruzzo;</b> di massetti in calcestruzzo;	mq/cm	2,44
	( Euro duevirgolaquarantaquattro )		
B1.E5.A10	<b>di vespai in ghiaione e pietrame</b> di vespai in ghiaione e pietrame	mc	23,59
	( Euro ventitrevirgolacinquantanove )		
B1.F0	<b>Disfaccimento di intonaci e rivestimenti</b> Disfaccimento di intonaci e sottofondi, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali. Misurazione al netto dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B1.F0.A0	<b>solo intonaco con la raschiatura dei giunti;</b>	mq	11,39
	( Euro undicivirgolatrentanove )		
B1.F0.A5	<b>rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo;</b> rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo;	mq	12,31
	( Euro dodicivirgolatrentuno )		
B1.F5	<b>Formazione di tracce</b> Formazione di tracce per l'incasso di tubazioni in genere per qualsiasi impianto, compresi fori passanti su solai e murature e il fissaggio mediante rabboccatura con malta cementizia, compreso ogni altro onere per lo sgombrò e trasporto dei materiali a discarica in conformità alla normativa		
B1.F5.A0	<b>per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in cls</b> per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in cls	m	36,75
	( Euro trentaseivirgolasettantacinque )		
B1.F5.A5	<b>per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in mattoni pieni</b> per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in mattoni pieni	m	12,60
	( Euro dodicivirgolasessanta )		
B1.F5.A10	<b>per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in bimattoni forati</b> per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in bimattoni forati	m	10,50
	( Euro diecivirgolacinquanta )		
B1.F5.A15	<b>per sezioni fino a cm 15 x 10 circa su tramezze in laterizio forato</b> per sezioni fino a cm 15 x 10 circa su tramezze in laterizio forato	m	9,45
	( Euro novevirgolaquarantacinque )		
B1.F10	<b>Formazione di fori di passaggio tubazioni di qualsiasi tipo avente diametro del foro fino a cm 15</b> Formazione di fori di passaggio per tubazioni di qualsiasi tipo su pareti verticali, orizzontali e solai di qualsiasi natura, compreso il fissaggio delle stesse con malta di cemento ed il ripristino con malta fina.	cadauno	36,75
	( Euro trentaseivirgolasettantacinque )		
B1.G0	<b>Rimozione di serramenti</b> Rimozione di serramenti in legno o in ferro, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere, escluso il trasporto alle discariche autorizzate:		
B1.G0.A0	<b>per superfici fino a mq 2.00;</b> per superfici fino a mq 2.00;	cadauno	22,56
	( Euro ventiduevirgolacinquantasei )		
B1.G0.A5	<b>per la parte eccedente i mq 2.00</b> per la parte eccedente i mq 2.00	mq	7,16
	( Euro settevirgolasedici )		
B1.G5	<b>Rimozione di rotolanti in ferro</b> Rimozione di rotolanti in ferro, di qualsiasi spessore e dimensione, completi di guide, di apparecchiature di comando e manovra, di cavi di bilanciamento e contrappesi, di cassonetto superiore, di coprirullo, etc.. con l'onere della formazione di impalchi di servizio e ponteggi, l'innalzamento o l'abbassamento del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico alle discariche autorizzate del materiale inutilizzabile, quello utilizzabile dovrà essere accatastato nell'ambito del cantiere in luogo asciutto e sicuro o trasportato in locali indicati dalla D.L., esterni al cantiere.	mq	26,03
	( Euro ventiseivirgolazerotre )		
B1.H0	<b>Rimozione di apparecchi sanitari</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Rimozione di radiatori e di apparecchi idrosanitari, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere. ----- ( Euro diciottovirgoladiciassette )	----- cadauno	----- 18,17
B1.I0	<b>Demolizione di scale in pietra naturale</b> Demolizione a mano e con l'ausilio del martello demolitore dei gradini, dei ripiani o similari, di scale in marmo od in pietra naturale, di qualsiasi tipo e dimensione, a qualsiasi altezza, compreso l'onere per i ponteggi, le puntellazioni, lo sgombero l'abbassamento del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche. La demolizione dovrà essere effettuata sino al vivo delle murature:		
B1.I0.A0	<b>gradini;</b> gradini; ----- ( Euro ventisettevirgolaundici )	----- m	----- 27,11
B1.I0.A5	<b>ripiani;</b> ripiani; ----- ( Euro quarantaseivirgoladiecì )	----- mq	----- 46,10
B1.I5	<b>Demolizione di elementi di scale in c.a.</b> Demolizione a mano e con l'uso del martello demolitore dei gradini, dei ripiani o similari, di scale in calcestruzzo armato (rivestiti con graniglia, cemento, marmo od altro materiale) di qualsiasi tipo e dimensione, a qualsiasi altezza, compreso l'onere per i ponteggi, lo sgombero, l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto dello stesso alle discariche. La demolizione dovrà essere effettuata fino al vivo delle murature:		
B1.I5.A0	<b>gradini;</b> gradini; ----- ( Euro trentasettevirgolantantasei )	----- m	----- 37,96
B1.I5.A5	<b>ripiani;</b> ripiani; ----- ( Euro cinquantaquattrovirgolaventitre )	----- mq	----- 54,23
B1.I10	<b>Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere, ecc.</b> Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere e simili, compreso il recupero e il trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere. ----- ( Euro sedicivirgolaventisei )	----- mq	----- 16,26
B1.I30	<b>Allontanamento dei materiali di risulta</b> Allontanamento, con carico su automezzo e trasporto alle discariche autorizzate, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni. Misurazione a volume su mezzo di trasporto:		
B1.I30.A0	<b>caricati con impiego di mezzo meccanico;</b> caricati con impiego di mezzo meccanico; ----- ( Euro quindicivirgolaquindici )	----- mc	----- 15,15
B1.I30.A5	<b>caricati a mano;</b> caricati a mano ----- ( Euro quarantaquattrovirgolasettantacinque )	----- mc	----- 44,75
B1.I32	<b>Oneri per ricezione del materiale di risulta.</b> Onere per ricezione del materiale di risulta, proveniente dalle demolizioni di strutture orizzontali e verticali in muratura o similari da parte di discariche autorizzate. ----- ( Euro unovirgolatredici )	----- q.le	----- 1,13
B5	<b>SCAVI E RILEVATI</b>		
B5.A0	<b>Scavo di pulizia generale con mezzi meccanici</b> Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta fino alla distanza media di m 100,00 e la sua sistemazione provvisoria nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. ----- ( Euro unovirgolaquindici )	----- mq	----- 1,50
B5.A5	<b>Scavo generale di sbancamento con trovanti</b> Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di trovanti di grosse dimensioni (circa mc 1.00) e murature interrate (esclusa roccia da mina), eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di m 3.00, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate ovvero la formazione di rilevati nell'ambito del cantiere, l'eliminazione delle parti rimaste in primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe; esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, gli aggettamenti di acqua ed i rinterrì (misurazione del volume di scavo con il metodo delle sezioni ragguagliate): ----- ( Euro seivirgolatrentaquattro )	----- mc	----- 6,34
B5.A10	<b>Scavo a sezione aperta con mezzi meccanici</b> Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compresa l'eventuale demolizione di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a m 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100,00 e la sua sistemazione provvisoria nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trevirgolaottantadue )	mq	3,82
B5.B0	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano.</b> Scavo parziale di fondazione eseguito a mano, fino alla profondita' di m 1.50 sotto il piano generale di scavo, completo di carico, di trasporto e scarico del materiale alle discariche autorizzate, esclusi le sbadacchiature, gli aggotamenti e il rinterro contro le strutture di fondazione. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondita' dal piano degli scavi di sbancamento.	mc	64,53
	( Euro sessantaquattrovirgolacinquantatre )		
B5.B5	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina:</b> Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondita' massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto alle discariche dei materiali, escluse le sbadacchiature, gli aggotamenti e il rinterro anche contro le strutture di fondazione. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondita' dal piano degli scavi di sbancamento:		
B5.B5.A0	<b>della larghezza fino a m 0.50;</b> della larghezza fino a m 0.50;	mc	13,76
	( Euro tredicivirgolasettantasei )		
B5.B5.A5	<b>della larghezza superiore a m 0.50;</b> della larghezza superiore a m 0.50;	mc	12,34
	( Euro dodicivirgolatrentaquattro )		
B5.B10	<b>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici:</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compresa l'eventuale demolizione di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a m 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100,00 e la sua sistemazione provvisoria nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza:	mc	
B5.B10.A0	<b>di profondita' fino a m 2,00;</b> di profondita' fino a m 2,00;	mc	8,74
	( Euro ottovirgolasettantaquattro )		
B5.B10.A5	<b>di profondita' oltre m 2,00 fino a m 4,00;di profondita' oltre m 2,00 fino a m 4,00;</b> di profondita' oltre m 2,00 fino a m 4,00;	mc	9,03
	( Euro novevirgolazerotre )		
B5.B15	<b>Scavo a sezione e a mano per sottomurazioni.</b> Scavo, a mano, di terra e di materiali di qualsiasi natura e consistenza, per esecuzione di sottofondazioni o sottomurazioni, con "scavi a campioni alterni", compreso il sollevamento del materiale, le puntellazioni del terreno e delle strutture, gli aggotamenti, il rinterro, il costipamento, il carico, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere.	mc	216,91
	( Euro duecentosedicivigolanovantuno )		
B5.B20	<b>Scavo eseguito a mano con cura particolare per rinvenimento di sottoservizi</b> Scavo eseguito a mano con cura particolare per rinvenimento di sottoservizi	mc	128,67
	( Euro centoventottovirgolasesantasette )		
B5.B25	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano</b> Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100,00 e la sua sistemazione provvisoria nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza:	mc	
B5.B25.A0	<b>in terre sciolte;</b> in terre sciolte;	mc	71,59
	( Euro settantunvirgolacinquantanove )		
B5.B25.A5	<b>in terre compatte;</b> in terre compatte;	mc	114,49
	( Euro centoquattordicivigolaquarantanove )		
B5.B30	<b>Scavo a sezione obbligata per posa condotte</b> Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per sezioni medie relative a profondita' di posa fino ad un massimo di m 3,50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stardali, eventuale demolizione di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0,50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di eventuali sottoservizi e della viabilita', le seganalazioni, i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi:	mc	
B5.B30.A0	<b>per profondita' di scavo fino a m 1,50;</b> per profondita' di scavo fino a m 1,50 con posa del materiale sul bordo dello scavo;	mc	6,42
	( Euro seivirgolaquarantadue )		
B5.B30.A5	<b>per profondita' di scavo da 1,50 fino a m. 3,50;</b> per profondita' di scavo da 1,50 fino a m. 3,50 con posa del materiale a bordo scavo;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ottovirgolazerodue )	mc	8,02
B5.B30.A10	<b>per profondità di scavo fino a m 1,50 posa su autocarro;</b> per profondità di scavo fino a m 1,50 con posa del materiale su autocarro;	mc	8,59
	( Euro ottovirgolacinquantanove )		
B5.B30.A15	<b>per profondità di scavo da 1,50 fino a m. 3,50, posa su autocarro;</b> per profondità di scavo da 1,50 fino a m. 3,50 con posa del materiale su autocarro;	mc	10,74
	( Euro diecivirgolasettantaquattro )		
B5.D0	<b>Rinterro con materiali di scavo:</b> Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso il carico, il trasporto e lo scarico nonche' l'onere del costipamento:		
B5.D0.A0	<b>eseguito a mano</b> eseguito necessariamente a mano;	mc	31,82
	( Euro trentunvirgolaottantadue )		
B5.D0.A5	<b>Rinterro eseguito con l'impiego di mezzi meccanici.</b>	mc	5,62
	( Euro cinquevirgolasessantadue )		
B5.D0.A10	<b>Rinterro con materiali di scavo in cantiere</b> Rinterro con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, compreso il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati successivi di spessore non superiore a cm 30 e le bagnature	mc	10,66
	( Euro diecivirgolasessantasei )		
B5.D5	<b>Rinterro con materiali aridi:</b> Rinterro di scavi eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava (sabbia), misurati su automezzo, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:		
B5.D5.A0	<b>eseguito a mano</b> eseguito necessariamente a mano;	mc	51,45
	( Euro cinquantunvirgolaquarantacinque )		
B5.D5.A5	<b>eseguito con mezzi meccanici</b> eseguito con mezzi meccanici	mc	25,73
	( Euro venticinquevirgolasettantatre )		
B5.D10	<b>Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso</b> Rinterro (letto-rifianchi-copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento:		
B5.D10.A0	<b>eseguito con mezzi meccanici</b> eseguito con mezzi meccanici	mc	29,61
	( Euro ventinovevirgolasessantuno )		
B5.D10.A5	<b>eseguito a mano</b> eseguito a mano	mc	86,22
	( Euro ottantaseivirgolaventidue )		
B5.D15	<b>Rinterro con l'impiego di materiali idonei da cava</b> Rinterro con l'impiego di materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compresa l'indennità di cava, il prelievo, il trasporto e lo scarico del materiale occorrente, il costipamento meccanico a strati di spessore non superiore a cm 30 e le bagnature:		
B5.D15.A0	<b>con misto di cava</b> con misto di cava	mc	25,77
	( Euro venticinquevirgolasettantasette )		
B5.D15.A5	<b>con terra sciolta;</b> con terra sciolta;	mc	28,37
	( Euro ventottovirgolatrentasette )		
B5.D20	<b>Rinterro con materiali di scavo in cantiere</b> Rinterro con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, compreso il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati successivi di spessore non superiore a cm 30 e le bagnature	mc	10,66
	( Euro diecivirgolasessantasei )		
B5.D20.A0	<b>con materiali di scavo reperiti in cantiere;</b> con materiali di scavo reperiti in cantiere;	mc	10,66
	( Euro diecivirgolasessantasei )		
B5.D25	<b>Rinterro di scavi di fognature o simili.</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevarsi dai siti di deposito entro la distanza media di m 100 dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, lo scarico, il costipamento meccanico a strati successivi di spessore non superiore a cm 30:		
B5.D25.A0	<b>con materiale posto sul bordo dello scavo;</b> con materiale posto sul bordo dello scavo;	mc	
	( Euro duevirgolanoventuno )	mc	2,91
B5.D25.A5	<b>con materiale distante dal bordo dello scavo;</b> con materiale distante dal bordo dello scavo;		
	( Euro sevirgolaventuno )	mc	6,21
B5.F0	<b>Armature di pareti di scavo.</b> Armature di pareti di scavo generale, compresa la manodopera, il nolo di legname, la chioderia e quanto altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alle scarpate interne, fino ad un'altezza di m 3.00 di parete di scavo armata.		
	( Euro trentaquattrovirgolasettantat )	mq	34,70
B65	<b>F.p.o. di canne fumarie</b>		
B10	<b>TRASPORTI</b>		
B10.A0	<b>Trasporto con qualunque mezzo nel cantiere</b> Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o do risulta, anche se bagnato		
	( Euro unovirgolazerouno )	mc	1,01
B10.A5	<b>Trasporto con qualunque mezzo a discarica</b> Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato.		
	( Euro trevirgolasesessantotto )	mc	3,68
B10.A10	<b>Sgombero e carico con mezzi meccanici</b> Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto)		
	( Euro novevirgoladiciotto )	mc	9,18
B10.A20	<b>Maggior onere per ogni km in più oltre i 10 km</b> Maggior onere per ogni km in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni.		
	( Euro zovirgoladiciannove )	km x mc	0,19
B125	<b>OPERE DI PITTORE</b>		
B125.A5	<b>Preparazione di superfici da tinteggiare.</b>		
	( Euro zovirgolaottantaquattro )	mq	0,84
B125.A5.A0	<b>Preparazione di superfici da tinteggiare interne, per renderle idonee a ricevere trattamenti isolanti-aggrappanti e nuove tinte,</b> Preparazione di superfici intonacate, interne, per renderle idonee a ricevere trattamenti isolanti-aggrappanti e nuove tinte, consistente in spazzolatura di superfici murarie, divisorie, ecc., per l'eliminazione di residui di intonaco, gesso ed altro, compreso l'asporto dei materiali di risulta e gli oneri dei ponteggi, nonché carteggiatura ove richiesto, stuccatura di fori, crepe e cavillature e accurata pulizia da polvere e sporcizia.		
	( Euro zovirgolaottantaquattro )	mq	0,84
B125.A5.A5	<b>mascheramento di superfici con carta da imballo</b> Mascheramento di superfici con carta da imballo di altezza adeguata, qualora non espressamente previsto nei relativi lavori, di serramenti, battiscopa, zoccolini e bordature in genere. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per la carta da imballo, il nastro in carta adesiva, la rimozione, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica dello stesso, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata limitatamente al tratto di parete o prospetto interessato al lavoro e comunque in accordo con la Direzione lavori.		
	( Euro unovirgolaventisei )	mq	1,26
B125.A10	<b>Applicazione di stucco riempitivo.</b> Applicazione di stucco riempitivo pronto all'uso, a base di polimeri in soluzione acquosa, per superfici murali in genere, rasato a spatola in modo accurato per ripristino fori e crepe.		
	( Euro duevirgolazerocinque )	mq	2,05
B125.A15	<b>Fondo impregnante in dispersione acquosa.</b> Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, in modo da predisporre le superfici alla successiva stesura di pitture e rivestimenti murali plastici (esclusa dal prezzo la sola preparazione del supporto).		
		mq	
B125.A15.A0	<b>Applicazione di fondo impregnante acrilico in dispersione acquosa, su superfici murali interne ed esterne.</b> Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, costituito da isolante acrilico a base di copolimeri stirolo-acrilici, in dispersione acquosa, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, in modo da predisporre le superfici alla successiva stesura di pitture e rivestimenti murali plastici (esclusa dal prezzo la sola preparazione del supporto).		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duevirgolatrentuno )	mq	2,31
B125.A15.A5	<b>Fondo impregnante in dispersione acquosa.</b> Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, costituito da isolante acrilico a base di copolimeri stirolo-acrilici, in dispersione acquosa, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, in modo da predisporre le superfici alla successiva stesura di pitture e rivestimenti murali plastici (esclusa dal prezzo la sola preparazione del supporto).	mq	2,31
	( Euro duevirgolatrentuno )		
B125.A15.A10	<b>Impregnante silossanico protettivo idrorepellente per murature intonacate, calcestruzzi, murature faccia a vista, pietre naturali, ecc.</b> Applicazione di impregnante silossanico a base di resina siliconica in soluzione di solventi organici, protettivo, idrorepellente e traspirante al vapore, trasparente, non filmogeno per la protezione di murature intonacate, calcestruzzi, murature faccia a vista, pietre naturali e artificiali.	mq	8,30
	( Euro ottovirgolatrenta )		
B125.A15.A15	<b>Fondo silossanico - acrilico in emulsione acquosa, pigmentato bianco, coprente, con polvere di quarzo e componenti stabilizzanti, protettivo e consolidante per successive pitture o rivestimenti ai silossani.</b> Applicazione di fondo silossanico - acrilico in emulsione acquosa, pigmentato bianco, coprente, con polvere di quarzo e componenti stabilizzanti, protettivo e consolidante per successive pitture o rivestimenti ai silossani su intonaci, mattoni faccia a vista, manufatti in gesso, calcestruzzo, pietre arenarie e calcare.	mq	5,15
	( Euro cinquevirgolaquindici )		
B125.A15.A20	<b>Fondo isolante per la riduzione dell'alcalinità a base di fluosilicati.</b> Trattamento di supporto mediante applicazione di una mano di fondo isolante per la riduzione dell'alcalinità di murature con intonaco a base di calce e /o cemento a base di fluosilicati, per la riduzione dell'assorbimento e della migrazione di macchie d'acqua.	mq	2,63
	( Euro duevirgolasessantatre )		
B125.A20	<b>Sgrassaggio, raschiatura, etc., di sup. vecchie:</b> Sgrassaggio, raschiatura, stuccatura, scartavetratura e pulitura, ove occorrenti, di superfici già trattate con colore o vernice, eseguiti a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici:		
B125.A20.A0	<b>superfici vecchie in metallo;</b> superfici vecchie in metallo;	mq	3,68
	( Euro trevirgolasessantotto )		
B125.A20.A5	<b>superfici vecchie in legno;</b> superfici vecchie in legno;	mq	3,68
	( Euro trevirgolasessantotto )		
B125.B0	<b>Trattamento antimuffa</b> Trattamento antimuffa eseguito su murature interne o esterne di qualsiasi natura, con impiego di prodotto contenente particolari biocidi con funzione fungicida ed algicida. Diluito con acqua ed applicato con pompetta o a pennello ad una mano.	mq	1,37
	( Euro unovirgolatrentasette )		
B125.C0	<b>Rivestimento idrorepellente su pietra, ecc.</b> Applicazione su supporto con fondo già trattato e predisposto, di due mani di idrorepellente trasparente, incolore, per il trattamento di strutture in c.a. e superfici murali di qualsiasi tipo (calcestruzzi, pannelli in legno-cemento, fibrocemento, pietra, mattoni, intonaco, ecc.), compresa spazzolatura e pulitura del supporto da trattare, con la lavorazione a scelta della Direzione Lavori.		
B125.C0.A0	<b>a base siliconica</b> a base siliconica	mq	8,40
	( Euro ottovirgolaquaranta )		
B125.C0.A5	<b>a base acrilica solvente (prima mano lucida, seconda mano opaca)</b> a base acrilica solvente (prima mano lucida, seconda mano opaca)	mq	7,88
	( Euro settevirgolaottantotto )		
B125.D0	<b>Tinteggiatura a calce</b> Tinteggiatura a calce su intonaci, data a due mani, colore bianco o tinte tenui, con aggiunta di fissativo e coloranti:		
B125.D0.A0	<b>per intonaci interni a civile di pareti e soffitti;</b> per intonaci interni a civile di pareti e soffitti;	mq	2,21
	( Euro duevirgolaventuno )		
B125.D0.A5	<b>per intonaci esterni;</b> per intonaci esterni;	mq	4,10
	( Euro quattrovirgoladieci )		
B125.D0.A10	<b>sovrapprezzo per impiego di tinte forti interne;</b> sovrapprezzo per impiego di tinte forti interne;	mq	0,53
	( Euro zerovirgolacinquantatre )		
B125.D0.A15	<b>sovrapprezzo per impiego di tinte forti esterne;</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sovrapprezzo per impiego di tinte forti esterne; ----- ( Euro zerovirgolasessantatre )	mq	0,63
B125.D5	<b>Applicazione di pittura a tempera per interni:</b> Tinteggiatura a tempera, a due mani, suintonaci interni, finiti a civile o clettati a gesso, di pareti e soffitti; bianco e tinte tenui, esclusa mano isolante di fondo.		
B125.D5.A0	<b>tinte normali</b> tinte normali ----- ( Euro duevirgolaventuno )	mq	2,21
B125.D5.A5	<b>sovrapprezzo per impiego di tinte forti;</b> sovrapprezzo per impiego di tinte forti; ----- ( Euro zerovirgolacinquantatre )	mq	0,53
B125.E0	<b>Applicaz. di idropittura compresa la pulizia</b> Applicazione su supporto con fondo già trattato e predisposto, di pittura semilavabile per interni, a due strati. Compreso l'onere per la protezione degli eventuali ornamenti con successiva pulizia.		
B125.E0.A0	<b>Superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza</b> Superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza ----- ( Euro duevirgolaventuno )	mq	2,21
B125.E0.A5	<b>Superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza</b> Superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza ----- ( Euro duevirgolasessantatre )	mq	2,63
B125.E5	<b>Applicazione di pittura idrosintetica per interni</b> Tinteggiatura con materiale idrosintetico (pittura lavabile), a due mani, suintonaci interni di pareti e soffitti, con impiego di tinta lavabile vinilica: bianco e tinte tenui, esclusa mano di isolante di fondo.		
B125.E5.A5	<b>clettati a gesso;</b> clettati a gesso; ----- ( Euro quattrovirgolasettantatre )	mq	4,73
B125.E5.A10	<b>finiti a civile;</b> finiti a civile; ----- ( Euro quattrovirgolasettantatre )	mq	4,73
B125.E5.A15	<b>sovrapprezzo per impiego di tinte forti;</b> sovrapprezzo per impiego di tinte forti; ----- ( Euro zerovirgolasessantatre )	mq	0,63
B125.E10	<b>Applicazione di pittura idrosintetica per esterni</b> Tinteggiatura con materiale idrosintetico acrilico (pittura lavabile), a due mani, suintonaci esterni: bianco e tinte tenui, esclusa mano di isolante di fondo.		
B125.E10.A0	<b>tinte normali</b> tinte normali ----- ( Euro ottovirgolacinquantuno )	mq	8,51
B125.E10.A5	<b>sovrapprezzo per impiego di tinte forti;</b> sovrapprezzo per impiego di tinte forti; ----- ( Euro zerovirgolasettantaquattro )	mq	0,74
B125.F1	<b>Tinteggiatura di idropittura acrilica al quarzo per esterni</b> Applicazione su superfici murali già predisposte di due strati di idropittura acrilica al quarzo fine a base di copolimeri in dispersione acquosa, quarzi e pigmenti solidi alla luce ed all'esterno. Protettiva di pareti nuove o restaurate. Consumo minimo l/m² 0,2		
B125.F1.A0	<b>Tinteggiatura di idropittura acrilica al quarzo per esterni</b> Tinteggiatura di idropittura acrilica al quarzo per esterni ----- ( Euro ottovirgolaquaranta )	mq	8,40
B125.F5	<b>Rivestimento impermeabil. per c.a. facciavista</b> Applicazione su supporto con fondo già trattato e predisposto, di impermeabilizzante semicoprente pigmentato, per superfici in c.a. facciavista a due strati, previa spazzolatura, stuccatura e pulitura del supporto, nei colori, con la lavorazione a scelta della Direzione dei Lavori, previa campionatura. ----- ( Euro novevirgolaquarantacinque )	mq	9,45
B125.F10	<b>Pittura a base di silicati</b> Applicazione di due mani di pittura a base di silicati. Colore come da esistente o secondo la Direzione Lavori. Compreso l'onere per l'impiego di idonei mezzi per la protezione di eventuali materiali lapidei e ornamentali		
B125.F10.A0	<b>superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza;</b> superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza; ----- ( Euro quattordicivirgolasettanta )	mq	14,70

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B125.F10.A5	<b>superfici verticali e orizzontali oltre i 4.00 m di altezza;</b> superfici verticali e orizzontali oltre i 4.00 m di altezza; ( Euro quindicivirgolasettantacinque )	mq	15,75
B125.F15	<b>Rasatura a stucco interne su intonaco a civile</b> Rasatura a stucco di superfici interne su intonaco civile e carteggiatura finale. ( Euro seivirgolaottantatre )	mq	6,83
B125.F30	<b>Applicazione di rivestimento plastico lucido</b> Applicazione di rivestimento plastico continuo lucido (buccia di arancia) emulsionato a tonalita' chiare correnti di cartella, su superfici intonacate a civile o lisciate a stucco o clettate a gesso. ( Euro diecivirgolazerotto )	mq	10,08
B125.F35	<b>Applicazione di rivestimento smalto inodore</b> Applicazione di smalto ecologico ad acqua inodore a due mani su supporto con fondo già trattato al fine di realizzare un rivestimento facilmente lavabile. Colori a tonalità chiare correnti come da cartella. Misurazioni contabilizzate sulla effettiva superficie trattata. ( Euro settevirgolatrentacinque )	mq	7,35
B125.G10	<b>Applicazione di smalto sintetico.</b> Applicazione su supporti in legno o ferro, interni ed esterni, con fondo già trattato e predisposto, di smalto sintetico, atossico ed inodore, a due strati, nei colori e con lavorazione a scelta della Direzione dei Lavori, previa campionatura. Misurazione a superficie effettiva contabilizzata 1.5 volte con ringhiere disegno semplice.		
B125.G10.A0	<b>Applicazione normale di smalto sintetico</b> Applicazione normale di smalto sintetico ( Euro diecivirgolazerzero )	mq	10,00
B125.G10.A5	<b>terza mano</b> ( Euro cinquevirgolazerzero )	mq	5,00
B125.G25	<b>Verniciatura a smalto di superfici metalliche zincate</b> Verniciatura a smalto di superfici zincate nuove, con due mani di smalto acrilpoliuretano bicomponente. Compreso l'onere per un accurato sgrassaggio delle superfici da trattare. Misurazione a superficie effettiva contabilizzata 1.5 volte con disegno semplice ( Euro tredicivirgolazerzero )	mq	13,00
B125.G30	<b>Coloritura di opere in ferro compresa esistenti</b> Coloritura di opere in ferro mediante una mano di antiruggine e due mani di colore a smalto oleosintetico per esterno, previa leggera carteggiatura e spolveratura (prezzo riferito a misurazione virtuale):		
B125.G30.A1	<b>Coloritura previa Applicazione antiruggine al minio</b> ( Euro undicivirgolazerzero )	mq	11,00
B125.G30.A3	<b>Coloritura previa Applicazione antiruggine al fosfato di zinco;</b> ( Euro tredicivirgolazerzero )	mq	13,00
B125.G35	<b>Coloritura di corpi scaldanti in ghisa o in acciaio</b> Coloritura di corpi scaldanti in ghisa o in acciaio, previa accurata pulizia e spolveratura, mediante due mani di colore, misurazione ad elemento di qualsiasi dimensione		
B125.G35.A0	<b>smalto sintetico</b> smalto sintetico ( Euro duevirgolazerzero )	mq	2,00
B125.G35.A5	<b>smalto ecologico ad acqua inodore</b> smalto ecologico ad acqua inodore ( Euro duevirgoladieci )	mq	2,10
B125.G45	<b>Coloritura di tubazioni</b> Coloritura di tubazioni con una mano di antiruggine di fondo e finitura con due mani di colore a smalto oleosintetico:		
B125.G45.A0	<b>diametro inferiore o uguale a cm 4;</b> diametro inferiore o uguale a cm 4; ( Euro trevirgolaquindici )	m	3,15
B125.G45.A5	<b>diametro superiore a cm 4;</b> diametro superiore a cm 4; ( Euro duevirgolanoventaquattro )	m	2,94
B125.G50	<b>Verniciatura opere in acciaio con venrici intumescenti</b> Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente o a base acqua per protezione dal fuoco di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello, a rullo o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente:                      Le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiato con grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo adeguato                      Le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer in qualità di promotore d'adesione con la vernice intumescente.                      La determinazione dei quantitativi di vernice intumescente da applicare sui vari elementi in acciaio da proteggere sarà determinato in funzione di:                      a. della classe di resistenza al fuoco prevista (R ..)                      b. del fattore di sezione dei singoli profili che compongono la membratura strutturale da proteggere                      c. delle reali condizioni di carico                      d. del tipo di esposizione al fuoco dei singoli elementi strutturali (pilastro, trave, ecc.) .                      e. del tipo di incendio previsto                      La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto.                      I criteri di dimensionamento fanno riferimento alla norma UNI 9503 (2007) in attesa dell'emanazione delle appendici nazionali degli Eurocodici.                      La qualificazione dei rivestimenti protettivi deve essere fatta secondo quanto previsto dalla norma sperimentale europea ENV 13381-4:2002. I consumi vengono riportati nelle tabelle contenute nel documento di valutazione finale del prodotto (assessment) in funzione della classe di resistenza al fuoco richiesta, della temperatura critica di progetto e del fattore di sezione.                      La certificazione di resistenza al fuoco (progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera) sarà rilasciata da professionista abilitato in conformità con quanto previsto DM 4 maggio 1998 e dalla Lettera Circolare Min.Interno del 24 aprile 2008 riguardante la nuova modulistica per la presentazione del C.P.I da parte del Professionista incaricato iscritto agli albi previsti dalla legge 818 del 1984.</p>	mq	23,00
	( Euro ventittrivirgolazerozero )		
B125.G60	<b>Coloritura con fondo di finestre e porte in legno</b> Coloritura di finestre e di porte in legno, cieche o a vetri, mediante stuccatura e scartavetratura, applicazione di una mano di cementite, ulteriore scartavetratura e applicazione di due mani di pittura tipo:		
B125.G60.A0	<b>a smalto oleosintetico</b> a smalto oleosintetico	mq	16,80
	( Euro sedicivirgolaottanta )		
B125.G65	<b>Coloritura di finestre e porte in legno</b> Coloritura di finestre e di porte in legno, cieche o a vetri, mediante stuccatura e scartavetratura, e applicazione di due mani di pittura tipo:		
B125.G65.A0	<b>a smalto sintetico</b> a smalto sintetico	mq	15,75
	( Euro quindicivirgolasettantacinque )		
B125.G65.A5	<b>a smalto ecologico ad acqua inodore</b> a smalto ecologico ad acqua inodore	mq	16,80
	( Euro sedicivirgolaottanta )		
B125.G65.A10	<b>a vernice trasparente flatting (tipo marina)</b> a vernice trasparente flatting (tipo marina)	mq	14,70
	( Euro quattordicivirgolasettanta )		
B125.G70	<b>Verniciatura con vernice trasparente</b> Verniciatura a due mani di superfici in legno, già pulite in falegnameria, con vernice trasparente flatting (tipo marina):		
B125.G70.A0	<b>semplice</b> semplice	mq	9,98
	( Euro novevirgolanoventotto )		
B125.H0	<b>Idrolavaggio</b> Accurata pulizia della superficie di intervento, in cemento armato o in mattoni, a mezzo di idrolavaggio, eseguito con idonee attrezzature, con impiego di acqua fredda a 200 atmosfere, con asportazione, meccanica e/o manuale, delle parti incoerenti ed in fase di distacco, di incrostazioni, di muffe, di polvere, olii e grassi sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; nel prezzo s'intende compreso il costo dei materiali usati e l'onere per la pulizia del sito dopo l'operazione, lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.	mq	2,71
	( Euro duevirgolasettantuno )		
B125.I0	<b>Idropittura atermica anticondensa</b> Applicazione su supporti già predisposti di pittura traspirante atermica anticondensa a base di resine vinilversatiche in dispersione acquosa e microsferi di vetro con proprietà di evitare la formazione della condensa e la conseguente formazione di muffe, in almeno due mani nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto.	mq	11,55
	( Euro undicivirgolacinquantacinque )		
B125.L0	<b>Trattamento anticrittura per suparfici edili</b> Trattamento anticrittura e/o antigraffiti per superfici edili assorbenti come protettivo oleo-idrorepellente antimacchia con la capacità di permettere un'agevole rimozione di scritte e verniciature vandaliche. Il prodotto inoltre deve creare una zona idrofoba che migliora la resistenza agli agenti atmosferici senza alterare la naturale traspirazione del materiale.	mq	12,47
	( Euro dodicivirgolaquarantasette )		
B125.M0	<b>Pittura per interni antifumo inodore</b> Applicazione su supporto già precedentemente predisposto di pittura per interni antifumo inodore, colore bianco opaco, al solvente sintetico inodore, ad elevata penetrazione che permette il perfetto ancoraggio anche su superfici difficili. La		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B125.M0.A0	<p>pittura deve conferire un'elevata lavabilità alle superfici, permettendo di pulirle a fondo anche con l'uso di detersivi, specifico per locali pubblici, su superfici ingiallite o macchiate da vapori, fumo, e nicotina, evitando rischi di riaffioramenti, deve rendere inattaccabile dalle muffe e permettere un'ottima traspirazione dei muri trattati. Lavorazione eseguita con l'utilizzo di penello, rullo, o a spruzzo lasciando passare almeno sedici ore tra una mano e l'altra. Trattamento del tipo:</p> <p><b>a due mani</b> a due mani</p> <p>----- mq</p> <p>( Euro ottovirgolaquattordici )</p>	mq	8,14
B125.M0.A5	<p><b>a tre mani</b> a tre mani</p> <p>----- mq</p> <p>( Euro diecivirgolaottantacinque )</p>	mq	10,85
B130	<b>RETI DI FOGNATURA</b>		
B130.A0	<p><b>F.p.o. di tubo normale in calcestruzzo:</b> Fornitura e posa in opera di tubo normale in calcestruzzo di cemento rotocompresso per condotte orizzontali con incastro a maschio e femmina a mezzo spessore, compreso il massetto di sottofondo, il rinfianco in calcestruzzo akg 200 di cemento 32.5 R, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400/mc, esclusi lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte:</p>		
B130.A0.A0	<p><b>del diametro interno cm 15;</b> del diametro interno cm 15;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro sedcivirgolazerasette )</p>	m	16,07
B130.A0.A5	<p><b>del diametro interno cm 20;</b> del diametro interno cm 20;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro diciassettevirgolasettantacinque )</p>	m	17,75
B130.A0.A10	<p><b>del diametro interno cm 30;</b> del diametro interno cm 30;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro ventitrevirgolasettantatre )</p>	m	23,73
B130.A0.A15	<p><b>del diametro interno cm 40;</b> del diametro interno cm 40;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro ventottovirgolacinquantasei )</p>	m	28,56
B130.A0.A20	<p><b>del diametro interno cm 50;</b> del diametro interno cm 50;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro trentasettevirgolazerasette )</p>	m	37,07
B130.A0.A25	<p><b>del diametro interno cm 60;</b> del diametro interno cm 60;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro quarantottovirgolatrenta )</p>	m	48,30
B130.A5	<p><b>F.p.o. di tubo di cemento vibrato a piano orizz.:</b> Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato a norma 4032-4035 a piano di posa orizzontale con incastro a maschio e femmina a mezzo spessore, compresa la preparazione con sabbia del piano di posa e la sigillatura dei giunti con malta M1, esclusi lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte:</p>		
B130.A5.A5	<p><b>del diametro interno cm 20;</b> del diametro interno cm 20;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro diciottovirgolanoventa )</p>	m	18,90
B130.A5.A10	<p><b>del diametro interno cm 30;</b> del diametro interno cm 30;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro ventisettevirgolasessantadue )</p>	m	27,62
B130.A5.A15	<p><b>del diametro interno cm 40;</b> del diametro interno cm 40;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro trentaquattrovirgolasessantacinque )</p>	m	34,65
B130.A5.A20	<p><b>del diametro interno cm 50;</b> del diametro interno cm 50;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro quarantaduevirgolasessantatre )</p>	m	42,63
B130.A5.A25	<p><b>del diametro interno cm 60;</b> del diametro interno cm 60;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro cinquantaseivirgolasettanta )</p>	m	56,70
B130.A5.A30	<p><b>del diametro interno cm 80;</b> del diametro interno cm 80;</p> <p>----- m</p> <p>( Euro sessantanovevirgolatrenta )</p>	m	69,30

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B130.A5.A35	<b>del diametro interno cm 100;</b> del diametro interno cm 100; ( Euro novantavirgolasettantadue )	m	90,72
B130.A10	<b>F.p.o. di tubazioni in gres ceramico:</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico con giunzione poliuretanica per fognature nere, in elementi interi da m 1.00-1.20-1.50 , completi di giunti elastici a base di resine poliuretaniche, e di platea e rinfiacco in calcestruzzo a kg 200, esclusi lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo):		
B130.A10.A5	<b>del diametro interno cm 15;</b> del diametro interno cm 15; ( Euro trentanovevirgolazerosei )	m	39,06
B130.A10.A10	<b>del diametro interno cm 20;</b> del diametro interno cm 20; ( Euro quarantanovevirgolatrentacinque )	m	49,35
B130.A10.A15	<b>del diametro interno cm 25;</b> del diametro interno cm 25; ( Euro cinquantanovevirgolaottantacinque )	m	59,85
B130.A20	<b>F.p.o. di tubazioni in P.V.C. colore arancio:</b> Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. tipo 302 extra (colore arancio) per condotte orizzontali, su letto di posa e rivestimento di calcestruzzo Rck 200 dello spessore minimo di cm 10, esclusi lo scavo e il reinterro, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo):		
B130.A20.A0	<b>del diametro esterno mm 63, spessore mm 3;</b> del diametro esterno mm 63, spessore mm 3; ( Euro undicivirgolaventiquattro )	m	11,24
B130.A20.A3	<b>del diametro esterno mm 100, spessore mm 3.3;</b> del diametro esterno mm 100, spessore mm 3.3; ( Euro undicivirgolasesantasei )	m	11,66
B130.A20.A5	<b>del diametro esterno mm 125, spessore mm 3.3;</b> del diametro esterno mm 125, spessore mm 3.3; ( Euro tredicivirgolacinquantasei )	m	13,56
B130.A20.A10	<b>del diametro esterno mm 160, spessore mm 3.5;</b> del diametro esterno mm 160, spessore mm 3.5; ( Euro diciassettevirgolatrentotto )	m	17,38
B130.A20.A15	<b>del diametro esterno mm 200, spessore mm 4; senza pezzi speciali;</b> del diametro esterno mm 200, spessore mm 4; senza pezzi speciali; ( Euro diciannovevirgolatrentasei )	m	19,36
B130.A25	<b>F.p.o. di tubazioni in polietilene rigido:</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene rigido (H e P) per condotte orizzontali, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo), il letto di posa e rivestimento di calcestruzzo Rck 200 dello spessore minimo di cm 10, esclusi lo scavo e il reinterro:		
B130.A25.A0	<b>del diametro esterno mm 90;</b> del diametro esterno mm 90; ( Euro quindicivirgoladodici )	m	15,12
B130.A25.A5	<b>Tubazione in polietilene - del diametro esterno mm 110;</b> ( Euro sedicivirgolaottanta )	m	16,80
B130.A25.A10	<b>del diametro esterno mm 125;</b> del diametro esterno mm 125; ( Euro diciannovevirgolaundici )	m	19,11
B130.A25.A15	<b>del diametro esterno mm 160;</b> del diametro esterno mm 160; ( Euro ventiduevirgolasesantotto )	m	22,68
B130.A25.A20	<b>del diametro esterno mm 200 (non compresi pezzi speciali);</b> del diametro esterno mm 200 (non compresi pezzi speciali); ( Euro ventisevvirgolatrenta )	m	27,30
B130.A30	<b>F.p.o. di canalette prefabbricate in c.a.:</b> Fornitura e posa in opera di canalette per fognature di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato, con copertina posta in opera su letto di sabbia, esclusi lo scavo e il reinterro:		
B130.A30.A0	<b>delle dimensioni cm 30x35;</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	delle dimensioni cm 30x35; ----- ( Euro settantaduevirgolaquarantacinque )	m	72,45
B130.A30.A5	<b>delle dimensioni cm 48x45;</b> delle dimensioni cm 48x45; ----- ( Euro novantaseivirgolazerotto )	m	96,08
B130.A35	<b>Tubazioni interrare per impianti elettrici</b> Fornitura e posa in opera di tubazione interrata in scavo con profondità di circa 60 cm eseguita con tubi in PVC pesante tipo corrugato, o posata su caveadi adatti al tipo di posa (escluso scavo ed eventuale calcestruzzo)		
B130.A35.A0	<b>diametro esterno mm 50</b> diametro esterno mm 50 ----- ( Euro quattrovirgolasesantasei )	m	4,66
B130.A35.A5	<b>diametro esterno mm 63</b> diametro esterno mm 63 ----- ( Euro cinquevirgolaquaranta )	m	5,40
B130.A35.A10	<b>diametro esterno mm 100</b> diametro esterno mm 100 ----- ( Euro seivirgolanoventanove )	m	6,99
B130.A35.A15	<b>diametro esterno mm 160</b> diametro esterno mm 160 ----- ( Euro undecivirgolazerzero )	m	11,00
B130.A35.A20	<b>diametro esterno mm 200</b> diametro esterno mm 200 ----- ( Euro diciannovevirgolasettantanove )	m	19,79
B130.A35.A25	<b>diametro esterno mm 250</b> diametro esterno mm 250 ----- ( Euro ventunovirgolazerquattro )	m	21,04
B130.B0	<b>F.p.o. di pozzetti in cls prefabbricati:</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, con l'apertura dei fori, la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo; esclusi il sigillo, lo scavo del terreno ed il reinterro:		
B130.B0.A0	<b>Pozzetto delle dimensioni cm 40x40x40x6-8</b> ----- ( Euro ventottovirgolanoventotto )	cad	28,98
B130.B0.A5	<b>delle dimensioni cm 50x50x50x6-8</b> delle dimensioni cm 50x50x50x6-8 ----- ( Euro trentasettevirgolacinquantanove )	cadauno	37,59
B130.B0.A10	<b>delle dimensioni cm 60x60x60x6-8</b> delle dimensioni cm 60x60x60x6-8 ----- ( Euro quarantasettevirgolasettantotto )	cadauno	47,78
B130.B0.A15	<b>delle dimensioni cm 80x80x80x8</b> delle dimensioni cm 80x80x80x8 ----- ( Euro novantaduevirgolaquaranta )	cadauno	92,40
B130.B0.A20	<b>delle dimensioni cm 100x100x100x8</b> delle dimensioni cm 100x100x100x8 ----- ( Euro centocinquantottovirgolacinquantacinque )	cadauno	158,55
B130.B0.A25	<b>delle dimensioni cm 120x120x120x13</b> delle dimensioni cm 120x120x120x13 ----- ( Euro duecentocinquantottovirgolatrenta )	cadauno	258,30
B130.B0.A30	<b>delle dimensioni cm 40x40x60x5; (sifonato stradale)</b> delle dimensioni cm 40x40x60x5; (sifonato stradale) ----- ( Euro quarantavirgolacinquantatre )	cadauno	40,53
B130.B0.A35	<b>delle dimensioni cm 50x50x80x6-8; (sifonato stradale)</b> delle dimensioni cm 50x50x80x6-8; (sifonato stradale) ----- ( Euro cinquantaseivirgolasettanta )	cadauno	56,70
B130.B5	<b>Costruzione di pozzetti in c.a. per acque bianche:</b> Costruzione di pozzetti di ispezione e raccordo per la rete delle acque bianche, conforme ai tipi di progetto, costituiti da platea, piedritti, soletta di copertura e torrino in calcestruzzo di cemento della classe Rck 300, compresa l'armatura		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	metallica necessaria, la fornitura in opera di magrone in calcestruzzo dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 325 posto sotto la platea per uno spessore di cm 15, lo scavo, il reinterro con sabbia, la demolizione della pavimentazione stradale, il calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 occorrente all'interno del pozzetto, il chiusino in ghisa della luce utile di cm 50x50 catramato a caldo internamente ed esternamente, resistente ai carichi radenti di t 7.50 e del peso medio di kg 150, munito di scritta indicativa:		
B130.B5.A0	<b>delle dimensioni interne cm 80x80 o superficie equivalente;</b> delle dimensioni interne cm 80x80 o superficie equivalente; ( Euro duecentosessantavirgolaottantaquattro )	----- cadauno	260,84
B130.B5.A5	<b>delle dimensioni interne cm 100x100 o superficie equivalente;</b> delle dimensioni interne cm 100x100 o superficie equivalente; ( Euro trecentotrevirgolaquattordici )	----- cadauno	303,14
B130.B5.A10	<b>delle dimensioni interne cm 120x120 o superficie equivalente;</b> delle dimensioni interne cm 120x120 o superficie equivalente; ( Euro trecentoquarantaduevirgolasessantadue )	----- cadauno	342,62
B130.B5.A15	<b>delle dimensioni interne cm 140x140 o superficie equivalente;</b> delle dimensioni interne cm 140x140 o superficie equivalente; ( Euro quattrocentoquarantasettevirgolasessantasei )	----- cadauno	447,66
B130.B5.A20	<b>delle dimensioni interne cm 160x160 o superficie equivalente;</b> delle dimensioni interne cm 160x160 o superficie equivalente; ( Euro cinquecentosessantatrevirgolanoventotto )	----- cadauno	563,98
B130.C0	<b>F.p.o. di prolunghe per pozzetti:</b> Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, con la stuccatura dei giunti con malta M1; escluso lo scavo ed il reinterro:		
B130.C0.A0	<b>Prolunghe pozzetto - delle dimensioni cm 40x40x20</b> ( Euro sedicivirgolaottanta )	----- cad	16,80
B130.C0.A5	<b>Prolunghe pozzetto - delle dimensioni cm 50x50x20</b> ( Euro ventivirgolacinquantotto )	----- cad	20,58
B130.C0.A10	<b>delle dimensioni cm 60x60x20</b> delle dimensioni cm 60x60x20 ( Euro ventiseivirgolaquindici )	----- cadauno	26,15
B130.C0.A15	<b>delle dimensioni cm 80x80x20</b> delle dimensioni cm 80x80x20 ( Euro trentasettevirgolaottanta )	----- cadauno	37,80
B130.C0.A20	<b>delle dimensioni cm 100x100x25</b> delle dimensioni cm 100x100x25 ( Euro cinquantottovirgoladiciassette )	----- cadauno	58,17
B130.C0.A25	<b>delle dimensioni cm 120x120x30</b> delle dimensioni cm 120x120x30 ( Euro settantottovirgolasettantacinque )	----- cadauno	78,75
B130.D0	<b>F.p.o. di chiusini per pozzetti:</b> Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato completi di telaio e stuccatura con malta M1:		
B130.D0.A0	<b>Chiusini delle dimensioni di cm 40x40, spessore cm 7.5</b> ( Euro sedicivirgoladiciassette )	----- cad	16,17
B130.D0.A5	<b>delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 8</b> delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 8 ( Euro ventivirgolaquarantotto )	----- cadauno	20,48
B130.D0.A10	<b>delle dimensioni di cm 60x60, spessore cm 10.5</b> delle dimensioni di cm 60x60, spessore cm 10.5 ( Euro ventisevtrivgolaottantatre )	----- cadauno	27,83
B130.D0.A20	<b>delle dimensioni di cm 100x100, spessore cm 15</b> delle dimensioni di cm 100x100, spessore cm 15 ( Euro quarantacinquevirgolazerocinque )	----- cadauno	45,05
B130.D2	<b>F.p.o. di caditoie per pozzetti:</b> Fornitura e posa in opera di caditoie per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato, complete di telaio e stuccatura con malta M1:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B130.D2.A0	<b>delle dimensioni di cm 40x40, spessore cm 12</b> delle dimensioni di cm 40x40, spessore cm 12 ( Euro trentaduevirgolacinquantaquattro )	cadauno	32,54
B130.D2.A5	<b>delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 12</b> delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 12 ( Euro quarantunovirgolaventuno )	cadauno	41,21
B130.D5	<b>F.p.o. di chiusini, caditoie, sigilli in ghisa.</b> Fornitura e posa in opera di caditoie e sigilli o chiusini in ghisa lamellare perlitica (ISO 185) a norme UNI EN 124, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione.		
B130.D5.A0	<b>classe D400 (40 t) luce diametro cm 60</b> classe D400 (40 t) luce diametro cm 60 ( Euro centoventitrevirgolannovanta )	cadauno	123,90
B130.D5.A5	<b>classe C250 (25 t) luce cm 50x50</b> classe C250 (25 t) luce cm 50x50 ( Euro novantaquattrovirgolacinquanta )	cadauno	94,50
B130.D5.A10	<b>classe B125 (12,5 t) luce cm 40x40</b> classe B125 (12,5 t) luce cm 40x40 ( Euro sessantaduevirgolasettantanove )	cadauno	62,79
B130.E0	<b>Vasche IMHOFF prefabbricate:</b> Vasche IMHOFF prefabbricate cilindriche a asse verticale, costituite da elementi anulari in cemento armato vibrato ad alta resistenza comprendenti due distinti comparti sovrapposti, uno per il liquame e uno per il fango, atti a consentire un idoneo attraversamento del liquame in corso di sedimentazione nel comparto superiore ed una adeguata raccolta del fango prodotto dalla digestione anaerobica nel comparto inferiore. Vasche dimensionate per una detenzione delle portate di punta nel comparto di sedimentazione di almeno quattro ore e per una capacita' del vano dei fanghi pari a un coefficiente volumetrico unitario di almeno cento litri pro capite, atte a assicurare l'abbattimento del 30% circa del BOD5 e del 90% circa dei solidi sedimentali. Date in opera con la preparazione del piano di posa formato da un massetto di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325, la sigillatura dei giunti con malta di cemento dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di impasto, la prova di tenuta idrica e gli oneri per il raccordo con le tubazioni di carico e scarico, esclusi lo scavo di terra, il reinterro e le eventuali opere per il sollevamento del sigillo di ispezione al piano campagna; diametro e altezza variabili:		
B130.E0.A0	<b>della capacita' utile di l 770 ( 7 persone );</b> della capacita' utile di l 770 ( 7 persone ); ( Euro quattrocentosettantaduevirgolacinquanta )	cadauno	472,50
B130.E0.A5	<b>Vasche IMHOFF della capacita' utile di l 1600 ( 13 persone );</b> ( Euro settecentoventiquattrovirgolacinquanta )	cadauno	724,50
B130.E0.A8	<b>della capacita' utile di l 2000;</b> della capacita' utile di l 2000; ( Euro milletrecentodieci virgolaventidue )	cadauno	1 310,22
B130.E0.A10	<b>della capacita' utile di l 3800 ( 26 persone );</b> della capacita' utile di l 3800 ( 26 persone ); ( Euro millecinquecentounovirgolacinquanta )	cadauno	1 501,50
B130.E0.A15	<b>della capacita' utile di l 4500;</b> della capacita' utile di l 4500; ( Euro millesettecentoquarantanovevirgolaventisette )	cadauno	1 749,27
B130.E0.A20	<b>della capacita' utile di l 5560 ( 47 persone );</b> della capacita' utile di l 5560 ( 47 persone ); ( Euro millenovecentoundicivirgolazerozero )	cadauno	1 911,00
B130.E0.A25	<b>della capacita' utile di l 7000;</b> della capacita' utile di l 7000; ( Euro duemilaquattrocentocinquantesettevirgolaottantotto )	cadauno	2 457,88
B130.E5	<b>Vasche separatori di grassi:</b> Vasche separatori di grassi (condensagrassi) prefabbricate cilindriche a asse verticale, costituite da elementi anulari in cemento armato vibrato a alta resistenza e setti verticali atti a assicurare la separazione dei grassi dai liquami. Date in opera con la preparazione del piano di posa formato da un massetto di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 per mc di impasto, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400/mc, la prova di tenuta idrica, gli oneri per il raccordo e le eventuali opere per il sollevamento del sigillo di ispezione al piano campagna; diametro e altezza variabili:		
B130.E5.A0	<b>della capacita' di l 370 ( 9 persone );</b> della capacita' di l 370 ( 9 persone ); ( Euro duecentoventiduevirgolasessanta )	cadauno	222,60
B130.E5.A5	<b>della capacita' di l 900 (22 persone );</b> della capacita' di l 900 (22 persone );		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trecentottantaseivirgolaquaranta )	----- cadauno	386,40
B130.E5.A10	<b>della capacita' di l 1390 (36 persone ) ;</b> della capacita' di l 1390 (36 persone ) ;	----- cadauno	528,15
	( Euro cinquecentoventottovirgolaquindici )	-----	
B130.E5.A15	<b>della capacita' di l 2090 (50 persone ) ;</b> della capacita' di l 2090 (50 persone ) ;	----- cadauno	693,00
	( Euro seicentonovantatrevirgolazerozero )	-----	
B130.E10	<b>Anello in calcestruzzo vibrato di prolunga fossa biologica diametro cm 125</b> Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per prolunga di fosse biologiche e/o condensagrassi, altezza 20/25 cm diametro cm 125, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e tutti gli altri oneri, escluse opere di scavo e reinterro.	----- cadauno	71,79
	( Euro settantunovirgolasettantanove )	-----	
B15	<b>CALCESTRUZZI, CASSEFORME, FERRO</b>		
B15.A40	<b>MAGRONE PER FONDAZIONI</b> Fornitura e in opera di calcestruzzo per cuscinetti di fondazione (MAGRONE), spessore medio 10cm, avente inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 32 mm, dosaggio minimo a 1.5-2 q.li di cemento tipo 325 per mc con inerti opportunamente miscelati, gettato contro terra e/o con l'ausilio di casseri, compresa l'eventuale utilizzo di autopompa, la regolazione delle superfici e l'onere di esecuzione. Misurazione secondo le dimensioni risultanti dal progetto o prescritte in fase di esecuzione dalla Direzione Lavori.	----- mc	105,00
	( Euro centocinquevirgolazerozero )	-----	
B15.A42	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CLASSI DI RESISTENZA</b>	mc	
B15.A42.10	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C20/25, classe di esposizione e durabilit� X0 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantit� previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	----- mc	286,00
	( Euro duecentottantaseivirgolazerozero )	-----	
B15.A42.10.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0 - sottomurazioni</b>	----- mc	140,00
	( Euro centoquarantavirgolazerozero )	-----	
B15.A42.10.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0 - fondazioni</b>	----- mc	135,00
	( Euro centotrentacinquevirgolazerozero )	-----	
B15.A42.10.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0 - fondazioni a platea</b>	----- mc	170,00
	( Euro centotrentacinquevirgolazerozero )	-----	
B15.A42.10.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0 - elevazioni</b>	----- mc	287,00
	( Euro centosettantavirgolazerozero )	-----	
B15.A42.20	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C25/30, classe di esposizione e durabilit� XC1 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantit� previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	----- mc	145,00
	( Euro duecentottantasettevirgolazerozero )	-----	
B15.A42.20.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - sottomurazioni</b>	----- mc	140,00
	( Euro centoquarantacinquevirgolazerozero )	-----	
B15.A42.20.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - fondazioni</b>	----- mc	180,00
	( Euro centotrentacinquevirgolazerozero )	-----	
B15.A42.20.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - fondazioni a platea</b>	----- mc	340,00
	( Euro centoquarantavirgolazerozero )	-----	
B15.A42.20.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - elevazioni</b>	----- mc	380,00
	( Euro trecentottantavirgolazerozero )	-----	
B15.A42.20.E	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - travi, cordoli e solette</b>	----- mc	
	( Euro trecentoquarantavirgolazerozero )	-----	
B15.A42.20.F	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - pilastri</b>	----- mc	
	( Euro trecentottantavirgolazerozero )	-----	

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B15.A42.20.G	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - rampe scala</b> ( Euro cinquecentocinquantavirgolazerozero )	mc	550,00
B15.A42.30	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C25/30, classe di esposizione e durabilità XC2 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.30.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - sottomurazioni</b> ( Euro duecentottantottovirgolazerozero )	mc	288,00
B15.A42.30.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - fondazioni</b> ( Euro centoquarantaseivirgolazerozero )	mc	146,00
B15.A42.30.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - fondazioni a platea</b> ( Euro centoquarantaduevirgolazerozero )	mc	142,00
B15.A42.30.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - elevazioni</b> ( Euro centottantaduevirgolazerozero )	mc	182,00
B15.A42.30.E	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - travi, cordoli e solette</b> ( Euro trecentoquarantaduevirgolazerozero )	mc	342,00
B15.A42.30.F	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - pilastri</b> ( Euro trecentottantaduevirgolazerozero )	mc	382,00
B15.A42.30.G	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - rampe scale</b> ( Euro cinquecentocinquantaduevirgolazerozero )	mc	552,00
B15.A42.40	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C28/35, classe di esposizione e durabilità XC1 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.40.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - sottomurazioni</b> ( Euro duecentonovantaquattrovirgolazerozero )	mc	294,00
B15.A42.40.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - fondazioni</b> ( Euro centocinquantatrevirgolazerozero )	mc	153,00
B15.A42.40.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - fondazioni a platea</b> ( Euro centoquarantanovevirgolazerozero )	mc	149,00
B15.A42.40.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - elevazioni</b> ( Euro centottantanovevirgolazerozero )	mc	189,00
B15.A42.40.E	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - travi, cordoli e solette</b> ( Euro trecentoquarantanovevirgolazerozero )	mc	349,00
B15.A42.40.F	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - pilastri</b> ( Euro trecentottantanovevirgolazerozero )	mc	389,00
B15.A42.40.G	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - rampe scale</b> ( Euro cinquecentocinquantanovevirgolazerozero )	mc	559,00
B15.A42.50	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC2</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C28/35, classe di esposizione e durabilità XC2 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.50.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - sottomurazioni</b> ( Euro duecentonovantaseivirgolazerozero )	mc	296,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B15.A42.50.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - fondazioni</b> ( Euro centocinquantatrevirgolacinquanta )	mc	153,50
B15.A42.50.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - fondazioni a platea</b> ( Euro centoquarantanovevirgolacinquanta )	mc	149,50
B15.A42.50.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - elevazioni</b> ( Euro centottantanovevirgolacinquanta )	mc	189,50
B15.A42.50.E	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1- travi, cordoli e solette</b> ( Euro trecentoquarantanovevirgolacinquanta )	mc	349,50
B15.A42.50.F	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - pilastri</b> ( Euro trecentottantanovevirgolacinquanta )	mc	389,50
B15.A42.50.G	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - rampe scale</b> ( Euro cinquecentocinquantanovevirgolacinquanta )	mc	559,50
B15.A42.60	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C28/35, classe di esposizione e durabilità XC3 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.60.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - sottomurazioni</b> ( Euro duecentonovantottovirgolazerozero )	mc	298,00
B15.A42.60.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - fondazioni</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolazerozero )	mc	154,00
B15.A42.60.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - fondazioni a platea</b> ( Euro centocinquantavirgolazerozero )	mc	150,00
B15.A42.60.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - elevazioni</b> ( Euro centonovantavirgolazerozero )	mc	190,00
B15.A42.60.E	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - travi, cordoli e solette</b> ( Euro trecentocinquantavirgolazerozero )	mc	350,00
B15.A42.60.F	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - pilastri</b> ( Euro trecentonovantavirgolazerozero )	mc	390,00
B15.A42.60.G	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - rampe scale</b> ( Euro cinquecentosessantavirgolazerozero )	mc	560,00
B15.A42.70	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C32/40, classe di esposizione e durabilità XC1 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.70.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - sottomurazioni</b> ( Euro trecentovirgolazerozero )	mc	300,00
B15.A42.70.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - fondazioni</b> ( Euro centocinquantottovirgolazerozero )	mc	158,00
B15.A42.70.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - fondazioni a platea</b> ( Euro centocinquantatrevirgolazerozero )	mc	153,00
B15.A42.70.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - elevazioni</b> ( Euro centonovantatrevirgolazerozero )	mc	193,00
B15.A42.70.E	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - travi, cordoli e solette</b> ( Euro trecentocinquantatrevirgolazerozero )	mc	353,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B15.A42.70.F	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - pilastri</b> ( Euro trecentonovantatrevirgolazerozero )	mc	393,00
B15.A42.70.G	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - rampe scale</b> ( Euro cinquecentosessantatrevirgolazerozero )	mc	563,00
B15.A42.90	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C32/40, classe di esposizione e durabilità XC2 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.90.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - sottomurazioni</b> ( Euro trecentovirgolacinquanta )	mc	300,50
B15.A42.90.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - fondazioni</b> ( Euro centocinquantottovirgolacinquanta )	mc	158,50
B15.A42.90.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - fondazioni a platea</b> ( Euro centocinquantatrevirgolacinquanta )	mc	153,50
B15.A42.90.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - elevazioni</b> ( Euro centonovantatrevirgolacinquanta )	mc	193,50
B15.A42.90.E	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - travi, cordoli e solette</b> ( Euro trecentocinquantatrevirgolacinquanta )	mc	353,50
B15.A42.90.F	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - pilastri</b> ( Euro trecentonovantatrevirgolacinquanta )	mc	393,50
B15.A42.90.G	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - rampe scale</b> ( Euro cinquecentosessantatrevirgolacinquanta )	mc	563,50
B15.A42.100	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C32/40, classe di esposizione e durabilità XC3 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.100.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - sottomurazioni</b> ( Euro trecentounovirgolazerozero )	mc	301,00
B15.A42.100.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - fondazioni</b> ( Euro centocinquantanovevirgolazerozero )	mc	159,00
B15.A42.100.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - fondazioni a platea</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolazerozero )	mc	154,00
B15.A42.100.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - elevazioni</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolazerozero )	mc	194,00
B15.A42.100.E	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - travi, cordoli e solette</b> ( Euro trecentocinquantaquattrovirgolazerozero )	mc	354,00
B15.A42.100.F	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - pilastri</b> ( Euro trecentonovantaquattrovirgolazerozero )	mc	394,00
B15.A42.100.G	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - rampe scale</b> ( Euro cinquecentosessantaquattrovirgolazerozero )	mc	564,00
B15.A42.110	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C32/40, classe di esposizione e durabilità XC4 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B15.A42.110.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - sottomurazioni</b> ( Euro trecentounovirgolacinquanta )	mc	301,50
B15.A42.110.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - fondazioni</b> ( Euro centocinquantanovevirgolacinquanta )	mc	159,50
B15.A42.110.C	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - fondazioni a platea</b> ( Euro centocinquantaquattrovirgolacinquanta )	mc	154,50
B15.A42.110.D	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - elevazioni</b> ( Euro centonovantaquattrovirgolacinquanta )	mc	194,50
B15.A42.110.E	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - travi, cordoli e solette</b> ( Euro trecentocinquantaquattrovirgolacinquanta )	mc	354,50
B15.A42.110.F	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - pilastri</b> ( Euro trecentonovantaquattrovirgolacinquanta )	mc	394,50
B15.A42.110.G	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - rampe scale</b> ( Euro cinquecentosessantaquattrovirgolacinquanta )	mc	564,50
B15.B0	<b>CASSEFORME PER CALCESTRUZZI</b> Formazione di casseforme in pannelli sia metallici che multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.		
B15.B0.A0	<b>Casseforme per opere di fondazione</b> ( Euro ventiseivirgolacinquanta )	mq	26,50
B15.B0.A10	<b>Casseforme per murature in elevazione</b> ( Euro trentaquattrovirgolazerozero )	mq	34,00
B15.B0.A15	<b>Casseforme per cordoli, travi, pilastri e solette</b> ( Euro quarantunovirgolaquindici )	mq	41,15
B15.B0.A35	<b>Casseforme per rampe di scale rette e cornici</b> ( Euro settantacinquevirgolacinquanta )	mq	75,50
B15.B0.A40	<b>Sovrapprezzo per casseforme a faccia vista</b> ( Euro dodicivirgolasettantacinque )	mq	12,75
B15.C0	<b>FORNITURA E POSA DI ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI</b> Fornitura, lavorazione e posa di acciaio in barre per strutture di conglomerato cementizio armato, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso il trasporto, lo sfrido, le legature, la sagomatura, e gli oneri relativi ai controlli di legge.		
B15.C0.A0	<b>Ferro tondino di armatura</b> Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli strutturali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della piegatura, la legatura delle staffe, il taglio, lo sfrido, tutti i materiali, le attrezzature e i mezzi d'opera e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	1,28
B15.C0.A5	<b>Rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli strutturali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	1,10
B15.D0	<b>SIGILLANTI</b>		
B15.D0.A	<b>Profilo WATERSTOP IN P.V.C.</b> Profili Waterstop in P.V.C. Per la realizzazione di giunti di ripresa del getto, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità.	kg	
B15.D0.B	<b>Profilo WATERSTOP IN P.V.C. FLESSIBILE</b> Profili Waterstop in P.V.C. Flessibile stabilizzato da porsi sul bordo del getto per giunti di dilatazione a tenuta, sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atmosfere, di larghezza minima pari a cm. 33 e peso minimo di kg/m	kg	14,39

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	5, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità. ----- ( Euro trentasettevirgoladieci )	kg	37,10
B15.D10	<b>GIUNTI</b>		
B15.D10.A	<b>Giunto di dilatazione</b> Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14). ----- ( Euro quarantasettevirgolasettanta )	kg	47,70
B15.D10.B	<b>Giunto di ripresa di getto</b> Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto di bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume fino a sei volte il volume iniziale. ----- ( Euro ventiduevirgolaquaranta )	kg	22,40
B16	<b>RIPRISTINO DI SUPERFICI IN C.A. O IN METALLO</b> Ripristino mediante accurata pulizia di superfici in calcestruzzo o in metallo, a mezzo di sabbiatura o idrosabbiatura, eseguita con idonee attrezzature, con asportazione di eventuali parti incoerenti ed in fase di distacco, di incrostazioni, di polvere, sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; nel prezzo s'intende compresa la fornitura di sabbia idonea, la pulizia del sito dopo l'operazione, lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
B16.A0.A0	<b>con sabbiatura a secco</b> ----- ( Euro ottovirgolaquarantasei )	mq	8,46
B16.A0.A5	<b>con idrosabbiatura</b> ----- ( Euro novevirgolaventidue )	mq	9,22
B16.A5	<b>Sabbiatura superfici in cls già impermeabilizzate</b> Accurata pulizia di superfici in calcestruzzo già trattate con cicli impermeabilizzanti a base di resine sintetiche, a mezzo di idrosabbiatura, eseguita con idonee attrezzature, con asportazione di eventuali parti incoerenti ed in fase di distacco, di incrostazioni, di polvere, olii e grassi sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; nel prezzo s'intende compresa la fornitura di sabbia idonea, la pulizia del sito dopo l'operazione, lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. ----- ( Euro novevirgolasettantasette )	mq	9,77
B16.A10	<b>Fondo epossidico per metalli.</b> Applicazione e fornitura, sulle parti ferrose, di fondo epossidico per metalli caratterizzato da elevata aderenza e protezione anticorrosiva, bicomponente, tipo "CORODIN 85" della ditta S.A.B.A.H. L'applicazione dovrà essere eseguita a pennello, su superfici sabbiate a metallo bianco o fosfatante (per superfici metalliche a vista la misurazione coinciderà con l'effettivo sviluppo della superficie trattata). ----- ( Euro zerovirgolatrentatre )	mq	0,33
B16.A15	<b>Ripristino di superfici in calcestruzzo.</b> Restauro di superfici in calcestruzzo armato con ripristino delle parti mancanti e delle zone fortemente ammalorate, mediante la fornitura di malte reoplastiche antiritiro o a ritiro compensato, e la loro applicazione nel modo seguente: 1) applicazione di malta premiscelata senza ritiro, ad espansione controllata, ad alta resistenza, tipo "CEMENT ROCK" della ditta Laston Italiana, previa esecuzione di accurata pulizia del luogo di getto (eliminazione di polvere, materiali incoerenti, olii e grassi), la saturazione d'acqua a superficie umida, del luogo stesso, l'eliminazione dell'acqua stagnante con aria a pressione, la cura della stagionatura del getto con mantenimento della superficie esposta bagnata, gli eventuali casseri posti in opera secondo le indicazioni tecniche d'uso del materiale utilizzato; 2) successiva rasatura con miscela a base di cementi idraulici, inerti selezionati e additivi particolari, atta ad ottenere rivestimenti impermeabili, tipo "LASTOSEAL" della ditta Laston Italiana, applicata a due mani mediante pennello a setole dure o spazzolone sino all'ottenimento di uno strato uniforme, dosata nella misura di 2.5 kg/mq circa, previa spazzolatura della superficie da trattare onde eliminare polvere, sporco, efflorescenze, pitture ed eventuali tracce residue di disarmanti e la bagnatura abbondante della superficie stessa prima del trattamento. La miscela dovrà essere posta in opera additivata con un'emulsione acquosa di polimeri acrilici modificati ad alto contenuto di solidi, tipo "LATEK" della sopramenzionata ditta Laston Italiana, nella misura indicata dalla caratteristiche tecniche d'uso dei materiali impiegati ed eventualmente bagnata al fine di garantirne una perfetta stagionatura. ----- ( Euro diecivirgolacinquantasette )	mq	10,57
B16.A20	<b>Ripristino di superfici in cemento armato.</b> Restauro di superfici in calcestruzzo armato con ripristino delle parti mancanti e delle zone fortemente ammalorate, mediante la fornitura di fondo epossidico per metalli e di malte reoplastiche antiritiro o a ritiro compensato, e la loro applicazione nel modo seguente: 1) applicazione sul ferro d'armamento, eventualmente affiorante, di fondo epossidico per metalli caratterizzato da elevata aderenza e protezione anticorrosiva, bicomponente, tipo "CORODIN 85" della ditta S.A.B.A.H.. L'applicazione dovrà essere eseguita a pennello, previa sabbiatura delle superfici a metallo bianco o fosfatante; tra la fase di pulitura e quella di trattamento, si dovrà concedere ai ferri puliti il minor tempo possibile di esposizione agli agenti esterni; 2) applicazione di malta premiscelata senza ritiro, ad espansione controllata, ad alta resistenza, tipo "CEMENT ROCK" della ditta Laston Italiana, previa esecuzione di accurata pulizia del luogo di getto (eliminazione di polvere, materiali incoerenti, olii e grassi), la saturazione d'acqua a superficie umida, del luogo stesso, l'eliminazione dell'acqua stagnante con aria a pressione, la cura della stagionatura del getto con mantenimento della superficie esposta bagnata, gli eventuali casseri posti in opera secondo le indicazioni tecniche d'uso del materiale utilizzato; 3) successiva rasatura con miscela a base di cementi idraulici, inerti selezionati e additivi particolari, atta ad ottenere rivestimenti impermeabili, tipo "LASTOSEAL" della ditta Laston Italiana, applicata a due mani mediante pennello a setole dure o spazzolone sino all'ottenimento di uno strato uniforme, dosata nella misura di 2.5 kg/mq circa, previa spazzolatura della superficie da trattare onde eliminare polvere, sporco, efflorescenze, pitture ed eventuali tracce residue di disarmanti e la bagnatura abbondante della superficie stessa prima del trattamento. La miscela dovrà essere		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	posta in opera additivata con un'emulsione acquosa di polimeri acrilici modificati ad alto contenuto di solidi, tipo "LATEK" della sopramenzionata ditta Laston Italiana, nella misura indicata dalle caratteristiche tecniche d'uso dei materiali impiegati ed eventualmente bagnata al fine di garantirne una perfetta stagionatura.	mq	10,85
	( Euro diecivirgolaottantacinque )		
B16.A50	<b>Sigillatura di giunti.</b> Sigillatura di giunti con mastice bicomponente elastico, adatto sia per giunti soggetti a sollecitazioni particolarmente elevate che per sigillature a vista anche in verticale, tipo "GIUNTOBLOCK" della ditta S.A.B.A.H., previa accurata pulizia del giunto medesimo e compreso il pretrattamento del sottofondo con applicazione di uno strato di materiale ancorante, tipo "PRIMER 2220" della menzionata ditta S.A.B.A.H., l'esecuzione di un perfetto dimensionamento del giunto mediante trefoli prefabbricati in polietilene espanso, o materiale similare da sottoporre all'approvazione della Direzione dei Lavori, e la successiva liscivatura eseguita con spatola metallica inumidita di diluente nitro.	m	1,63
	( Euro unovirgolasessantatre )		
B16.A55	<b>Formazione di giunti di dilatazione strutturali.</b> Formazione di giunti di dilatazione strutturali con mastice poliuretano monocomponente ad elasticita' permanente, tipo "SIKAFLEX 15 LM" della ditta Sika, previa accurata pulizia del giunto medesimo e compresa la preparazione delle sedi con idoneo "primer", l'esecuzione di un perfetto dimensionamento del giunto mediante l'inserimento di un cordone espanso, la fornitura ed applicazione di coprigiunto in acciaio inox, spessore minimo mm 6/10 e larghezza cm 10 circa, incollato da un solo lato con adesivo epossidico, tipo "SIKADUR 31".	m	26,03
	( Euro ventiseivirgolazerotre )		
B16.A65	<b>Ripristino di giunti di dilatazione esistenti.</b> Ripristino di giunti di dilatazione danneggiati, nei punti ove necessario, con formazione di nuovo giunto mediante mastice poliuretano monocomponente ad elasticita' permanente, tipo "SIKAFLEX 15 LM" della ditta Sika, previa rimozione dell'esistente, accurata pulizia del giunto medesimo e compresa la preparazione delle sedi con idoneo "primer", l'esecuzione di un perfetto dimensionamento del giunto mediante l'inserimento di un cordone espanso, la fornitura ed applicazione di coprigiunto in acciaio inox, spessore minimo mm 6/10 e larghezza cm 10 circa, incollato da un solo lato con adesivo epossidico, tipo "SIKADUR 31" della ditta Sika, il carico ed il trasporto a scarica del materiale di risulta.	m	35,25
	( Euro trentacinquevirgolaventicinque )		
B25	<b>MURATURE E DIVISORI</b>		
B25.A0	<b>Murature in laterizio di mattoni pieni</b> Fornitura e posa di muratura in elevazione di mattoni pieni comuni da cm 5.5x12x25 a due o piu' teste, compresi ponteggi interni(gli eventuali ponteggi esterni sono contemplati nei noli). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00 e dei vuoti di canne di sezione superiore a mq 0.25; sara' altresì' detratto il volume per incastri di strutture o parti di esse:		
B25.A0.A0	<b>con malta M3 (di calce idraulica);</b> con malta M3 (di calce idraulica):	mc	301,51
	( Euro trecentounovirgolacinquantuno )		
B25.A0.A5	<b>Muratura in mattoni pieni con malta M2 (di malta mista);</b>	mc	304,19
	( Euro trecentoquattrovirgoladiciannove )		
B25.A0.A10	<b>con malta M1 (di malta di cemento);</b> con malta M1 (di malta di cemento):	mc	303,14
	( Euro trecentotrevirgolaquattordici )		
B25.A0.B0	<b>Muratura in mattoni pieni a due teste</b> Muratura in mattoni pieni a due teste, in opera con malta bastarda tipo M2, spessore cm 25, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature per l'alloggiamento di impianti.	mc	384,88
	( Euro trecentottantaquattrovirgolaottantotto )		
B25.A5	<b>Murature in laterizio di bimattoni:</b> Fornitura e posa di muratura in elevazione di bimattoni a 21 fori, delle dimensioni di cm 12x12x25, a due o piu' teste, compresi gli occorrenti ponteggi interni (gli eventuali ponteggi esterni sono contemplati nei noli). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00 e dei vuoti di canne di sezione superiore a mq 0.25; sara' altresì' detratto il volume per incastri di strutture o parti di esse:		
B25.A5.A0	<b>con malta M3 (di calce idraulica).</b> con malta M3 (di calce idraulica);	mc	214,20
	( Euro duecentoquattordicivirgolaventi )		
B25.A5.A5	<b>con malta M2 (di malta mista);</b> con malta M2 (di malta mista);	mc	273,67
	( Euro duecentosettantatrevirgolasessantasette )		
B25.A5.A10	<b>con malta M1 (di malta di cemento);</b> con malta M1 (di malta di cemento):	mc	215,83
	( Euro duecentoquindicivirgolaottantatre )		
B25.A10	<b>Murature in laterizio di bimattoni alveolari</b> Fornitura e posa di muratura in laterizio alveolare termoacustico da cm 12x30x16 compresi i ponteggi interni (gli eventuali ponteggi esterni sono contemplati nei noli). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00 e dei vuoti di canne di sezione superiore a mq 0.25; sara' altresì' detratto il volume per incastri di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	strutture o parti di esse:		
B25.A10.A0	<b>con malta M3 (di calce idraulica);</b> con malta M3 (di calce idraulica); ----- ( Euro centonovantaduevirgolacinquantuno )	mc	192,51
B25.A10.A5	<b>con malta M2 (di malta mista);</b> con malta M2 (di malta mista); ----- ( Euro centonovantacinquevirgolaventidue )	mc	195,22
B25.A10.A10	<b>con malta M1 (di malta di cemento);</b> con malta M1 (di malta di cemento); ----- ( Euro centonovantacinquevirgolaventidue )	mc	195,22
B25.A15	<b>Tramezzi in laterizio di blocchi forati con malta bastardada cm 8 - 12;</b> Fornitura e posa di tramezzi interni in blocchi forati da cm 8 - 12, lavorati con malta mista, compresi gli occorrenti ponteggi interni, il carico, il trasporto ed il sollevamento del materiale. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Si intende compreso nel prezzo l'onere degli architravi dei fori per luci fino a m 1.50.	mq	
B25.A15.A0	<b>Tramezzi di spessore cm 8:</b> ----- ( Euro ventiseivirgolazerotto )	mq	26,08
B25.A15.A5	<b>di spessore cm 12:</b> di spessore cm 12: ----- ( Euro trentavirgolasessantatrive )	mq	30,69
B25.B0	<b>Murature in blocchi di cls di argilla espansa</b> Fornitura e posa di muratura in blocchetti di cemento vibrato, dello spessore di cm 20, lavorata con malta mista, compresi i ponteggi interni. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Il prezzo comprende l'onere degli architravi per fori di luce sino a m 1.50: ----- ( Euro duecentoventiquattrovirgolasettantotto )	mc	224,78
B25.B5	<b>Murature in bimattoni di laterizio alveolare termoacustico</b> Murature in bimattoni di laterizio alveolare termoacustico legati con malta isolante, compresi gli occorrenti ponteggi interni a cavalletto, esclusi i ponteggi esterni, pagati a parte, il sollevamento, il carico ed il trasporto del materiale, lo sfrido, gli oneri per la formazione di spigoli, spalle ed incavi. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 2.00 e dei vuoti di canne con sezione pari o superiore a mq 0.25; sara' comunque detratto il volume per incastri di strutture o parti di esse.		
B25.B5.A0	<b>Muratura in bimattoni dimensione blocco cm 30x12x19;</b> ----- ( Euro duecentocinquantaquattrovirgoladieci )	mc	254,10
B25.B10	<b>Murature a cassetta in bimattoni</b> Fornitura e posa in opera di muratura a cassetta, costituita da doppia parete in bimattoni ad una testa, camera d'aria da cm 4 (per uno spessore della parete pari a cm 30), compresa la formazione delle spallette e l'onere dei ponteggi interni, lavorata con malta M3. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00 e dei vuoti di canne di sezione superiore a mq 0.25; sara' sempre detratto il volume per incastri di strutture, o parti di esse.		
B25.B10.A0	<b>blocchi doppio UNI delle dimensioni di cm 12x12x25;</b> blocchi doppio UNI delle dimensioni di cm 12x12x25; ----- ( Euro ottantaquattrovirgolaottantasei )	mq	84,86
B25.B20	<b>Murature termo isolanti a cassetta</b> Fornitura e posa di muratura a cassetta costituita da una parete esterna in bimattoni ad una testa da cm 12 e parete interna in forati da cm 8 con interposta camera d'aria da cm 4 circa, compresa la formazione delle spallette e l'onere dei ponteggi interni, lavorata con malta M3. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00 e dei vuoti di canne di sezione superiore a mq 0.25; sara' sempre detratta la superficie per incastri di strutture o parti di esse.		
B25.B20.A0	<b>Muratura a cassetta vuota bimattoni-aria-forati</b> Muratura a cassetta vuota bimattoni-aria-forati ----- ( Euro ottantaseivirgolaquarantasette )	mq	86,47
B25.D0	<b>Tamponamenti in mattoni pieni</b> Fornitura e posa di pareti in mattoni pieni comuni da cm 5.5x12x25 ad una testa, lavorati con malta M3 (di calce idraulica), compresi gli occorrenti ponteggi interni ed esterni, il sollevamento, il carico ed il trasporto del materiale, lo sfrido e gli oneri per la formazione di spigoli, spalle ed incavi. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 0.25. Il prezzo comprende l'onere degli architravi per fori di luce fino a m 1.50. ----- ( Euro cinquantottovirgolaundici )	mq	58,11
B25.D5	<b>Pareti in bimattoni</b> Fornitura e posa in opera di pareti in bimattoni a 21 fori, comuni da cm 12x12x25 ad una testa, lavorati con malta M3 (di calce idraulica), compresi gli occorrenti ponteggi interni. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Il prezzo comprende l'onere degli architravi per fori di luce sino a m 1.50. ----- ( Euro quarantacinquevirgolanoventaquattro )	mq	45,94
B25.D10	<b>Tamponamenti in blocchi di cemento</b> Fornitura e posa di muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio di argilla espansa, spessore cm 20, lavorati con		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	malta mista, compresi gli occorrenti ponteggi interni. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Il prezzo comprende l'onere degli architravi per fori di luci sino a m 1.50.		
B25.D10.A0	<b>dello spessore da cm 25 a cm 38</b> dello spessore da cm 25 a cm 38 ( Euro centosessantaseivirgolaquarantotto )	mc	166,48
B25.E0	<b>Pareti in cartongesso spessore 90 mm lastra semplice</b> Fornitura e posa di tramezzi in cartongesso aventi struttura interna, costituita da traversi orizzontali inferiori e superiori e montanti posti ad interasse di cm 60 circa in profilati di lamiera zincata pressopiegata e da tamponature esterne in lastre semplici di cartongesso per uno spessore complessivo di circa mm 90, compresi i materiali di posa, la sigillatura dei giunti, lo sfrido ed i ponteggi di servizio interni; escluso l'eventuale riempimento della camera d'aria con materiale fonoisolante (da conteggiare a parte). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Il prezzo comprende anche l'onere degli architravi per fori di luce sino a m 1.50. ( Euro ventisettevirgolaundici )	mq	27,11
B25.E5	<b>Pareti in pannelli di gesso</b> Fornitura e posa di pareti divisorie interne (tramezzi) in pannelli di gesso delle dimensioni di cm 60x70x8 circa, completi di accessori e collanti di fissaggio, ponteggi di servizio e sfrido. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Il prezzo comprende anche l'onere degli architravi per fori di luce sino a m 1.50. ( Euro trentaseivirgolazerosei )	mq	36,06
B25.E10	<b>Pareti in cartongesso spessore 120 mm lastra doppia</b> Fornitura e posa di tramezzi in cartongesso aventi struttura interna, costituita da traversi orizzontali inferiori e superiori e montanti posti ad interasse di cm 60 circa in profilati di lamiera zincata pressopiegata e da tamponature esterne in lastre doppie di cartongesso per uno spessore complessivo di circa mm 120, compresi i materiali di posa, la sigillatura dei giunti, lo sfrido ed i ponteggi di servizio interni; escluso l'eventuale riempimento della camera d'aria con materiale fonoisolante (da conteggiare a parte). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Il prezzo comprende anche l'onere degli architravi per fori di luce sino a m 1.50. ( Euro trentaquattrovirgolasettanta )	mq	34,70
B25.F0	<b>Rifodere di strutture in cls armato con tavelle</b> Formazione di rifodere di strutture in cemento armato con tavelle forate da cm 3x25x40-50, lavorate con malta di cemento, compreso l'onere per gli occorrenti ponteggi interni ( Euro ventivirgolatrentaquattro )	mq	20,34
B25.F5	<b>Rincocciatura</b> Formazione di rivestimento (rincocciatura) di strutture in cemento armato, con tavelle da cm 1,5-3x25x40-70		
B25.F5.A0	<b>da eseguire dopo il getto compresa imbottitura con malta di cemento</b> da eseguire dopo il getto compresa imbottitura con malta di cemento ( Euro ventiquattrovirgolaquaranta )	mq	24,40
B25.F5.A5	<b>da eseguire prima del getto con posa delle tavelle nei casseri orizzontali</b> da eseguire prima del getto con posa delle tavelle nei casseri orizzontali ( Euro tredicivirgolaventotto )	mq	13,28
B25.F10	<b>Sovraprezzo per paramento di mattoni a vista</b> Sovraprezzo per la fornitura e lavorazione del paramento esterno di mattoni pieni ad una testa lavorato a faccia vista, con stuccature e stilature di giunti, escluso il maggior costo dei mattoni. Misurazione della superficie effettiva: ( Euro quarantacinquevirgolaventotto )	mq	45,28
B25.F15	<b>F.p.o. di architrave prefabbricato</b> Fornitura e posa in opera di architrave prefabbricato in laterocemento da posizionare nella parte superiore del nuovo foro porta o foro finestra, su murature in laterizio di spessore variabile da 10 cm a 30 cm, esclusa la demolizione, comprese le opere accessorie per il ripristino del foro, e le opere di puntellazione. ( Euro ottantunovirgolatrentaquattro )	cad	81,34
B30	<b>SOLAI</b>		
B30.A0	<b>Solai in laterizio a struttura mista</b> Fornitura e posa di solaio piano da gettare in opera, a struttura mista, formato da elementi di laterizio con nervature poste ad interasse di cm 60 circa, compreso il getto di completamento e la formazione di cappa di cm 4 mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 300 daN/cmq, gli oneri per le puntellazioni provvisorie di sostegno, i banchinaggi d'appoggio, le rompitratte, il disarmo, l'eventuale formazione di corree di irrigidimento, esclusa l'armatura metallica di ripartizione, di distribuzione e di irrigidimento (conteggiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico, per il passaggio delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonché i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B30.A0.A0	<b>Solaio gettato in opera in laterizio cm. 16/16.5</b> per un'altezza del laterizio di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 450 Kg/mq. ( Euro quarantasettevirgolasettantadue )	mq	47,72
B30.A0.A5	<b>laterizio cm 20</b> per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 550 Kg/mq ( Euro quarantanovevirgolasettantatre )	mq	49,73

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B30.A0.A10	<b>laterizio cm 24</b> per un'altezza del laterizio di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 750 Kg/mq e spessore della cappa di cm 5 anzichè cm 4	mq	55,31
	( Euro cinquantacinquevirgolatrentuno )		
B30.A5	<b>Solai in laterizio tipo Bausta</b> Fornitura e posa di solaio piano misto costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio (tipo Bausta), posti ad interasse di cm 50 circa, ed interposti elementi forati di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore dello spessore di cm 4, eseguito in opera con l'impiego di calcestruzzo Rck 300 daN/cm <sup>2</sup> , l'armatura metallica, gli oneri per le puntellazioni provvisorie di sostegno, i banchinaggi d'appoggio, le rompitratte, il disarmo, l'eventuale formazione di corree di irrigidimento, esclusa l'armatura metallica di ripartizione, di irrigidimento ed integrativa a quella di confezione (conteggiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico, per il passaggio delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonché i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B30.A5.A0	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 16 -16.5;</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio fino a kg/mq 450;	mq	60,41
	( Euro sessantavirgolaquarantuno )		
B30.A5.A5	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio fino a kg/mq 550;	mq	62,91
	( Euro sessantaduevirgolanoventuno )		
B30.A5.A10	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25, carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio fino a kg/mq 750 e spessore della cappa di cm 5;	mq	69,80
	( Euro sessantanovevirgolaottanta )		
B30.A10	<b>Solai in laterizio tipo Bausta</b> Fornitura e posa di solaio piano misto costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio (tipo Bausta), posti ad interasse di cm 120 circa, ed interposti elementi prefabbricati di laterizio (48+12+48), compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore dello spessore di cm 4, eseguito in opera con l'impiego di calcestruzzo Rck 300 daN/cm <sup>2</sup> , l'armatura metallica, gli oneri per le puntellazioni provvisorie di sostegno, i banchinaggi d'appoggio, le rompitratte, il disarmo, l'eventuale formazione di corree di irrigidimento, l'armatura metallica di ripartizione, di irrigidimento ed integrativa a quella di confezione (conteggiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico, per il passaggio delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonché i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B30.A10.A0	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 16 -16.5;</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio fino a kg/mq 450;	mq	63,79
	( Euro sessantatrevirgolasettantannove )		
B30.A10.A5	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio fino a kg/mq 550;	mq	65,30
	( Euro sessantacinquevirgolatrenta )		
B30.A10.A10	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25, carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio fino a kg/mq 750 e spessore della cappa di cm 5;	mq	70,57
	( Euro settantavirgolacinquantasette )		
B30.B0	<b>Solai in precompresso</b> Fornitura e posa di solaio piano di tipo misto in travetti prefabbricati in cemento armato precompresso posti ad interasse di cm 50 circa ed interposti elementi forati di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore dello spessore di cm 4, eseguito in opera con impiego di calcestruzzo Rck 300 daN/cm <sup>2</sup> , l'armatura metallica necessaria, gli oneri per le puntellazioni provvisorie di sostegno, i banchinaggi d'appoggio, le rompitratte, il disarmo, l'eventuale formazione di corree di irrigidimento, esclusa l'armatura metallica di ripartizione, di irrigidimento ed integrativa a quella di confezione (conteggiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico, per il passaggio delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonché i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B30.B0.A0	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5;</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5;	mq	30,37
	( Euro trentavirgolatrentasette )		
B30.B0.A5	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5	mq	34,17
	( Euro trentaquattrovirgolaquindiciassette )		
B30.B0.A10	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25	mq	37,96

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trentasettevirgolanovantasei )		
B30.C0	<b>Solai predalles</b> Fornitura e posa di solaio piano costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) con elementi di alleggerimento in polistirolo espanso, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento e della cappa superiore dello spessore di cm 4, eseguito in opera con impiego di calcestruzzo Rck 300 daN/cm <sup>2</sup> , l'armatura metallica di dotazione, gli oneri per le puntellazioni provvisorie di sostegno, i banchinaggi, le rompitratte, il disarmo, l'eventuale formazione di corree di irrigidimento, esclusa l'armatura metallica di ripartizione, di irrigidimento ed integrativa a quella di confezione (conteggiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico, per il passaggio delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonché i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B30.C0.A5	<b>altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16</b> altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 450 Kg/mq	mq	70,70
	( Euro settantavirgolasettanta )		
B30.C0.A10	<b>altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20</b> altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 550 Kg/mq	mq	74,34
	( Euro settantaquattrovirgolatrentaquattro )		
B30.C0.A15	<b>Altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24</b> Altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 750 Kg/mq e spessore della cappa di cm 5 anziché cm 4	mq	79,46
	( Euro settantanovevirgolaquarantasei )		
B30.D0	<b>F.p.O. travi uso Trieste</b> Fornitura e posa in opera di travature Uso Trieste per solai e coperture in abete comprese le opere provvisorie, di presidio, ecc.	mc	412,14
	( Euro quattrocentododicevirgolaquattordici )		
B30.E0	<b>Sola posa tavole di proprietà dell'Amministrazione</b> Sola posa in opera di tavole, tavoloni e tavolati di proprietà dell'Amministrazione, compresa la lavorazione e la chioderia zincata per impianto solai e coperture.	mq	12,47
	( Euro dodicivirgolaquarantasette )		
B35	<b>TETTI E COPERTURE</b>		
B35.A0	<b>Tetti in laterizio a struttura mista</b> Fornitura e posa di solaio inclinato di copertura, da gettare in opera, a struttura mista, formato da elementi di laterizio con nervature ad interasse di cm 40 circa, compreso il getto di completamento e la formazione di cappa di cm 4 mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 300 daN/cm <sup>2</sup> , gli oneri per le puntellazioni provvisorie di sostegno, i banchinaggi d'appoggio, le rompitratte, il disarmo, l'eventuale formazione di corree di irrigidimento, esclusa l'armatura metallica di ripartizione, di distribuzione e di irrigidimento (conteggiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico, per il passaggio delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonché i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione secondo lo sviluppo di falda in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B35.A0.A0	<b>con laterizio di altezza pari a cm 16-16.5;</b> con laterizio di altezza pari a cm 16-16.5;	mq	48,30
	( Euro quarantottovirgolatrenta )		
B35.A0.A5	<b>con laterizio di altezza pari a cm 20-20.5</b> con laterizio di altezza pari a cm 20-20.5	mq	49,35
	( Euro quarantanovevirgolatrentacinque )		
B35.A0.A10	<b>con laterizio di altezza pari a cm 24-25;</b> con laterizio di altezza pari a cm 24-25;	mq	52,71
	( Euro cinquantaduevirgolasettantuno )		
B35.A5	<b>Tetti in laterizio tipo Bausta</b> Fornitura e posa di solaio inclinato di copertura costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio (tipo Bausta), posti ad interasse di cm 50 circa, ed interposti elementi forati di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore dello spessore di cm 4, eseguito in opera con l'impiego di calcestruzzo Rck 300 daN/cm <sup>2</sup> , l'armatura metallica, gli oneri per le puntellazioni provvisorie di sostegno, i banchinaggi d'appoggio, le rompitratte, il disarmo, l'eventuale formazione di corree di irrigidimento, esclusa l'armatura metallica di ripartizione, di irrigidimento ed integrativa a quella di confezione (conteggiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico, per il passaggio delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonché i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B35.A5.A0	<b>Tetti travetti Bausta altez. laterizio cm. 16/16.5</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5;	mq	46,73
	( Euro quarantaseivirgolasettantatre )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B35.A5.A5	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5  ( Euro quarantottovirgolatrenta )	mq	48,30
B35.A5.A10	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25  ( Euro cinquantacinquevirgolasessantacinque )	mq	55,65
B35.B0	<b>Tetti in precompresso</b> Fornitura e posa di solaio inclinato di tipo misto in travetti prefabbricati in cemento armato precompresso posti ad interasse di cm 50 circa ed interposti elementi forati di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore dello spessore di cm 4, eseguito in opera con impiego di calcestruzzo Rck 300 daN/cm <sup>2</sup> , l'armatura metallica di dotazione, gli oneri per le puntellazioni provvisorie di sostegno, i banchinaggi d'appoggio, le rompitratte, il disarmo, l'eventuale formazione di corree di irrigidimento, esclusa l'armatura metallica di ripartizione, di irrigidimento ed integrativa a quella di confezione (conteggiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico, per il passaggio delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonché i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B35.B0.A0	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5;</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5;  ( Euro quarantunovirgolaquarantotto )	mq	41,48
B35.B0.A5	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5  ( Euro quarantunovirgolacinquantotto )	mq	41,58
B35.B0.A10	<b>con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25</b> con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25  ( Euro quarantacinquevirgolaventisei )	mq	45,26
B35.C0	<b>Tetti predalles</b> Fornitura e posa di solaio inclinato costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) con elementi di alleggerimento in polistirolo espanso, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento e della cappa superiore dello spessore di cm 4, eseguito in opera con impiego di calcestruzzo Rck 300 daN/cm <sup>2</sup> , l'armatura metallica di dotazione, gli oneri per le puntellazioni provvisorie di sostegno, i banchinaggi d'appoggio, le rompitratte, il disarmo, l'eventuale formazione di corree di irrigidimento, esclusa l'armatura metallica di ripartizione, di irrigidimento ed integrativa a quella di confezione (conteggiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico, per il passaggio delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonché i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B35.C0.A0	<b>altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16;</b> altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16;  ( Euro trentottovirgolasettantotto )	mq	38,78
B35.C0.A5	<b>altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20-20.5</b> altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20-20.5  ( Euro cinquantacinquevirgolasessantacinque )	mq	55,65
B35.C0.A10	<b>altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24-25</b> altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24-25  ( Euro cinquantaseivirgolasettantotto )	mq	56,70
B35.E0	<b>Tetti in muretti e tavelloni</b> Fornitura e posa di copertura costituita da muretti di laterizio forato, spessore cm 8, altezza media cm 100, interasse cm 100 e sovrastante tavellonato tipo Hourdis, spessore cm 6, completa di cappa in calcestruzzo spessore cm 4 circa, cordoletto in c.a. in corrispondenza degli appoggi dei tavelloni sulla muratura, di opportuni fori di passaggio, nei muretti, per eventuali ispezioni; misurazione secondo lo sviluppo di falda in luce netta degli appoggi, detratti i fori per superfici uguali o superiori a mq 1.00.  ( Euro cinquantasettevirgolasettantacinque )	mq	57,75
B35.F0	<b>Coperture con tegole curve</b> Fornitura e posa di copertura inclinata con tegole curve a canale (coppi), in ragione di n 33/mq fissata con malta ogni tre corsi e lungo le linee di gronda, colmo, displuvio e simili. Misurazione secondo lo sviluppo di falda.  ( Euro ventiseivirgolaottantotto )	mq	26,88
B35.F5	<b>Coperture con tegole piane</b> Fornitura e posa di copertura con tegole piane (marsigliesi) in ragione di n 15/mq, complete di pezzi speciali di colmo, di fissaggio degli elementi con malta ogni tre corsi e lungo le linee di gronda, colmo, displuvio e simili. Misurazione secondo lo sviluppo di falda. Nel prezzo e' compreso l'onere per il carico, lo scarico, il trasporto, l'innalzamento, lo sfrido, l'impalcatura di protezione e ogni opera accessoria.  ( Euro trentunovirgolacinquanta )	mq	31,50
B35.F10	<b>Coperture con tegole in calcestruzzo</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa di copertura inclinata sino al 50% formata con tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato, aventi le dimensioni di cm 42x33, completa di pezzi speciali per colmi e diagonali e di malta di allettamento. Misurazione in sviluppo di falda sino al filo estremo delle tegole. Nel prezzo e' compreso l'onere per il carico, lo scarico, il trasporto, l'innalzamento, lo sfrido, l'impalcatura di protezione e ogni opera accessoria.	mq	30,45
	( Euro trentavirgolaquarantacinque )		
B35.G0	<b>Coperture in lamiera grecata</b> Fornitura e posa di copertura in lamiera grecata preverniciata, a 5 o 6 greche, spessore 6/10 di mm, comprese le sovrapposizioni, giunti stagni, viti, rondelle di fissaggio, l'orditura in listelli di legno da cm 4x4 posti ad interasse di cm 50, fissati alla struttura della copertura con apposite staffe in lamiera di acciaio zincato, gli sfridi, i pezzi speciali ed i ponti di protezione, misurazione in sviluppo falda sino al filo estremo delle lamiere:	mq	32,24
	( Euro trentaduevirgolaventiquattro )		
B35.H0	<b>Coperture con lastre di fibrocemento</b> Fornitura e posa di copertura formata di lastre di fibrocemento senza amianto, ondulate piane, di misura commerciale, dello spessore di mm 6.5, completa di sovrapposizioni, viti, rondelle di fissaggio e pezzi speciali. Fornitura e posa di orditura in listelli di legno da cm 4x4 posti ad interasse di cm 50, fissati alla struttura della copertura con apposite staffe in lamiera di acciaio zincato, pezzi speciali, con l'onere per sfridi e ponti di protezione; misurazione in sviluppo di falda:		
B35.H0.A0	<b>lastra piana</b> lastra piana	mq	27,83
	( Euro ventisettevirgolaottantatre )		
B35.H0.A5	<b>lastre curve</b> lastre curve	mq	25,73
	( Euro venticinquevirgolasettantatre )		
B35.H5	<b>Coperture con lastre di materiale plastico</b> Fornitura e posa di copertura con lastre di materiale plastico, ondulado, piano, tipo normale, traslucido, completa di accessori di montaggio e fissaggio alla struttura portante:		
B35.H5.A0	<b>tipo 130, di 1.3 kg/mq vetro 350 g/mq 0.8 mm</b> tipo 130, di 1.3 kg/mq vetro 350 g/mq 0.8 mm	mq	23,00
	( Euro ventitrevirgolazerozero )		
B35.I0	<b>Revisione di manti di copertura</b> Revisione di manto di copertura con rimozione totale delle tegole, disfacimento dei bordi, colmi, diagonali, compluvi, pulizia del sottotegola, abbassamento e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta proveniente dal disfacimento del manto, ricollocamento del manto con impiego delle tegole di recupero e sostituzione delle mancanti (da computarsi a parte la sola fornitura), compreso fissaggio con malta ogni tre corsi, rifacimento dei colmi, dei diagonali, dei compluvi e displuvi, i ponteggi di servizio e protezione e le opere provvisionali e di presidio. Misurazione in sviluppo di falda fino al filo esterno delle tegole		
B35.I0.A0	<b>Revisione manto con tegole curve a canale;</b>	mq	42,53
	( Euro quarantaduevirgolacinquantatre )		
B35.I0.A5	<b>con tegole piane (Marsigliesi);</b> con tegole piane (Marsigliesi);	mq	40,43
	( Euro quarantavirgolaquarantatre )		
B35.I0.A10	<b>con tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato;</b> con tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato;	mq	42,53
	( Euro quarantaduevirgolacinquantatre )		
B35.I5	<b>Revisione di manti di copertura esclusi ponteggi</b> Revisione di manto di copertura con rimozione totale delle tegole, disfacimento dei bordi, colmi, diagonali, compluvi, pulizia del sottotegola, abbassamento e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta proveniente dal disfacimento del manto, ricollocamento del manto con impiego delle tegole di recupero e sostituzione delle mancanti (da computarsi a parte la sola fornitura), compreso fissaggio con malta ogni tre corsi, rifacimento dei colmi, dei diagonali, dei compluvi e displuvi, esclusi i ponteggi di servizio e protezione valutati a parte, le opere provvisionali e di presidio. Misurazione in sviluppo di falda fino al filo esterno delle tegole		
B35.I5.A0	<b>con tegole curve a canale;</b> con tegole curve a canale;	mq	23,10
	( Euro ventitrevirgoladieci )		
B35.I5.A5	<b>con tegole piane (Marsigliesi);</b> con tegole piane (Marsigliesi);	mq	24,15
	( Euro ventiquattrovirgolaquindici )		
B35.I5.A10	<b>con tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato;</b> con tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato;	mq	24,15
	( Euro ventiquattrovirgolaquindici )		
B35.I0	<b>Copertura con lastre piane in lamiera di rame</b> Fornitura e posa in opera di copertura con lastre piane in lamiera di rame dello spessore di mm6/10, comprese le sovrapposizioni a graffatura semplice, chiodi, viti, rondelle, listelli in legno da cm 4x4 ogni 50 cm fissati alla struttura del tetto e ogni altro accessorio per dare l'opera completata a regola d'arte; misurazione in sviluppo di falda sino al filo estremo delle lastre		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro cinquantottovirgolaventotto )	mq	58,28
B40	<b>VESPAI E SOTTOFONDI</b>		
B40.A0	<b>Sottofondi in ghiaia e tout-venant</b> Formazione di sottofondo, compresa la sistemazione e il costipamento con mezzo vibrante leggero, misurato in opera a compattazione avvenuta:		
B40.A0.A0	<b>in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100;</b> in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100;	mc	35,70
	( Euro trentacinquevirgolasettanta )		
B40.A0.A5	<b>Sottofondi in tout-venant di cava;</b>	mc	39,90
	( Euro trentanovevirgolanoventa )		
B40.B0	<b>Massetti per sottofondo di pavimenti.</b> Massetti per sottofondo di pavimenti.		
B40.B0.A0	<b>Massetto di sabbia e cemento a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc</b> Formazione di massetto di sottofondo di pavimento di sabbia e cemento a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc d'impasto, in opera pistonato e livellato, con finitura a frattazzo fine, per sottofondi di pavimentazioni sottili quali linoleum, gomma, piastrelle resilienti, pavimenti in legno e simili, spessore cm 4,00.	mq	15,44
	( Euro quindicivirgolaquarantaquattro )		
B40.B0.A5	<b>in conglomerato cementizio Rck 25 N/mmq</b> massetto di sottofondo di pavimento in conglomerato cementizio tipo Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compresa l'armatura metallica eseguita con rete elettrosaldata di tondini diam. mm 6 e maglia cm 20 x 20, la compattazione e la frattazzatura con superficie tirata a frattazzo rustico dello spessore di cm 10.	mq	30,39
	( Euro trentavirgolatrentanove )		
B40.B0.A10	<b>in conglomerato cementizio preconfezionato isolante;</b> massetto di sottofondo di pavimento in conglomerato cementizio preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (diametro max mm 8) con massa volumica di kg/mc 500, autoestinguenta e pompabile, su coperture piane di spessore cm 4,00.	mq	20,94
	( Euro ventivirgolanoventaquattro )		
B40.B0.A15	<b>in conglomerato cementizio di vermiculite;</b> massetto di sottofondo di pavimento isolante in conglomerato cementizio costituito da impasto realizzato con q.li 2,5 di cemento tipo 325 e mc 1,00 di vermiculite espansa;	mc	186,46
	( Euro centottantaseivirgolaquarantasei )		
B40.C0	<b>Massetti per pavimenti in linoleum, gomma, ecc.:</b> Formazione di massetto di sottofondo a pavimenti interni di linoleum, gomma o parchetti con strato superiore tirato a perfetta staggia e frattazzo fino, previa spolveratura con cemento:		
B40.C0.A0	<b>in cls a kg 300 di cemento tipo 325.</b> in cls a kg 300 di cemento tipo 325.	mq	14,70
	( Euro quattordicivirgolasettanta )		
B40.C0.A10	<b>sovraprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo;</b> sovraprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo;	mq	2,73
	( Euro duevirgolasettantatre )		
B40.C5	<b>Massetti per pavimenti in listoni di legno</b> Formazione di massetto, di sottofondo a pavimentazioni in listoni di legno, in calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 con strato superiore tirato a perfetta staggia e frattazzo fino, previa spolveratura con cemento, completo di magatelli in legno di abete, opportunamente trattati e annegati nel sottofondo, della ezione commerciale, posti ad interasse di cm 30 circa.	mq	9,22
	( Euro novevirgolaventidue )		
B40.D0	<b>Massetti per pendenze su coperture</b> Formazione di massetto, per formazione di pendenze su coperture piane a terrazzo, formato con l'impasto di q.li/mc 2,00 di cemento tipo 325 e materiale isolante con granulometria non superiore ai 15 mm, avente uno spessore medio di cm 5 con l'onere della formazione dello strato superiore di malta di cemento tirato a frattazzo. Viene escluso solo l'onere per la formazione di guscie perimetrali:		
B40.D0.A0	<b>impasto con polistirolo espanso, pompato in opera;</b> impasto con polistirolo espanso, pompato in opera;	mq	12,60
	( Euro dodicivirgolasessanta )		
B40.D0.A5	<b>impasto con argilla espansa, grana 8-15 mm;</b> impasto con argilla espansa, grana 8-15 mm;	mq	13,13
	( Euro tredicivirgolatredici )		
B40.D5	<b>Massetti per formazione di guscie</b> Formazione di guscie di raccordo perimetrale, ai muri d'ambito, dei massetti di pendenza ai tetti piani e terrazze con malta M1, compreso ogni onere.	m	3,26

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trevirgolaventisei )		
B45	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b>		
B45.A0	<b>Strato isolante al piede delle murature</b> Strato isolante al piede delle murature, costituito da due strati di malta di cemento a q.li/mc 5 di cemento 325 con idrofugo e interposta una guaina prefabbricata elastomerizzata armata con velo vetro; misurazione della superficie effettiva.	mq	16,07
	( Euro sedicivirgolazerasette )		
B45.A5	<b>Cordolo bentonitico sigillante (Waterstop)</b> Fornitura e posa in opera di cordolo bentonitico sigillante della sezione di mm 20 x 25, composto da una miscela di gomma butilica e Bentonite di Sodio. Il cordolo deve essere posizionato sul piano di posa in modo tale da garantirgli una copertura minima di calcestruzzo di cm 10. Tra il piano di posa e il cordolo non deve esserci interposizione alcuna e deve essere evitata ogni situazione di sciacciamento del cordolo. La saldatura dei capi terminali va effettuata per semplice accostamento di cm 8. Il cordolo va inchiodato al supporto mediante ingabbiatura preventiva con rete di fissaggio. Tipo Waterstop RX 101 della Volteco o similari.	m	5,42
	( Euro cinquevirgolaquarantadue )		
B45.B0	<b>Taglio di murature:</b> Taglio meccanico del muro con scrostatura dell'intonaco, inserimento di lastre di laminato plastico in vetro resina o polietilene, saturazione del taglio con cemento iniettato o spalmato, comprensivo dell'ancoraggio del muro con zeppe o altre opere provvisoriale, ricostruzione dell'intonaco e ogni altro onere per muro:		
B45.B0.A0	<b>di mattoni dello spessore pari a cm 13;</b> di mattoni dello spessore pari a cm 13;	m	22,58
	( Euro ventiduevirgolacinquantotto )		
B45.B0.A5	<b>di mattoni dello spessore pari a cm 26</b> di mattoni dello spessore pari a cm 26	m	32,03
	( Euro trentaduevirgolazerotre )		
B45.B0.A10	<b>di mattoni dello spessore pari a cm 40;</b> di mattoni dello spessore pari a cm 40;	m	40,95
	( Euro quarantavirgolanoventacinque )		
B45.B0.A15	<b>di mattoni dello spessore pari a cm 50;</b> di mattoni dello spessore pari a cm 50;	m	48,83
	( Euro quarantottovirgolaottantatre )		
B45.B0.A20	<b>di mattoni dello spessore pari a cm 60;</b> di mattoni dello spessore pari a cm 60;	m	57,23
	( Euro cinquantasettevirgolaventitre )		
B45.C0	<b>Imperm. sottopavimento doppia guaina bituminosa</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabilizzante sottopavimento costituito da: - stesa a secco su magrone in calcestruzzo di membrana elastomerizzata prefabbricata, spessore mm 3, armata con un feltro di vetro rinforzato, con sormonti longitudinali di cm 10 saldati a fiamma mediante bruciatore a gas propano; - stesa di poliuretano, in lastre dello spessore di cm 2, densita' kg/mc 32, atto a prevenire la condensazione sul pavimento; - stesa di guaina prefabbricata elastomerizzata, spessore mm 4, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, con sormonti di cm 10 saldati a fiamma mediante bruciatore a gas propano. I teli verranno risvoltati e incollati a fiamma sulle pareti verticali per almeno cm 10 al di sopra del livello del pavimento. Misurazione dell'effettivo sviluppo, compresi i risvolti.	mq	25,73
	( Euro venticinquevirgolasettantatre )		
B45.C5	<b>Imperm. con strato di guaina armata con T.N.T.</b> Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer.	mq	12,60
	( Euro dodicivirgolasessanta )		
B45.D0	<b>Impermeabilizzazioni con bitume</b> Manto impermeabile su superfici orizzontali, costituito da quattro spalmature di bitume ossidato ad alto punto di fusione, in ragione di kg 1.300 circa per mq, e da tre strati di cartonfeltro bitumato, da kg 0.600 per mq. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo.	mq	18,38
	( Euro diciottovirgolatrentotto )		
B45.D5	<b>Impermeabilizzazioni a due guaine</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da: - spalmatura a caldo di bitume ossidato da gr 1500/mq; - strato separatore in carton feltro bitumato forato da gr 1200/mq; - guaina prefabbricata elastomerizzata dello spessore di mm 3, armata con velo vetro da gr 50; - guaina prefabbricata elastomerizzata dello spessore di mm 4, armata con velo di vetro e poliestere. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo.		
B45.D5.A0	<b>impermeabilizzazione a due guaine</b> impermeabilizzazione a due guaine		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventiquattrovirgolaventisei )	mq	24,26
B45.D5.A5	<b>sovrapprezzo per finitura con vernice di alluminio.</b> sovrapprezzo per finitura con vernice di alluminio.	mq	2,84
	( Euro duevirgolaottantaquattro )		
B45.D5.A10	<b>con guaina autoprotetta con granuli di ardesia;</b> con guaina autoprotetta con granuli di ardesia;	mq	11,13
	( Euro undicivirgolatredici )		
B45.D5.A15	<b>con guaina autoprotetta con lamina di alluminio;</b> con guaina autoprotetta con lamina di alluminio;	mq	27,41
	( Euro ventisevvirgolaquarantuno )		
B45.D7	<b>Impermeabilizzazioni a una guaina.</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da una guaina prefabbricata elastomerizzata dello spessore di mm 4, armata con velo di vetro e poliestere. Misurazione dell'effettivo sviluppo, compresi i risvolti e guscie di raccordo.	mq	10,24
	( Euro diecivirgolaventiquattro )		
B45.D15	<b>Impermeabilizzazioni con protezione in ghiaia</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da: - strato separatore in polietilene spessore mm 2; - stesa a secco di un foglio di p.v.c. flessibilizzato dello spessore mm 1.2 armato con tessuto in poliesteri, saldato, previo sormonto di cm 5, mediante solubilizzante THS o termofusione ad aria calda; - strato protettivo in tessuto non tessuto da gr 200/mq; - stesa di ghiaietta di fiume lavata dello spessore di cm 5. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo.	mq	35,18
	( Euro trentacinquevirgoladiciotto )		
B45.D20	<b>Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali</b> Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo Kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer.	mq	25,73
	( Euro venticinquevirgolasettantatre )		
B45.D25	<b>Impermeabilizzazione con resine uriche</b> Fornitura e posa in opera di resine ureiche, della densita` di 8-12 Kg/mc, iniettate nelle intercapedini delle murature, per spessori non inferiori a cm 3, compreso l'onere per la formazione dei fori del diametro di mm 25 circa a maglia di m 1,00x1,00 circa.	mq	26,25
	( Euro ventiseivirgolaventicinque )		
B45.E0	<b>Impermeabilizzazioni di pareti con bitume</b> Formazione di isolamento idrico di pareti verticali a contatto con il terreno, mediante due spalmature a pennello di bitume a freddo, esclusi eventuali ponteggi.	mq	5,99
	( Euro cinquevirgolanoventanove )		
B45.F0	<b>Barriere al vapore a bitume</b> Formazione di barriera al vapore costituita da due spalmature a caldo di bitume ossidato del peso di 1,500 Kg/mq e foglio di alluminio dello spessore di 6/100 di mm, posto tra le due spalmature di bitume. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo.	mq	9,77
	( Euro novevirgolasessantasette )		
B45.F5	<b>Barriere al vapore in polietilene</b> Barriera al vapore costituita da strato separatore in polietilene, dello spessore di mm 0.3.	mq	2,63
	( Euro duevirgolasessantatre )		
B45.F10	<b>Barriera al vapore con strato di guaina</b> Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10, compreso mano di primer:		
B45.F10.A0	<b>dello spessore di mm 3</b> dello spessore di mm 3	mq	8,61
	( Euro ottovirgolasessantuno )		
B45.F10.A5	<b>Barriera al vapore dello spessore di mm 4</b>	mq	11,24
	( Euro undicivirgolaventiquattro )		
B45.F15	<b>Barriera al vapore con strato di guaina</b> Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10, compreso mano di primer:		
B45.F15.A0	<b>Dello spessore di mm4</b> Dello spessore di mm4	mq	11,81
	( Euro undicivirgolaottantuno )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B45.G0	<b>Rattoppo con guaina di poliestere</b> Rattoppo di lastre di sotto tegola costituito da una guaina dello spessore di mm. 3 saldata a fiamma previa pulitura della superficie sottostante e formazione di strato di fondo in primer bituminoso spalmato sulla superficie interessata dal rattoppo. ----- ( Euro tredicivirgolasessantacinque )	cadauno	13,65
B45.H0	<b>Impermeabilizzazioni speciali a penetrazione.</b> Fornitura e posa in opera di additivo per intonaco deumidificante del tipo a penetrazione osmotica-impermeabilizzante. ----- ( Euro duevirgolaventuno )	mq	2,21
B45.I5	<b>Bocchettoni in neoprene rigido con cuffia parafoglia</b> Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene rigido con cuffia parafoglia del diametro pari a mm 100. ----- ( Euro diciannovevirgolaquarantatre )	cadauno	19,43
B45.I10	<b>Caminetti in neoprene</b> Fornitura e posa in opera di caminetti in dutral per aerazione del sottomanto. ----- ( Euro ventiseivirgolaventicinque )	cadauno	26,25
B45.L5	<b>Lastre di "onduline sottocoppo"</b> Fornitura e posa in opera di lastre di "onduline sottocoppo" per la formazione di coperture ventilate, compreso l'onere per i pezzi speciali di raccordo di colmo e per gli ancoraggi con apposite chiodature. ----- ( Euro settevirgolasessantuno )	mq	7,61
B50	<b>isolamenti termici e acustici</b> isolamenti termici e acustici		
B50.A5	<b>Isolamento termico esterno a "cappotto"</b> Fornitura e posa in opera di isolamento esterno a "cappotto", eseguito su murature precedentemente preparate con uno strato di intonaco grezzo di malta di cemento tirata a frattazzo lungo, pagato a parte, costituito da: - incollaggio, a mezzo di cordoli di adesivo a elevata resistenza e forte potere ancorante, di lastre di polistirene sagomate sui quattro lati per la formazione dell'incastro, aventi la densita' di Kg/mc 23-25, poste in opera a giunti sfalsati procedendo dal basso verso l'alto e ancorate alla sottostante muratura con speciali chiodi di materiale plastico rigido in ragione di n. 4-6 al mq; - applicazione dall'alto verso il basso, di rete di tessuto imputrescibile di fibra di vetro tessile apprettata, del peso di Kg/mq 0,16 circa, con maglia di cm 0,5x0,5, posta in opera con uno strato sottile di fondo e successiva spalmatura finale a spessore di speciale adesivo a elevata resistenza e alto potere ancorante, rasato a ferro in superficie; - applicazione di rivestimento plastico murale di finitura, del tipo a grana media, a completamento dell'isolamento. La lavorazione sara' effettuata da operai specializzati. Il prezzo compensa l'onere degli sfridi, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio.		
B50.A5.A0	<b>con lastre di polistirene dello spessore di cm 3</b> con lastre di polistirene dello spessore di cm 3 ----- ( Euro quarantottovirgolaquarantasei )	mq	48,56
B50.A5.A5	<b>con lastre di polistirene dello spessore di cm 5</b> con lastre di polistirene dello spessore di cm 5 ----- ( Euro quarantanovevirgolasessantuno )	mq	49,61
B50.A15	<b>Isolamento acustico mediante intonaco</b> Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato fono-assorbente, a base di minerale di mica espansa e di resine, dello spessore di cm 2 circa, dato completo di finitura con lo stesso materile, a grana sottile, pigmentato. ----- ( Euro dodicivirgolasessanta )	mq	12,60
B50.B0	<b>Pannelli rigidi in lana minerale</b> §Fornitura e posa in opera di strato coibente, per isolamento di solai, in pannelli rigidi di lana minerale trattati con resine sintetiche termoindurenti e rivestiti con carta kraft bitumata, aventi densita' di 90-100 kg/mc e spessore di mm 30: ----- ( Euro ottovirgolaquattordici )	mq	8,14
B50.B5	<b>Pannelli di poliuretano espanso</b> Fornitura e posa in opera di strato coibente, per isolamento di solai, in pannelli di poliuretano espanso, avente densita' di 30-32 kg/mc:		
B50.B5.A0	<b>dello spessore di mm 30</b> dello spessore di mm 30 ----- ( Euro novevirgolaottantasette )	mq	9,87
B50.B5.A5	<b>dello spessore di mm 40</b> dello spessore di mm 40 ----- ( Euro undicivirgolaottantuno )	mq	11,81
B50.C0	<b>Feltro in lana di roccia</b> Fornitura e posa in opera di materassini di feltro di lana di roccia trapuntati su cartonfeltro, per l'isolamento di solai non praticabili, aventi densita' di 65 Kg/mq circa:		
B50.C0.A0	<b>dello spessore di mm 40</b> dello spessore di mm 40 ----- ( Euro seivirgolaquarantasei )	mq	6,56

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B50.C5	<b>Feltri di lana di vetro</b> Fornitura e posa in opera di feltri di lana di vetro a fibra lunga, dello spessore di mm 3, incrociati, compreso il foglio di carta Kraft di protezione, per l'isolamento acustico a pavimento, compresa la formazione dei risvolti lungo le pareti dei locali: ----- mq ( Euro settevirgolazeronove )		7,09
B50.C10	<b>Cemento cellulare leggero per massetti</b> Fornitura e posa in opera di cemento cellulare leggero per la formazione di massetti isolanti piani o con pendenza (max 2%), densita' 400 kg/mc, con impiego di q.li/mc 3,5 di cemento tipo 325, spessore minimo cm 5, compresa la formazione dei punti di livello. ----- mc ( Euro quarantatrevirgolatrentanove )		43,39
B50.D0	<b>Pannelli sandwich</b> Fornitura e posa in opera di pannelli sandwich, costituiti da doppio strato di carta feltro bitumata, con interposto strato truciolare di gomma dello spessore di mm 6, compresa la formazione dei risvolti lungo le pareti d'ambito dei locali; misurazione della superficie effettiva. ----- mq ( Euro settevirgolatrenta )		7,30
B50.D5	<b>Pannelli rigidi in lana di vetro</b> Fornitura e posa in opera di pannelli rigidi di lana di vetro resinata, per isolamenti entro intercapedini di pareti, dello spessore di mm 40 e della densita' di 25-35 Kg/mc. ----- mq ( Euro ottovirgolaquarantacinque )		8,45
B50.D10	<b>Pannelli di poliuretano espanso</b> Fornitura e posa in opera di pannelli di poliuretano espanso dello spessore di cm 4 e della densita' di Kg/mc 34-35 per isolamenti entro intercapedini di pareti, compresi gli oneri di fissaggio. ----- mq ( Euro diecivirgolaottantacinque )		10,85
B50.D15	<b>Pannelli di polistirene estruso</b> Fornitura e posa in opera di lastre di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e fonoassorbenti, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto di formazione pendenza in calcestruzzo di aggregati leggeri (compensato a parte) compresi oneri di fissaggio. ----- mq		
B50.D15.A0	<b>di densità kg/mc 30/35 e spessore cm 2</b> di densità kg/mc 30/35 e spessore cm 2 ----- mq ( Euro settevirgolaventidue )		7,22
B50.D15.A5	<b>di densità kg/mc 40/45 e spessore cm 2</b> di densità kg/mc 40/45 e spessore cm 2 ----- mq ( Euro ottovirgolanoventatre )		8,93
B50.D15.A10	<b>di densità kg/mc 50/55 e spessore cm 2</b> di densità kg/mc 50/55 e spessore cm 2 ----- mq ( Euro undicivirgolaottantasette )		11,87
B50.D15.A15	<b>sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 30/35</b> sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 30/35 ----- mq ( Euro duevirgoladieci )		2,10
B50.D15.A20	<b>sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 40/45</b> sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 40/45 ----- mq ( Euro quattrovirgolaventi )		4,20
B50.D15.A25	<b>sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc /55</b> sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 50/55 ----- mq ( Euro cinquevirgolasessantadue )		5,62
B50.D15.B0	<b>F.p.o. di pannelli di polistirene espanso in lastre spessore cm 4</b> Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso in lastre dello spessore di cm 4 e della densità di kg/mc 25/30 per isolamenti entro intercapedini di pareti, compresi gli oneri di fissaggio. ----- mq ( Euro ottovirgolaottanta )		8,80
B50.E0	<b>Materassino in lana di roccia</b> Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio: ----- mq ( Euro diecivirgolaottantadue )		10,82
B50.F0	<b>Massetto isolante con Vermiculite</b> Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q. 2,5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite. ----- mc ( Euro centottantaseivirgolaquarantasei )		186,46
B50.G0	<b>F.p.o. di lastra di polistirolo</b> Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6:		
B50.G0.A0	<b>della densità di Kg/mc 20</b> della densità di Kg/mc 20		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro novevirgolaquattordici )	mq	9,14
B50.G0.A5	<b>della densità di Kg/mc 30</b> della densità di Kg/mc 30	mq	9,40
	( Euro novevirgolaquaranta )		
B50.H0	<b>Pannello di schiuma poliuretanic</b> Fornitura e posa in opera di pannello di schiuma poliuretanic grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartonfeltro bitumato, ciascuno del peso di Kg/mq 0.3 e di densità Kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina elastomerizzata dello spessore di mm 4 applicata a caldo, di spessore cm 3 compreso mano di primer.	mq	25,60
	( Euro venticinquevirgolasessanta )		
B55	<b>CONTROSOFFITTI</b>		
B55.A5	<b>Controsoffitto in rete metallica nervata</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto in rete metallica, tipo nervato, fissata su orditura di tondino di acciaio, quest'ultima compresa, sospesa al solaio mediante tiranti di filo di ferro zincato, compresa altresì la rabboccatura con maglia di cemento a preparazione del sottofondo per l'intonaco ed i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento di m 0,20-0,50:	mq	49,35
	( Euro quarantanovevirgotrentacinque )		
B55.A10	<b>Controsoffitto in lastre di cartongesso</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso, completo di orditura in profilati in lamiera zincata appesa al sovrastante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, compresa la stuccatura dei giunti, la liscivatura con apposito mastice e i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento di m 0.20-0.50:	mq	32,55
	( Euro trentaduevirgolacinquantacinque )		
B55.A15	<b>Controsoffitto piano in lastre di gesso armato</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto piano in lastre di gesso armato da m 1.00x1.50, fissate al sovrastante solaio con tiranti in filo di acciaio zincato, dato in opera, compresa la finitura superficiale con uno strato di gesso a clet. ed i ponteggi di servizio interno, per un abbassamento di m 0.20-0.50:	mq	46,20
	( Euro quarantaseivirgolaventi )		
B55.A20	<b>Controsoffitto in pannelli di gesso forati</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di gesso forati fonoassorbenti da cm 60x60, posti con fuga a vista, su struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato fissata al sovrastante solaio con tiranti in filo, pure di acciaio zincato, dato in opera completo e compresi i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento di m 0.20-0.50:	mq	47,25
	( Euro quarantasettevirgolaventicinque )		
B55.A25	<b>Controsoffitto in doghe, larghezza mm 200</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto in doghe dello spessore di mm 0.4, larghezza mm 200, lunghezza variabile, forate o non forate, verniciate a forno, completo di feltro isolante in lana di vetro resinata spess. mm 25, larghezza mm 200, densità kg 16/mc, imbustato in sacchi di polietilene; compresa la necessaria struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato verniciati a forno, se in vista, sospesi al sovrastante solaio mediante tiranti in piatto zincato nervato ed asolato da mm 1x25. Ribassamento medio cm 30, compresi oneri per scarico, immagazzinamento, tiro in alto, ponteggi di servizio interni:		
B55.A25.A0	<b>in acciaio zincato spessore mm 0.4</b> in acciaio zincato spessore mm 0.4	mq	47,25
	( Euro quarantasettevirgolaventicinque )		
B55.A25.A5	<b>in alluminio verniciato, spessore mm 0.5</b> in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	mq	36,12
	( Euro trentaseivirgoladodici )		
B55.A30	<b>Controsoffitto in lamelle, larghezza mm 85</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lamelle, larghezza mm 85, passo mm 100, interspazio tra le lamelle mm 15, lunghezza variabile, non forate, completo di feltro isolante in lana di vetro resinata spess. mm 25, larghezza mm 1000, densità kg 16/mc, incollati su velo di vetro nero, compresa la necessaria struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato preverniciato colore nero, prepunzonati passo mm 100, sospesi al sovrastante solaio mediante tiranti in piatto zincato nervato ed asolato da mm 1x25, nonchè gli oneri per scarico, immagazzinamento, tiro in alto e ponteggi di servizio interni. Ribassamento medio cm 30:		
B55.A30.A0	<b>in acciaio preverniciato spessore mm 0.4</b> in acciaio preverniciato spessore mm 0.4	mq	39,27
	( Euro trentanovevirgolaventicinque )		
B55.A30.A5	<b>in alluminio verniciato, spessore mm 0.5</b> in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	mq	42,00
	( Euro quarantaduevirgolazerozero )		
B55.A35	<b>F.p.o. controsoffitto coibentato autoportante</b> Fornitura e posa in opera di pannelli monolitici tipo Mono-Penta della Ditta Italpannelli, composti da doppio spessore di lamina in acciaio zincato spessore mm 0,5, preverniciato del colore a scelta della D.L., con superficie inferiore liscia, sistema SENDZIMAR, con protezione superficiale di preverniciatura a base di resine poliesteri, poliesteri-siliconate o PVDF, o termoplastificazione classe A, con interposta schiuma poliuretanic o poliisocianurata rigida, autoestinguente densità totale 40 kg/mc. Comprensivo nel prezzo il doppio sistema di ancoraggio tra pannelli, tramite staffe in ferro di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	adeguato spessore, e guarnizioni; sistema di appoggio con profilati in ferro, laminati a caldo, ad L delle dimensioni di mm 50x50 e dello spessore di mm 5. Sia le staffe che i profilati dovranno essere verniciati preventivamente con una mano di antiruggine e una mano di smalto colore a scelta della D.L.		
B55.A35.A0	<b>dello spessore mm 40</b> dello spessore mm 40	mq	48,80
	( Euro quarantottovirgolaottanta )		
B55.A35.A5	<b>dello spessore mm 50</b> dello spessore mm 50	mq	51,51
	( Euro cinquantunovirgolacinquantuno )		
B55.A35.A10	<b>dello spessore mm 60</b> dello spessore mm 60	mq	54,23
	( Euro cinquantaquattrovirgolaventitre )		
B55.A35.A15	<b>dello spessore mm 80</b> dello spessore mm 80	mq	56,94
	( Euro cinquantaseivirgolanoventaquattro )		
B55.A35.A20	<b>dello spessore mm 100</b> dello spessore mm 100	mq	59,65
	( Euro cinquantanovevirgolasessantacinque )		
B55.B5	<b>controsoffitto in lana di legno fonoisolante</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli termofonoisolanti e fono assorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica" conformi alla Norma UNI 9714 -M-A-F- Nei colori scelti dalla Direzione Lavori. Compreso i profili e la ferramenta di sostegno e aggancio alla struttura esistente		
B55.B5.A0	<b>spessore: mm 35 dimensioni: mm 600x600</b> spessore: mm 35 dimensioni: mm 600x600	mq	37,96
	( Euro trentasettevirgolanoventasei )		
B55.B10	<b>Sovraprezzo per veletta controsoffitto</b> Sovraprezzo per la formazione della veletta controsoffitto	m	16,26
	( Euro sedicivirgolaventisei )		
B55.C5	<b>Controsoffitto in pannelli di fibra di legno</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannelli in fibre di legno pressato, applicati su orditura in profilati a T od Omega di acciaio, irrigiditi da traversi metallici, il tutto verniciato con colori chiari a scelta della D.L., completi in opera, compreso ogni onere.	mq	24,40
	( Euro ventiquattrovirgolaquaranta )		
B60	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>		
B60.A5	<b>Grondaie in lamiera zincata</b> Fornitura e posa in opera di grondaia di lamiera zincata preverniciata dello spessore di mm 8/10, a sagoma semplice, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi i tiranti in lamiera piegata, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, esclusi i ponti di servizio e opere murarie; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:		
B60.A5.A0	<b>dello sviluppo di cm 33;</b> dello sviluppo di cm 33;	m	24,26
	( Euro ventiquattrovirgolaventisei )		
B60.A5.A5	<b>dello sviluppo di cm 50;</b>	m	27,51
	( Euro ventisettevirgolacinquantuno )		
B60.A5.A10	<b>dello sviluppo di cm 67;</b> dello sviluppo di cm 67;	m	29,61
	( Euro ventinovevirgolasessantuno )		
B60.A5.A15	<b>dello sviluppo di cm 100;</b> dello sviluppo di cm 100;	m	34,86
	( Euro trentaquattrovirgolaottantasei )		
B60.A10	<b>Scossaline e braghetta in lamiera zincata</b> Fornitura e posa in opera di scossaline e braghetta in lamiera zincata preverniciata dello spessore di mm 8/10, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli a espansione, con guarnizioni stagne, comprese le sigillature degli angoli e gli sfridi, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 25 a 66 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:	mq	35,70
	( Euro trentacinquevirgolasettanta )		
B60.A15	<b>Converse in lamiera zincata</b> Fornitura e posa in opera di converse in lamiera zincata preverniciata dello spessore di mm 8/10, sagomate e fissate alle strutture portanti, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi gli sfridi, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Prezzo medio a mq per sviluppi da 66 a 100 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale: ----- mq		36,75
	( Euro trentaseivirgolasettantacinque )		
B60.A20	<b>Tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata dello spessore di mm 6/10, compresi i bracciali di sostegno e i pezzi speciali:		
B60.A20.A0	<b>del diametro di mm 100;</b> ----- m		22,05
	( Euro ventiduevirgolazerocinque )		
B60.A20.A5	<b>del diametro di mm 80</b> del diametro di mm 80 ----- m		19,95
	( Euro diciannovevirgolanoventacinque )		
B60.A20.A7	<b>del diametro di mm 120;</b> del diametro di mm 120; ----- m		24,15
	( Euro ventiquattrovirgolaquindici )		
B60.A20.A10	<b>a sezione quadrata mm 90 x 90;</b> a sezione quadrata mm 90 x 90; ----- m		22,58
	( Euro ventiduevirgolacinquantotto )		
B60.B5	<b>Grondaie in lastra di rame</b> Fornitura e posa in opera di grondaia in lastra di rame dello spessore di mm 6/10, a sagoma semplice, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi i tiranti in lamiera piegata, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, esclusi i ponti di servizio e opere murarie; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:		
B60.B5.A0	<b>dello sviluppo di cm 33;</b> dello sviluppo di cm 33; ----- m		28,35
	( Euro ventottovirgolatrentacinque )		
B60.B5.A3	<b>dello sviluppo di cm 50;</b> dello sviluppo di cm 50; ----- m		35,70
	( Euro trentacinquevirgolasettanta )		
B60.B5.A5	<b>dello sviluppo di cm 67;</b> dello sviluppo di cm 67; ----- m		36,75
	( Euro trentaseivirgolasettantacinque )		
B60.B5.A10	<b>dello sviluppo di cm 100;</b> dello sviluppo di cm 100; ----- m		38,85
	( Euro trentottovirgolaottantacinque )		
B60.B10	<b>Scossaline e braghettole in lastre di rame</b> Fornitura e posa in opera di scossaline e braghettole in lastre di rame dello spessore di mm 6/10, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli a espansione, con guarnizioni stagne, comprese le sigillature degli angoli e gli sfridi, giunti saldati a stagno, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 25 a 66 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale: ----- mq		39,90
	( Euro trentanovevirgolanoventa )		
B60.B15	<b>Converse in lastre di rame</b> Fornitura e posa in opera di converse in lastre di rame dello spessore di mm 6/10, sagomate e fissate alle strutture portanti, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi gli sfridi, giunti saldati a stagno, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 66 a 100 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale: ----- mq		38,85
	( Euro trentottovirgolaottantacinque )		
B60.B20	<b>Tubi pluviali in lastre di rame</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lastre di rame dello spessore di mm 6/10, compresi i bracciali di sostegno e i pezzi speciali, con giunti saldati a stagno:		
B60.B20.A0	<b>del diametro di mm 100;</b> ----- m		25,20
	( Euro venticinquevirgolaventi )		
B60.B20.A5	<b>del diametro di mm 80;</b> del diametro di mm 80; ----- m		23,10
	( Euro ventitrevirgoladeci )		
B60.C5	<b>Grondaie in lamiera di acciaio inox</b> Fornitura e posa in opera di grondaia in lamiera di acciaio inox dello spessore di mm 6/10, a sagoma semplice, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi i tiranti in lamiera piegata, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, esclusi i ponti di servizio e opere murarie; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:		
B60.C5.A0	<b>dello sviluppo di cm 50;</b> dello sviluppo di cm 50;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trentacinquevirgolasettanta )	m	35,70
B60.C5.A5	<b>dello sviluppo di cm 100;</b> dello sviluppo di cm 100;	m	38,85
	( Euro trentottovirgolaottantacinque )		
B60.C10	<b>Scossaline e braghette in acciaio inox</b> Fornitura e posa in opera di scossaline e braghette in lamiera di acciaio inox dello spessore di mm 6/10, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli a espansione, con guarnizioni stagne, comprese le sigillature degli angoli e gli sfridi, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 25 a 66 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:	mq	39,90
	( Euro trentanovevirgolanovanta )		
B60.C15	<b>Converse in lamiera di acciaio inox</b> Fornitura e posa in opera di converse in lamiera di acciaio inox dello spessore di mm 6/10, sagomate e fissate alle strutture portanti, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi gli sfridi, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 66 a 100 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:	mq	38,85
	( Euro trentottovirgolaottantacinque )		
B60.C20	<b>Tubi pluviali in lamiera di acciaio inox</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera di acciaio inox dello spessore di mm 6/10, compresi i bracciali di sostegno e i pezzi speciali:		
B60.C20.A0	<b>del diametro di mm 100;</b> del diametro di mm 100;	m	25,20
	( Euro venticinquevirgolaventi )		
B60.C20.A5	<b>del diametro di mm 80;</b> del diametro di mm 80;	m	23,10
	( Euro ventitrevirgoladieci )		
B60.C25	<b>F.p.o. di terminali di scarico per pluviali acciaio inox</b> Fornitura e posa in opera di terminali di scarico per pluviali acciaio inox, di spessore maggiore o uguale a 15/10 mm, lunghezza m 2,00	cadauno	47,25
	( Euro quarantasettevirgolaventicinque )		
B60.C30	<b>Terminali in ghisa per pluviali</b> Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa per pluviali di scarico delle acque meteoriche, di diametro idoneo all'inserimento di pluviali da mm 100, compresa la sigillatura, il raccordo alla fognatura esistente, le assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio per completare l'opera a regola d'arte. Terminale in ghisa per pluviali - h 200 cm	cad	80,00
	( Euro ottantavirgolazerozero )		
B60.D0	<b>F.p.o. parafoglie</b> Fornitura e posa in opera di parafoglie universali in polietilene di diametro mm 100/140.	cadauno	3,68
	( Euro trevirgolasessantotto )		
B65.A0	<b>F.p.o. di canne fumarie in conglomerato cementizio</b> Fornitura e posa in opera di canne fumarie in conglomerato cementizio vibrato per camini di impianto di riscaldamento, con pareti a intercapedine lisce e angoli arrotondati:		
B65.A0.A0	<b>della sezione interna di cm 20x20;</b> della sezione interna di cm 20x20;	m	24,15
	( Euro ventiquattrovirgolaquindici )		
B65.A0.A5	<b>della sezione interna di cm 30x30;</b> della sezione interna di cm 30x30;	m	26,99
	( Euro ventiseivirgolanovantanove )		
B65.A5	<b>F.p.o. canna fumaria con controcamera</b> Fornitura e posa in opera di canna fumaria per camini di impianto di riscaldamento, costituita da una controcamera esterna in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato e all'interno da canna fumaria vera e propria, realizzata mediante elementi muniti di innesto maschio-femmina, in materiale altamente refrattario, compresi i pezzi speciali:		
B65.A5.A0	<b>sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20;</b> sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20;	m	68,78
	( Euro sessantottovirgolasessantotto )		
B65.A5.A5	<b>sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30;</b> sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30;	m	118,65
	( Euro centodiciottovirgolasessantacinque )		
B65.A8	<b>Canna fumaria circolare in refrattario con rivestimento esterno</b> Canna fumaria circolare in refrattario costituita da elementi monoblocco con giunto a bicchiere e da un rivestimento esterno prefabbricato, autoportante e coibente in conglomerato cementizio misto, fornita in opera in nicchie predisposte, esclusi pezzi speciali:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B65.A8.A0	<b>diametro interno cm 12;</b> diametro interno cm 12; ----- ( Euro quarantavirgolatredici )		40,13
B65.A8.A5	<b>diametro interno cm 20;</b> diametro interno cm 20; ----- ( Euro settantototvirgolanoventaquattro )		78,94
B65.A8.A10	<b>diametro interno cm 30;</b> diametro interno cm 30; ----- ( Euro centoquarantasettevirgolatrentadue )		147,32
B65.A8.A15	<b>diametro interno cm 40;</b> diametro interno cm 40; ----- ( Euro duecentodieci virgolaventitre )		210,23
B65.A10	<b>F.p.o. di canne di aereazione in cls</b> Fornitura e posa in opera di canne di aereazione in conglomerato cementizio vibrato senza intercapedine, costituite da uno o due condotti secondari, complete di pezzi speciali di deviazione:		
B65.A10.A0	<b>sezione esterna ca. cm 26x41 semplice;</b> sezione esterna ca. cm 26x41 semplice; ----- ( Euro ventiquattrovirgolaquindici )	m	24,15
B65.A10.A5	<b>sezione esterna ca. cm 26x41 doppia;</b> sezione esterna ca. cm 26x41 doppia; ----- ( Euro ventiseivirgolasessantasette )	m	26,67
B65.A11	<b>Canne di esalazione di cotto a camera d'aria con doppia parete</b> Canne di esalazione di cotto, a camera d'aria con doppia parete, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di sostegno, malta per sigillature nei tipi:		
B65.A11.A0	<b>con sezione interna quadrata cm 15x15;</b> con sezione interna quadrata cm 20x20; ----- ( Euro trentottovirgolasessantadue )		38,62
B65.A11.A5	<b>con sezione interna quadrata cm 20x20;</b> con sezione interna quadrata cm 20x20; ----- ( Euro cinquantunovirgolatrentatre )		51,33
B65.A11.A10	<b>con sezione interna rettangolare cm 15x25;</b> con sezione interna rettangolare cm 15x25; ----- ( Euro cinquantunovirgolaquarantasei )		51,46
B65.A11.A15	<b>con sezione interna rettangolare cm 17x42;;</b> con sezione interna rettangolare cm 17x42; ----- ( Euro settantunovirgolaottantaquattro )		71,84
B65.A12	<b>F.p.o. di canne di esalazione a doppia parete</b> Fornitura e posa in opera di canne di esalazione a doppia parete di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato o argilla espansa con intercapedine, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di ancoraggio, malta per sigillature e pezzi speciali, del tipo:		
B65.A12.A0	<b>ad un condotto, sezione interna cm 15x20</b> ad un condotto, sezione interna cm 15x20 ----- ( Euro trentavirgolazerotto )	m	30,08
B65.A12.A5	<b>ad un condotto, sezione interna cm 20x30</b> ad un condotto, sezione interna cm 20x30 ----- ( Euro trentasettevirgolasessantaquattro )	m	37,64
B65.A12.A10	<b>ad un condotto, sezione interna cm 30x40</b> ad un condotto, sezione interna cm 30x40 ----- ( Euro cinquantunovirgolasessantasei )	m	51,66
B65.A12.A15	<b>canna a due condotti, misura esterna cm 25x40</b> canna a due condotti, misura esterna cm 25x40 ----- ( Euro quarantaquattrovirgolazerzero )	m	44,00
B65.A12.A20	<b>canna a due condotti, misura esterna cm 25x48</b> canna a due condotti, misura esterna cm 25x48 ----- ( Euro cinquantunovirgolaquarantaquattro )	m	51,44
B65.A13	<b>F.p.o. di canne di esalazione</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di canne di esalazione di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato, a sezione costante, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi i ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature e pezzi specialidel tipo:		
B65.A13.A0	<b>ad un condotto, sezione interna cm 15x20</b> ad un condotto, sezione interna cm 15x20	m	23,55
	( Euro ventitrevirgolacinquantacinque )		
B65.A13.A5	<b>ad un condotto, sezione interna cm 20x30</b> ad un condotto, sezione interna cm 20x30	m	33,92
	( Euro trentatrevirgolovanotadue )		
B65.A13.A10	<b>a due condotti, misure esterne cm 25x40</b> a due condotti, misure esterne cm 25x40	m	46,87
	( Euro quarantaseivirgolaottantasette )		
B65.A13.A15	<b>a due condotti, misure esterne cm 30x50</b> a due condotti, misure esterne cm 30x50	m	58,49
	( Euro cinquantottovirgolaquarantanove )		
B65.A15	<b>F.p.O. di torretta da camino</b> Fornitura e posa in opera di torretta da camino (aspiratore statico) di tipo brevettato a elementi scomponibili in conglomerato cementizio vibrato, costituita da basamento, anelli e cappello, con pareti a intercapedine lisce e angoli arrotondati:		
B65.A15.A0	<b>per canna da cm 20x20 interna;</b> per canna da cm 20x20 interna;	cadauno	106,05
	( Euro centoseivirgolazerocinque )		
B65.A15.A5	<b>per canna da cm 30x30 interna;</b> per canna da cm 30x30 interna;	cadauno	113,93
	( Euro centotredicivirgolovanotatre )		
B65.A17	<b>Comignoli (torrini) per canne in cls</b> Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta		
B65.A17.A0	<b>Comignoli (torrini) per canne in cls</b> Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta	m	53,58
	( Euro cinquantatrevirgolacinquantotto )		
B65.A17.A5	<b>Comignoli (torrini) per canne in cls</b> Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta	m	53,58
	( Euro cinquantatrevirgolacinquantotto )		
B65.A17.A10	<b>Comignoli (torrini) per canne in cls</b> Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta	m	79,97
	( Euro settantanovevirgolovanotasette )		
B65.A17.A15	<b>Comignoli (torrini) per canne in cls</b> Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta	m	83,65
	( Euro ottantatrevirgolasessantacinque )		
B65.A20	<b>F.p.O. di torretta da camino con canna e controcan</b> Fornitura e posa in opera di torretta da camino (aspiratore statico) di tipo brevettato a elementi scomponibili in conglomerato cementizio vibrato, costituita da basamento, anelli e cappello, con canna e controcanna esterna:		
B65.A20.A0	<b>per canna da cm 20x20 interna o circolare del diametro di cm 20;</b> per canna da cm 20x20 interna o circolare del diametro di cm 20;	cadauno	129,15
	( Euro centoventinovevirgolaquindici )		
B65.A20.A5	<b>per canna da cm 30x30 interna;</b> per canna da cm 30x30 interna;	cadauno	132,30
	( Euro centotrentaduevirgolatrenta )		
B65.A25	<b>F.p.O. di torretta da camino per canne aereazione</b> Fornitura e posa in opera di torretta da camino (aspiratore statico) di tipo brevettato a elementi scomponibili in conglomerato cementizio vibrato, costituita da basamento, anelli e cappello, per canna di aspirazione:		
B65.A25.A0	<b>per canna sezione esterna da cm 26x41, semplice;</b> per canna sezione esterna da cm 26x41, semplice;	cadauno	172,73
	( Euro centosettantaduevirgolasettantatre )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B65.A25.A5	<b>per canna sezione esterna di cm 26x41, doppia;</b> per canna sezione esterna di cm 26x41, doppia; ( Euro centosettantaduevirgolasettantatre )	cadauno	172,73
B65.A30	<b>F.p.o. di fumaiolo in cotto</b> Fornitura e posa in opera di fumaiolo in cotto, a gabbietta con cappello, compresi fissaggio e sigillatura con malta, delle dimensioni:		
B65.A30.A0	<b>con sezione interna cm 17x17 - 20x20 - 15x25 diam. 14-17-20</b> con sezione interna cm 17x17 - 20x20 - 15x25 diam. 14-17-20 ( Euro centododicivirgolasettantuno )	cadauno	112,71
B65.A30.A5	<b>con sezione interna cm 17x42</b> con sezione interna cm 17x42 ( Euro centocinquantunvirgolaquarantatre )	cadauno	151,43
B65.C0	<b>F.p.o. di canne fumarie in acciaio inox</b> Fornitura e posa in opera di canne fumarie e di esalazione in tubi rigidi monoparete di acciaio inox AISI 304 a norme UNI 7129 spessore 8/10 con collegamenti a bicchiere, ancorati alle strutture esistenti con flange in acciaio inox, fornite in opera in nicchie predisposte, escluso pezzi speciali, delle dimensioni:		
B65.C0.A0	<b>diametro mm 113</b> diametro mm 113 ( Euro sessantottovirgolasessantotto )	m	68,68
B65.C0.A5	<b>diametro mm 130</b> diametro mm 130 ( Euro settantatrevirgolaottantanove )	m	73,89
B65.C0.A10	<b>diametro mm 140</b> diametro mm 140 ( Euro settantanovevirgolanoventotto )	m	79,98
B65.C0.A15	<b>diametro mm 160</b> diametro mm 160 ( Euro ottantaseivirgolazerocinque )	m	86,05
B65.C0.A20	<b>diametro mm 180</b> diametro mm 180 ( Euro novantatrevirgolaottantacinque )	m	93,85
B65.C0.A25	<b>diametro mm 200</b> diametro mm 200 ( Euro centoduevirgolacinquantatre )	m	102,53
B65.D0	<b>F.p.o. coppelle circolari in lana minerale</b> Fornitura e posa in opera di coppelle circolari in lana di roccia minerale, in fiocchi ad alta densità con spessore di mm 50, per la realizzazione dello strato coibente per canne fumarie in acciaio monoparete, delle dimensioni:		
B65.D0.A0	<b>diametro mm 113</b> diametro mm 113 ( Euro tredicivirgolaottantatre )	m	13,83
B65.D0.A5	<b>diametro mm 130</b> diametro mm 130 ( Euro sedicivirgolaquarantanove )	m	16,49
B65.D0.A10	<b>diametro mm 140</b> diametro mm 140 ( Euro diciassettevirgolaottantanove )	m	17,89
B65.D0.A15	<b>diametro mm 160</b> diametro mm 160 ( Euro ventunvirgolatrentadue )	m	21,32
B65.D0.A20	<b>diametro mm 180</b> diametro mm 180 ( Euro ventiquattrovirgolazerodue )	m	24,02
B65.D0.A25	<b>diametro mm 200</b> diametro mm 200 ( Euro ventottovirgolaventi )	m	28,20
B75	<b>OPERE IN PIETRA</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B75.A0	<b>Davanzali e soglie esterne in marmo:</b> Fornitura e posa in opera di davanzali e soglie esterne in marmo dello spessore di cm 3, lucidati sulle parti viste, completi di taglio per lama e gocciolatoio, con l'onere per la fornitura della malta di allettamento, il sollevamento, esclusi i ponteggi esterni; elementi aventi larghezza media di cm 33:		
B75.A0.A0	<b>di granito rosa sardo;</b> di granito rosa sardo;	mq	133,35
	( Euro centotrentatrevirgolatrentacinque )		
B75.A0.A5	<b>di botticino;</b> di botticino;	mq	123,69
	( Euro centoventitrevirgolasessantatré )		
B75.A0.A10	<b>di travertino toscano;</b> di travertino toscano;	mq	122,33
	( Euro centoventiduevirgolatrentatré )		
B75.A10	<b>Soglie interne in marmo:</b> Fornitura e posa in opera di soglie interne in marmo, dello spessore di cm 2, con piano lucido, compreso l'onere per la fornitura della malta di allettamento: elementi della larghezza fino a cm 15:		
B75.A10.A0	<b>di granito rosa sardo;</b> di granito rosa sardo;	mq	107,10
	( Euro centosettevirgoladieci )		
B75.A10.A5	<b>di botticino;</b> di botticino;	mq	101,85
	( Euro centounovirgolaottantacinque )		
B75.B0	<b>Rivestimento di gradini di scale in marmo:</b> Fornitura e posa di rivestimento di gradini di scale con lastre di marmo, aventi pedata dello spessore di cm 3 e alzata dello spessore di cm 2, entrambe con piano e coste lucidate, compreso l'onere per la malta di allettamento, il sollevamento e opere accessorie:		
B75.B0.A0	<b>di granito rosa sardo;</b> di granito rosa sardo;	m	80,33
	( Euro ottantavirgolatrentatré )		
B75.B0.A5	<b>di botticino;</b> di botticino;	m	74,55
	( Euro settantaquattrovirgolacinquantacinque )		
B75.B5	<b>Zoccolino battiscopa per rampe di scale:</b> Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa, dello spessore di cm 2, per rampe di scale a gradoni, lucidato sulle parti a vista, con l'onere della fornitura della malta di allettamento e del sollevamento:		
B75.B5.A0	<b>di granito rosa sardo;</b> di granito rosa sardo;	m	19,32
	( Euro diciannovevirgolatrentadue )		
B75.B5.A5	<b>di botticino;</b> di botticino;	m	15,44
	( Euro quindicivirgolaquarantaquattro )		
B75.B10	<b>Contorni di porte e finestre in marmo.</b> Fornitura e posa in opera di contorni di porte, portoncini e finestre, in marmo o pietra dello spessore di cm 3, lucidati sulle parti viste, con l'onere della fornitura della malta di allettamento e del sollevamento, escluso quello dei ponteggi esterni; elementi della larghezza di cm 25:		
B75.B10.A0	<b>di granito rosa sardo;</b> di granito rosa sardo;	mq	139,65
	( Euro centotrentanovevirgolasessantacinque )		
B75.B10.A5	<b>di botticino;</b> di botticino;	mq	129,99
	( Euro centoventinovevirgolanoventanove )		
B75.B10.A10	<b>di travertino toscano;</b> di travertino toscano;	mq	117,60
	( Euro centodiciassettevirgolasessanta )		
B85	<b>INTONACI</b>		
B85.A0	<b>Rinzafo:</b> Rinzafo, con malta a q.li 4.00 per metro cubo di impasto, su superfici orizzontali o verticali, interne od esterne, compresi gli impalchi di servizio:		
B85.A0.A	<b>con malta di cemento</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	con malta di cemento a kg400 ----- ( Euro duevirgolasettantacinque )	mq	2,75
B85.A0.A5	<b>con malta mista</b> con malta mista dosata con kg/mc 350 di calce idraulica e kg/mc 100 di cemento 32.5 R ----- ( Euro duevirgolasettantacinque )	mq	2,75
B85.A5	<b>Intonaco interno</b> Intonaco interno, compreso l'onere per impalchi di servizio, riprese lungo rivestimenti, serramenti, zoccolature, etc. (anche se da eseguire in un secondo tempo); misurazione al netto dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B85.A5.A0	<b>grezzo di sottofondo ad uno strato di malta di cemento e calce idraulica tirato a staggia</b> grezzo di sottofondo per clettature in gesso, ad uno strato di malta di calce eminentemente idraulica tirato a staggia ----- ( Euro seivirgolacinquanta )	mq	6,50
B85.A5.A5	<b>ad un solo strato, con malta di calce eminentemente idraulica, tirato a frattazzo</b> ad un solo strato, con malta di calce eminentemente idraulica, tirato a frattazzo ----- ( Euro quindicivirgolatrenta )	mq	15,30
B85.A5.A10	<b>ad un solo strato, con malta di cemento, tirato a frattazzo lungo, per sottofondo ai rivestimenti parietali</b> ad un solo strato, con malta di cemento, tirato a frattazzo lungo, per sottofondo ai rivestimenti parietali ----- ( Euro quattordicivirgolazerozero )	mq	14,00
B85.A5.A15	<b>con malta di cemento ad un solo strato tirato a frattazzo con trattamento superficiale di pasta di cemento liscio a cazzuola</b> con malta di cemento ad un solo strato tirato a frattazzo con trattamento superficiale di pasta di cemento liscio a cazzuola ----- ( Euro quattordicivirgolaventi )	mq	14,20
B85.A5.A20	<b>"a civile", con grezzo, in malta di cemento e calce idraulica e stabilitura in malta di calce dolce (grassello), tirato a perfetta staggia e frattazzo finissimo</b> "a civile", con grezzo, in malta di calce eminentemente idraulica e stabilitura in malta di calce dolce (grassello), tirato a perfetta staggia e frattazzo finissimo ----- ( Euro ventunovirgolazerozero )	mq	21,00
B85.A5.A25	<b>Clettatura a gesso per soffitti e pareti su intonaco grezzo di sottofondo, pagato a parte</b> Clettatura a gesso per soffitti e pareti su intonaco grezzo di sottofondo, pagato a parte ----- ( Euro seivirgolazeroquattro )	mq	6,04
B85.A5.A30	<b>a lastre di cartongesso, spessore complessivo mm 13, fissate alla struttura in laterizio con impasto di gesso adesivo</b> a lastre di cartongesso, spessore complessivo mm 13, fissate alla struttura in laterizio con impasto di gesso adesivo ----- ( Euro novevirgolasettantuno )	mq	9,71
B85.A5.A40	<b>Stabilitura in malta di calce</b> Rasatura finale di intonaco da eseguire su grezzo o su intonaco esistente precedentemente preparato con sabbatura o altro, mediante applicazione di stabilitura in malta di calce dolce (grassello) su pareti verticali ed orizzontali ed opere in cls. Ogni onere, attrezzature, impalchi interni, materiali, assistenze e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte incluso. ----- ( Euro cinquevirgolazerozero )	mq	5,00
B85.A10	<b>Intonaco esterno</b> F. e p. di intonaco esterno, su pareti verticali in laterizio, su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo, esclusi i ponteggi da pagarsi separatamente. Ogni altro onere per finire il lavoro a regola d'arte incluso. Misurazione vuoto per pieno a compenso di ogni onere per la riquadratura di tutti i vani, imbotti, architravi e per la protezione di eventuali elementi presenti in facciata; esclusi fori oltre 4 mq.		
B85.A10.A0	<b>ad un solo strato con malta mista di calce eminentemente idraulica e cemento, tirato a frattazzo fino.</b> ad un solo strato con malta mista di calce eminentemente idraulica e cemento, tirato a frattazzo fino ----- ( Euro diciannovevirgolazerozero )	mq	19,00
B85.A10.A5	<b>Intonaco "a civile", in malta di calce eminentemente idraulica e cemento, stabilitura in malta di calce dolce, tirato a perfetta staggia e frattazzo fino</b> Intonaco "a civile", con grezzo, in malta di calce eminentemente idraulica e cemento, stabilitura in malta di calce dolce, tirato a perfetta staggia e frattazzo fino ----- ( Euro ventiduevirgolacinquantacinque )	mq	22,55
B85.A15	<b>Intonaco premiscelato su murature:</b> Intonaco premiscelato applicato direttamente su superfici murarie, rifinito con uno strato di gesso a clettatura compreso l'onere per impalchi di servizio, riprese lungo rivestimenti, serramenti, zoccolature, etc. (anche se da eseguire in un secondo tempo):		
B85.A15.A0	<b>con materiale a base di gesso, finito a gesso;</b> con materiale a base di gesso, finito a gesso; ----- ( Euro diecivirgolaottantacinque )	mq	10,85
B85.A15.A5	<b>con materiale a base di cemento, finito "a civile"</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	con materiale a base di cemento, finito "a civile" ----- ( Euro undicivirgolazerozero )	mq	11,00
B85.B10	<b>Applicazione Fondo Aggrappante</b> Applicazione su superfici verticali od orizzontali, preventivamente pulite al fine di evitare parti in distacco, di una mano di fondo aggrappante opportunamente diluito in acqua pulita secondo le indicazioni della casa fornitrice, tipo Vivapiù Fondo Aggrappante della "Calce del Brenta". Ogni onere, assistenze, mezzi d'opera, impalchi, materiali per finire il lavoro a regola d'arte inclusi. ----- ( Euro trevirgolazerozero )	mq	3,00
B85.C0	<b>Compenso addizionale agli intonaci</b> Compenso addizionale agli intonaci		
B85.C0.A0	<b>per l'aggiunta di additivo idrofugante.</b> per l'aggiunta di additivo idrofugante. ----- ( Euro zervirgolasessanta )	mq	0,60
B85.C0.A5	<b>per arrotondamento degli spigoli o formazione di raccordi curvi, di raggio non superiore a cm 3.</b> per arrotondamento degli spigoli o formazione di raccordi curvi, di raggio non superiore a cm 3. ----- ( Euro unovirgolasettanta )	m	1,70
B85.C0.A10	<b>per maggiori spessori, da considerarsi oltre ai primi cm 2, eseguiti con la stessa malta, data anche a piu' riprese.</b> per maggiori spessori, da considerarsi oltre ai primi cm 2, eseguiti con la stessa malta, data anche a piu' riprese. ----- ( Euro duevirgolaventi )	mq/cm	2,20
B85.C0.A15	<b>per esecuzione a rappezzi di superficie inferiore a mq 2.00, compreso il particolare onere della ripresa lungo i raccordi con gli esistenti. Minimo di misurazione mq 0.50.</b> per esecuzione a rappezzi di superficie inferiore a mq 2.00, compreso il particolare onere della ripresa lungo i raccordi con gli esistenti. Minimo di misurazione mq 0.50. ----- ( Euro trevirgolaquaranta )	mq	3,40
B85.C0.A20	<b>per parasigoli in lamiera zincata, altezza cm 280, tipo leggero, in opera</b> per parasigoli in lamiera zincata, altezza cm 280, tipo leggero, in opera ----- ( Euro novevirgolacinquanta )	cad.	9,50
B85.C0.A25	<b>per f. e p. rete in fibra di vetro plastificata, come armatura dell'intonaco, da mm 10x10</b> per rete in fibra di vetro plastificata, come armatura dell'intonaco, da mm 10x10 ----- ( Euro cinquevirgolazerozero )	mq	5,00
B85.C100	<b>PRIMIER PER INTONACO SU SUPERFICI IN CLS</b> Miglioramento dell'adesione di intonaci su calcestruzzi lisci o poco assorbenti mediante fornitura ed applicazione di specifico adesivo a base di leganti organici e inerti silicei tipo primer CL10 della weber & brouin Italia o prodotti similari, da diluire con il 50% di acqua, steso a pennello o rullo in ragione di 0,300 kg/mq, in grado di formare una superficie ruvida con valori di adesione superiori a 0,4 MPa. In alternativa, a scelta della D.L. si potrà prevedere un rinzafo con malta di sabbia grossa e cemento. Ogni onere per impalchi interni, mezzi d'opera, trasporti, materiali di ogni genere, assistenze e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso. ----- ( Euro duevirgolacinquanta )	mq	
B85.C100.10	<b>Primer per intonaco su superfici in cls</b> ----- ( Euro duevirgolacinquanta )	mq	2,50
B85.H10	<b>Compenso addizionale agli intonaci</b> Idropulitura di superfici eseguita con getto di acqua calda a 50-80 gradi spruzzata con idropulitrice elettrica potenza alla macchina 150-200 atmosfere, munita di bruciatore autonomo a gasolio. Compreso ogni onere per successivo allontanamento e smaltimento di materiale di risulta, assistenze, mezzi d'opera, materiali e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. ----- ( Euro trevirgolacinquanta )	mq	3,50
B90	<b>PAVIMENTI</b>		
B90.A0	<b>Pavimento industriale corazzato</b> Pavimento industriale corazzato, costituito da massetto di calcestruzzo Rck>25 N/mm <sup>2</sup> , dello spessore di cm 15 e spolvero superiore con aggregato di cemento e quarzo sferoidale in ragione di 4 kg/mq, con superficie finita a frattazzatrice meccanica, compresa la formazione dei giunti a quadri di m 4x4 circa, sigillati con bitume ossidato. ----- ( Euro ventiseivirgolaenticinque )	mq	26,25
B90.B0	<b>Pavimenti in marmettoni di conglomerato cementizio</b> Pavimenti in marmettoni di conglomerato cementizio pressato con scaglie di marmi comuni, da cm 30x30, dello spessore di cm 3, posti in opera con superficie sgrezzata e stuccata, su letto di malta bastarda dello spessore di cm 3, con la sigillatura dei giunti, la levigatura e lucidatura; escluso eventuale sottofondo già predisposto. ----- ( Euro trentottovirgolaottantacinque )	mq	38,85
B90.B2	<b>Pavimento con posa su impasto di sabbia e cemento</b> Posa in opera completa di pavimenti con impasto di sabbia e cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, con la sigillatura dei giunti, escluso eventuale sottofondo già predisposto e l'assistenza muraria:		
B90.B2.A0	<b>In piastrelle di cemento, marmette o marmettoni;</b> In piastrelle di cemento, marmette o marmettoni; -----	mq	11,55

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro undicivirgolacinquantacinque )		
B90.B2.A5	<b>In piastrelle di ceramica o gres, misura minima cm 10 x 20;</b> In piastrelle di ceramica o gres, misura minima cm 10 x 20;	mq	11,55
	( Euro undicivirgolacinquantacinque )		
B90.B2.A10	<b>In piastrelle di klinker fugate;</b> In piastrelle di klinker fugate;	mq	16,80
	( Euro sedicivirgolaottanta )		
B90.B2.A11	<b>In piastrelle di marmetta di graniglia</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in "marmetta di graniglia" in piastrelle 20x20 spessore 1,20 cm monostrato, con finitura opaca. Nei colori a scelta della D.L.L. Compresa la sigillatura delle fughe, il massetto è conteggiato a parte.	mq	105,00
	( Euro centocinquevirgolazerozero )		
B90.B2.A15	<b>Sovrapprezzo per posa in diagonale;</b> Sovrapprezzo per posa in diagonale;	mq	3,15
	( Euro trevirgolaquindici )		
B90.B5	<b>Pavimenti in marmettoni di granito</b> Pavimento in marmettoni di granito artificiale da cm 40x40, dello spessore di cm 2,5 posti in opera con superficie sgrezzata e stuccata, su letto di malta M3 dello spessore di cm 3, con la sigillatura dei giunti, la levigatura e lucidatura; escluso eventuale sottofondo già predisposto.	mq	42,00
	( Euro quarantaduevirgolazerozero )		
B90.B10	<b>Pavimenti in piastrelle di gres ceramico</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres ceramico opaco di 1^ scelta commerciale, con superficie superiore liscia, di sezione rettangolare o quadra, con l'onere per il letto di malta bastarda, per la stuccatura con boiaccia di cemento e la pulitura a lavoro ultimato:		
B90.B10.A0	<b>di colore rosso, spessore mm 8-9, dimensioni cm 7.5x15</b> di colore rosso, spessore mm 8-9, dimensioni cm 7.5x15;	mq	23,10
	( Euro ventitrevirgoladieci )		
B90.B10.A10	<b>di colore chiaro, spessore mm 8-10, dimensioni cm 20x20;</b>	mq	45,00
	( Euro quarantacinquevirgolazerozero )		
B90.B12	<b>Pavimento in gres porcellanato</b> Pavimento in piastrelle di gres porcellanato, formato 30 x 30, posato in opera compresa colla, stuccatura delle fughe e ogni onere per il trasporto dei materiali e il nolo delle attrezzature.	mq	25,73
	( Euro venticinquevirgolasettantatre )		
B90.B15	<b>Pavimento in piastrelle in monocottura</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle da monocottura smaltata di 1^ scelta commerciale, lisce, colori vari, delle dimensioni cm 20x20, dello spessore mm 8-9; posate a fuga chiusa, compreso letto di malta M2 (di calce bastarda), stuccate con boiaccia di cemento e pulite a lavoro ultimato.	mq	32,55
	( Euro trentaduevirgolacinquantacinque )		
B90.B20	<b>Pavimento in piastrelle di Klinker pressato</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di Klinker pressato, opache smaltate, colorate in massa, delle dimensioni di cm 11.5x24, compreso il letto di malta M2 (malta bastarda), la stuccatura con la boiaccia di cemento e la pulizia a lavoro ultimato:	mq	35,70
	( Euro trentacinquevirgolasettantatà )		
B90.B25	<b>Pavimenti in klinker chiaro</b> Pavimento in klinker chiaro, dimensioni 30 x 30, superficie irregolare martellata, posato in opera finito, compresa colla, stuccaturadelle fughe ed ogni onere per il trasportodei materiali e il nolo delle attrezzature.	mq	30,45
	( Euro trentavirgolaquarantacinque )		
B90.B30	<b>Pavimento in pannelli di fibra di legno</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in pannelli di fibra di legno tipo HDF con trattamento superficiale in foglio di cellulosa protetto da una resina termoidurente. La posa viene mediante l'incastro laterale dei pannelli sopra un materassino.	mq	49,35
	( Euro quarantanovevirgolatrentacinque )		
B90.C0	<b>Pavimento in lastre di marmo o di granito;</b> Pavimento in lastre di marmo o granito dello spessore di cm 2, dimensioni normali, a casellario con superficie a piano di sega e coste rifilate, in opera su letto di malta bastarda, compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale ed ogni opera accessoria:		
B90.C0.A0	<b>di granito rosa sardo a piano di sega;</b> di granito rosa sardo a piano di sega;	mq	61,95
	( Euro sessantunovirgolanoventacinque )		
B90.C0.A5	<b>di botticino con superficie a piano di sega;</b> di botticino con superficie a piano di sega;	mq	65,10

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro sessantacinquevirgolidieci )		
B90.C0.A10	<b>di trachite euganea con superficie a piano di sega;</b> di trachite euganea con superficie a piano di sega;	mq	91,35
	( Euro novantunovirgolatrentacinque )		
B90.C2	<b>Sovrapprezzo per aumento di spessore lastre marmo.</b> Sovrapprezzo per ogni centimetro di aumento dello spessore delle lastre di pietre naturali per pavimento, di prima scelta, a casellario, della superficie minima di mq 0.20, a superficie piana, con coste rifilate, dello spessore di cm 2 commerciale:		
B90.C2.A0	<b>granito rosa sardo;</b> granito rosa sardo;	mq	16,80
	( Euro sedicivirgolaottanta )		
B90.C2.A5	<b>marmo botticino;</b> marmo botticino;	mq	15,75
	( Euro quindicivirgolasettantacinque )		
B90.C2.A10	<b>trachite euganea;</b> trachite euganea;	mq	28,35
	( Euro ventottovirgolatrentacinque )		
B90.C5	<b>Levigatura e lucidatura di pavimento in marmo:</b> Levigatura e lucidatura in opera di pavimento in lastre di granito, trachite o marmo a piano di sega, compresi la stuccatura con mastice a freddo dopo la sgrezzatura, l'onere per l'allontanamento dei fanghi alle discariche autorizzate e ogni opera accessoria:		
B90.C5.A0	<b>di granito o trachite euganea</b> di granito o trachite euganea	mq	23,10
	( Euro ventitrevirgolidieci )		
B90.C5.A5	<b>di botticino e marmi in genere</b> di botticino e marmi in genere	mq	15,23
	( Euro quindicivirgolaventitre )		
B90.C5.A10	<b>di granito sudamericano</b> di granito sudamericano	mq	26,25
	( Euro ventiseivirgolaventicinque )		
B90.C7	<b>Raschiatura pavimenti verniciati</b> Raschiatura a macchina di pavimento verniciato al fine di rendere la superficie atta all'aggrappaggio di ulteriori lavorazioni.	mq	2,63
	( Euro duevirgolasessantatre )		
B90.C10	<b>Riga di ottone per separazione pavimenti</b> Fornitura e posa in opera di riga di ottone per separazione di pavimenti, della sezione di mm 5x20.	m	6,83
	( Euro seivirgolaottantatre )		
B90.C15	<b>Coprigiunti di ottone</b> Fornitura e posa in opera di coprigiunti di ottone fra legno e pavimento in duro.	m	7,35
	( Euro settevirgolatrentacinque )		
B90.C20	<b>Coprigiunti a "T" ottonato</b> Fornitura e posa in opera di coprigiunti a "T" ottonato per soglia porta mm 10 x 8	m	1,58
	( Euro unovirgolacinquantotto )		
B90.C30	<b>Coprigiunti a "T" di dilatazione</b> Fornitura e posa in opera di coprigiunti a "T" di dilatazione per pavimenti in piastrelle nn 5 x 10	m	3,15
	( Euro trevirgolaquindici )		
B90.D0	<b>Pavimenti in listoni di legno.</b> Pavimento in elementi di legno di noce esotica da cm 7-9 di larghezza e 50-100 in lunghezza (listoni), spessore mm 22, di 1ª scelta commerciale posto in opera su sottofondo di malta cementizia e annegamento di listelli in legno (magatelli), entrambi esclusi, compreso chiodi, levigatura ed ogni onere.	mq	87,15
	( Euro ottantasettevirgolaquindici )		
B90.D1	<b>Pavimento in mosaico lamellare di legno</b> Fornitura e posa in opera di pavimento lamellare di legno a quadri da cm 10x10 a cm 15x15 dello spessore di mm 8, in rovere di prima scelta commerciale, posto in opera su sottofondo in malta cementizia lisciata (questo escluso), collante speciale, compresa la levigatura	mq	33,60
	( Euro trentatrevirgolasessanta )		
B90.D2	<b>Pavimento in parchetti</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in parchetti ad elementi semplici, semplici, spessori e dimensioni come specificate nelle seguenti singole voci, prima scelta commerciale, posto in opera su massetto di sottofondo di malta		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cementizia lisciata e livellata (esclusa), con colla speciale, compresa la levigatura.		
B90.D2.A0	<b>in legno di rovere UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 45-65 mm, lunghezza mm 250-350 circa, spessore finito mm 10.</b> in legno di rovere UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 45-65 mm, lunghezza mm 250-350 circa, spessore finito mm 10. ( Euro quarantasettevirgolaventicinque )	mq	47,25
B90.D2.A5	<b>in legno di rovere UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 65-75 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 14.</b> in legno di rovere UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 65-75 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 14. ( Euro cinquantanovevirgolatrentatre )	mq	59,33
B90.D2.A10	<b>in legno di doussiè Africa UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 45-65 mm, lunghezza mm 250-350 circa, spessore finito mm 10.</b> in legno di doussiè Africa UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 45-65 mm, lunghezza mm 250-350 circa, spessore finito mm 10. ( Euro cinquantanovevirgolatrentatre )	mq	59,33
B90.D2.A15	<b>in legno di doussiè Africa UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 65-75 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 14.</b> in legno di doussiè Africa UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 65-75 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 14. ( Euro sessantaseivirgolaquindici )	mq	66,15
B90.D2.A20	<b>in legno di iroko UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 45-65 mm, lunghezza mm 250-350 circa, spessore finito mm 10.</b> in legno di iroko UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 45-65 mm, lunghezza mm 250-350 circa, spessore finito mm 10. ( Euro quarantunovirgolaquarantotto )	mq	41,48
B90.D2.A25	<b>in legno di iroko UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 65-75 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 14.</b> in legno di iroko UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 65-75 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 14. ( Euro cinquantunovirgolaquarantacinque )	mq	51,45
B90.D2.A30	<b>in legno di afrosia UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 45-65 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 10.</b> in legno di afrosia UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 45-65 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 10. ( Euro cinquantasettevirgolasettantacinque )	mq	57,75
B90.D2.A35	<b>in legno di afromosia UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 65-75 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 14.</b> in legno di afromosia UNI - A, rigato - fiammato, larghezza 65-75 mm, lunghezza mm 300-700 circa, spessore finito mm 14. ( Euro settantavirgolatrentacinque )	mq	70,35
B90.D2.A40	<b>in parchetti di rovere</b> in parchetti di rovere ( Euro quarantaseivirgolaventi )	mq	46,20
B90.D3	<b>F.p.o pavimento in mosaico lamellare</b> Fornitura e posa in opera di pavimento lamellare di legno disposto a quadri da cm 12 a cm 16, sp. mm 8, essenza di noce afromosia di prima scelta commerciale, posto in opera su massetto di sottofondo realizzato in malta cementizia e livellata (escluso) con molla speciale per parquet, compresa la levigatura. ( Euro trentatrevirgolasessanta )	mq	33,60
B90.D4	<b>Pavimento in legno incollato su massetto</b> posa in opera di pavimento in legno incollato su massetto di calcestruzzo, compresa levigatura e finitura con tre mani di vernice trasparente, escluso il massetto e compreso il collante e la vernice:		
B90.D4.A0	<b>Con tavolette di lunghezza cm 15/25, larghezza cm 3,5/6,7 e spessore mm 10/12</b> Con tavolette di lunghezza cm 15/25, larghezza cm 3,5/6,7 e spessore mm 10/12 ( Euro ventunovirgolazerozero )		21,00
B90.D4.A5	<b>Con listoni di lunghezza cm 50/90, larghezza cm 6/7 e spessore mm 22</b> Con listoni di lunghezza cm 50/90, larghezza cm 6/7 e spessore mm 22 ( Euro ventiseivirgolaventicinque )		26,25
B90.D5	<b>Ceratura pavimenti in legno.</b> Applicazione di due mani di cera a pavimenti in legno, compreso ogni onere. ( Euro duevirgolasessantatre )	mq	2,63
B90.D6	<b>Posa in opera di magatelli in legno</b> Posa in opera di magatelli in legno d'abete, sezione commerciale, annegati nel sottofondo, questo escluso, posti ad interasse di cm 30 circa, per la successiva posa di pavimenti in listoni di legno ( Euro ottovirgolanoventatre )	mq	8,93

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B90.D10	<b>Verniciatura di pavimenti in legno:</b> Verniciatura a tre mani di pavimenti in legno, con vernice appropriata e compreso ogni onere:		
B90.D10.A0	<b>lucida;</b> lucida;	mq	4,73
	( Euro quattrovirgolasettantatre )		
B90.D15	<b>Semplice raschiatura pavimento legno</b> Semplice raschiatura di pavimento in legno, compresa una mano di vernice a due componenti.	mq	10,50
	( Euro diecivirgolacinquanta )		
B90.D20	<b>Levigatura al grezzo di pavimento in legno</b> Levigatura al grezzo di pavimento in legno (listoni, lamparquet o lamellare), compreso il ripristino con tre mani di vernice a due componenti.	mq	17,33
	( Euro diciassettevirgolatrentatre )		
B90.E0	<b>Pavimenti in linoleum:</b> Pavimento in linoleum, a teli interi a tinte unite o variegate, posato su sottofondo di cemento frattazzato a civile (questo escluso), previa esecuzione di rasatura con mastice livellatore, successivo incollaggio, la pulizia a lavoro ultimato ed ogni opera accessoria:		
B90.E0.A0	<b>spessore mm 2.5;</b> spessore mm 2.5;	mq	39,90
	( Euro trentanovevirgolannovanta )		
B90.E0.A5	<b>spessore mm 3.2;</b> spessore mm 3.2;	mq	47,78
	( Euro quarantasettevirgolasettantotto )		
B90.E0.A10	<b>spessore mm 4.5;</b> spessore mm 4.5;	mq	58,80
	( Euro cinquantottovirgolaottanta )		
B90.E05	<b>Pavimento in piastrelle viniliche</b> Pavimento in piastrelle viniliche formato cm 60x60, spessore mm 2, posate su sottofondo di cemento frattazzato a civile (questo escluso), previa esecuzione di rasatura con mastice livellatore, successivo incollaggio, saldate dopo l'incollaggio con apposito cordolo, compresa la pulizia a lavoro ultimato.	mq	36,75
	( Euro trentaseivirgolasettantacinque )		
B90.E13	<b>Pavimento in vinile omogeneo, antistatico</b> Pavimento in vinile omogeneo, antistatico, in teli da cm 200 di altezza, spessore mm 2, posato su sottofondo di cemento frattazzato a civile (questo escluso), previa rasatura con mastice livellatore e successivo incollaggio, saldati dopo l'incollaggio con apposito cordolo, compresa la pulizia a lavoro ultimato	mq	31,50
	( Euro trentunovirgolacinquanta )		
B90.E15	<b>Pavimento in gomma tipo civile:</b> Pavimento in gomma tipo civile, produzione nazionale, superficie liscia, spessore mm 3,00 o 4,00, rovescio smerigliato per attacco adesivo, fornito in teli interi o piastre, tinte unite o marmorizzate, posato su sottofondo di cemento frattazzato a civile (questo escluso), previa esecuzione di rasatura con mastice livellatore, successivo incollaggio (anche previo livellamento con boiaccia di cemento e sabbia e successivo attacco, con cemento), compresa la pulizia a lavoro ultimato ed ogni opera accessoria. Dello spessore di:		
B90.E15.A0	<b>spessore mm 3;</b> spessore mm 3;	mq	39,90
	( Euro trentanovevirgolannovanta )		
B90.E15.A5	<b>spessore mm 4;</b> spessore mm 4;	mq	44,10
	( Euro quarantaquattrovirgoladieci )		
B90.E20	<b>Pavimento in gomma tipo industriale.</b> Pavimento in gomma tipo industriale, con superficie a rigatura diritta o a bolli, in piastrelle da cm 100x100 dello spessore di mm 10, tinte unite e nero, con rovescio smerigliato per attacco a cemento, su sottofondo di cemento frattazzato a civile (questo escluso), posto in opera mediante boiaccia di cemento; compresa ogni opera accessoria.	mq	63,00
	( Euro sessantatrevirgolazerozero )		
B90.E30	<b>Rivestimento scale con pavimento in gomma tipo civile.</b> Rivestimento scale con pavimento in gomma tipo civile, a elementi per singolo gradino, spessore mm 4,00, tinte unite, superficie a bolli sulla pedata, rigato sullo spigolo, liscio sull'alzata, posato su sottofondodi cemento frattazzato a civile (questo escluso), previa esecuzione di rasatura con mastice livellatore, successivo incollaggio, compresa la pulizia a lavoro ultimato ed ogni opera accessoria. Misurazione per l'effettiva lunghezza dei gradini.	m	42,00
	( Euro quarantaduevirgolazerozero )		
B90.F5	<b>Moquette fibre sintetiche lavorazione tufted</b> Pavimento tessile, moquette, in fibre sintetiche, lavorazione tufted, antistatico, ignifugo di classe 1, dorso in tessuto di fibre sintetiche, posto in opera su sottofondo di cemento fratazzato a civile (questo escluso), previa rasatura del sottofondo con mastice livellatore e successivo incollaggio, compresa la pulizia a lavoro ultimato ed ogni altra opera		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	accessoria.		
B90.F5.A0	<b>tipo bouclè, 100% fibra poliammidica, teli altezza cm 200-400, peso felpa da gr 640 a gr 715 al mq, spessore felpa da mm 3,5 a mm 4,9, spessore totale da mm 7 a mm 7,5</b> tipo bouclè, 100% fibra poliammidica, teli altezza cm 200-400, peso felpa da gr 640 a gr 715 al mq, spessore felpa da mm 3,5 a mm 4,9, spessore totale da mm 7 a mm 7,5	mq	47,25
	( Euro quarantasettevirgolaventicinque )		
B90.F5.A5	<b>tipo velluto unito soft, 100% fibra poliammidica, teli altezza cm 200-400, peso felpa da gr 680 a gr 750 al mq, spessore felpa da mm 6 a mm7,5, spessore totale da mm 8 a mm 10.</b> tipo velluto unito soft, 100% fibra poliammidica, teli altezza cm 200-400, peso felpa da gr 680 a gr 750 al mq, spessore felpa da mm 6 a mm7,5, spessore totale da mm 8 a mm 10.	mq	52,50
	( Euro cinquantaduevirgolacinquanta )		
B90.F5.A10	<b>tipo bouclè, 100% fibra poliammidica, piastre autoposanti da cm 50x50, resine bituminose, peso felpa da gr 580 a gr 600 al mq, spessore felpa da mm 3,2 a mm 4, spessore totale ad mm 6,7 a mm 8.</b> tipo bouclè, 100% fibra poliammidica, piastre autoposanti da cm 50x50, resine bituminose, peso felpa da gr 580 a gr 600 al mq, spessore felpa da mm 3,2 a mm 4, spessore totale ad mm 6,7 a mm 8.	mq	88,73
	( Euro ottantottovirgolasettantatre )		
B90.F15	<b>Moquette lavorazione "wilton"</b> Pavimento tessile, moquette, lavorazione "wilton", superficie a velluto, antistatico permanente, ignifugo classe 1, posto in opera su sottofondo di cemento frattazzato a civile (questo escluso), previa rasatura del sottofondo con mastice livellatore e successiva posa mediante interposizione di feltro ed aggancio su listelli perimetrali chiodati, compresa la pulizia a lavoro ultimato, ed ogni altra opera accessoria.		
B90.F15.A0	<b>tipo fibre sintetiche, peso felpa 700-800 gr/mq, altezza felpa da mm 5/7</b> tipo fibre sintetiche, peso felpa 700-800 gr/mq, altezza felpa da mm 5/7	mq	101,33
	( Euro centounovirgolatrentatre )		
B90.F15.A5	<b>in pura lana vergine marchiata, a riccio, altezza felpa mm 6/15, spessore totale da mm 8 a 20, peso felpa da 1000-1100 gr/mmq</b> in pura lana vergine marchiata, a riccio, altezza felpa mm 6/15, spessore totale da mm 8 a 20, peso felpa da 1000-1100 gr/mmq	mq	114,45
	( Euro centoquattordicivirgolaquarantacinque )		
B90.G0	<b>Zoccolino battiscopa in legno</b> Zoccolo battiscopa in essenza di legno a tavoletta dell'altezza di cm 7-9, dello spessore di mm 7-9, con spigolo superiore arrotondato verniciato e lucidato, colore noce o mogano, fissato con chiodi, compreso ogni onere accessorio.		
B90.G0.A0	<b>in legno rovere verniciato e lucidato, colore noce o mogano fissato con chiodi.</b> in legno rovere verniciato e lucidato, colore noce o mogano fissato con chiodi.	m	7,88
	( Euro settevirgolaottantotto )		
B90.G0.A5	<b>in legno noce, rubinia, olmo, ecc.</b> in legno noce, rubinia, olmo, ecc.	m	8,40
	( Euro ottovirgolaquaranta )		
B90.G10	<b>Zoccolino battiscopa in materiale plastico PVC</b> Zoccolo battiscopa in materiale plastico PVC a guscia, dell'altezza di circa cm 7+2, dello spessore di mm 1,5, tinte unite (colore nero, rosso, verde, marrone, grigio, bianco); posto in opera con collante a doppia spalmatura; ogni opera accessoria compresa.	m	5,25
	( Euro cinquevirgolaventicinque )		
B90.G15	<b>Zoccolino battiscopa in marmo</b> Fornitura e posa in opera di zoccolo battiscopa in marmo di lunghezza a correre, dell'altezza di cm 8, dello spessore di cm 1, lucidato sulle parti viste, con l'onere della ripresa dell'intonaco e della posa con malta bastarda:		
B90.G15.A0	<b>di granito rosa sardo;</b> di granito rosa sardo;	m	15,75
	( Euro quindicivirgolasettantacinque )		
B90.G15.A5	<b>di botticino;</b> di botticino;	m	12,60
	( Euro dodicivirgolasessanta )		
B90.G15.A10	<b>di trachite euganea;</b> di trachite euganea;	m	19,95
	( Euro diciannovevirgolanovantacinque )		
B90.G20	<b>Zoccolino battiscopa in gres ceramico:</b> Fornitura e posa di zoccolo battiscopa in piastrelle di gres ceramico opaco, di 1^ scelta commerciale, con superficie superiore liscia, forma rettangolare o quadra, in opera, posato con malta bastarda, compresa la stuccatura la pulizia, ed ogni onere accessorio:		
B90.G20.A0	<b>di colore rosso, da cm 7,5x15 spess. mm 8-11;</b> di colore rosso, da cm 7,5x15 spess. mm 8-11;	m	7,35
	( Euro settevirgolatrentacinque )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B90.G20.A5	<b>di colore chiaro, da cm 7,5x15 spess. mm 8-11;</b> ----- ( Euro settevirlgolacinquantasei )	m	7,56
B90.G25	<b>F.p.o zoccolino in klinker</b> Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in klinker ceramico in varie colorazioni arrotondato sulla parte superiore con dimensioni di 24x7,3 cm, posto in opera fugato con collante speciale, e successivamente stuccato con sabbia quarzifera fine: ----- ( Euro ventunovirlgolacinquantatre )	m	21,53
B90.G30	<b>F.p.o di battiscopa in gres porcellanato.</b> Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres porcellanato formato cm 20x10 ----- ( Euro quattrovirlgolaventi )		4,20
B90.H0	<b>Pavimenti di terrazze in quadrotti di cls</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione di terrazze per la protezione di manti impermeabili costituita da quadrotti in calcestruzzo armato, delle dimensioni di cm 50 x 50, con superficie lavata posti su appositi supporti in materiale plastico, compreso l'onere per il taglio dei quadrotti e lo sfrido. ----- ( Euro tredicivirlgolasessantacinque )	mq	13,65
B90.I0	<b>Pavimentazioni esterne per marciapiedi in lastre</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna per marciapiedi e cortili in lastre di calcestruzzo con superficie finita in ghiaio lavato delle dimensioni commerciali, poste in opera con malta di cemento su apposito sottofondo, valutato a parte, compresa la stuccatura e stilatura dei giunti con malta di cemento. ----- ( Euro ventiduevirlgolazero cinque )	mq	22,05
B90.K50	<b>RIVESTIMENTO GRADINI IN KLINKER</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento completo di gradini -pedata e alzata- realizzato con elementi speciali con bordo a sporgere arrotondato (gradone con toro), in klinker smaltato anti sdrucchiolo serie "Metropoli, Laguna della klinker SIRE" o materiali equivalenti. Il materiale dovrà essere certificato non inferiore PEI IV, coefficiente d'attrito resistenza allo scivolamento a piedi calzati (DIN 51130) non inferiore a R10. Le piastrelle nel colore scelto dalla D.L., verranno posate su massetto con collante a media elasticità tipo Keraflex della MAPEI, o prodotti equivalenti, in fuga di 5 mm, stuccate con riempitivo specifico additivato con lattice, del tipo e colorazione indicato dalla D.L.. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto sino al piano di posa di tutti i materiali, la colla, le sigillature, il taglio contro le murature, lo sfrido, la fornitura e posa in opera dei distanziatori, le stuccature, la perfetta pulizia delle superfici finite, i ripristini che si rendessero necessari per imperfetta esecuzione, le assistenze murarie ed ogni altro onere ed elementi accessori necessari per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m	
B90.K50.10	<b>Rivestimento gradini in klinker non accostati a pareti</b> ----- ( Euro centoventiquattrovirlgolazerozero )	m	124,00
B90.K50.20	<b>Rivestimento gradini in klinker accostati a due pareti</b> ----- ( Euro sessantacinquevirlgolazerozero )	m	65,00
B90.K50.30	<b>Rivestimento gradini in klinker accostati a due pareti</b> ----- ( Euro novantavirlgolazerozero )	m	90,00
B90.L0	<b>F.p.o di strisce antisdrucchiolo.</b> Fornitura e posa in opera di strisce antisdrucchiolo della larghezza di cm 5 ( o a scelta della DD.LL. divisa in due parti), previa accurata pulizia del fondo con prodotti chimici appropriati, il tutto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. ----- ( Euro cinquevirlgolasettantotto )	m	5,78
B90.M0	<b>Raschiatura e preparazione del fondo per successiva pavimentazione.</b> Raschiatura e preparazione del fondo mediante la stesura di una mano di agrappante (prymer) con la successiva rasatura con rasanti appropriati, in tutto a rendere una superficie atta a ricevere le ulteriori lavorazioni ----- ( Euro quattrovirlgolaventi )	mq	4,20
B90.M5	<b>Stesura di lamina vinifica stabilizzante impermeabilizzante ed isolante</b> Stesura di lamina vinifica stabilizzante impermeabilizzante ed isolante rinforzata con fibra di vetro tipo "EVERLAY A" spessore mm 1,2 fornita in rotoli da m 25 x 2. ----- ( Euro diecivirlgolacinquanta )	mq	10,50
B90.M10	<b>Pavimento sportivo in gomma</b> Fornitura e posa di pavimento sportivo in gomma dello spessore mm 4, formato da: pavimentazione calandrata e vulcanizzazione a base di gomma, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia e vista opaca, antisdrucchiolabile, antiriflesso e leggermente marmorizzato tono su tono, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente ed elastico, così da formare un unicomateriale a spessore costante e struttura compatta. Tale pavimento verrà incollato sul supporto tipo "EVERLAY A" precedentemente steso, con collante epossidico a due componenti. ----- ( Euro trentaseivirlgolasettantacinque )	mq	36,75
B90.M15	<b>Pavimentazione in PVC</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in PVC eterogeneo in rotoli termosaldato e incollato alla pavimentazione esistente con collante acrilico, spessore mm 2 con strato di usura mm 0,5 compresa la pulizia a lavoro ultimato. ----- ( Euro quarantaduevirlgolazerozero )	mq	42,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B93	<b>Pavimenti esterni</b> Pavimenti esterni		
B93.A0	<b>Pavimenti di terrazze in quadrotti di cls</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione di terrazze per la protezione di manti impermeabili costituita da quadrotti in calcestruzzo armato, delle dimensioni di cm 50 x 50, con superficie lavata posti su appositi supporti in materiale plastico, compreso l'onere per il taglio dei quadrotti e lo sfido.	mq	16,33
	( Euro sedicivirgolatrentatre )		
B93.B0	<b>Pavimentazioni esterne in lastre di calcestruzzo</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di calcestruzzo per marciapiedi e cortili superficie finita in ghiaino lavato, dimensioni commerciali, poste in opera con malta di cemento o sabbia su apposito sottofondo, valutato a parte, compresa la stuccatura e stilatura dei giunti con malta di cemento.	mq	
B93.B0.A0	<b>Pavimentazioni esterne per marciapiedi in lastre di calcestruzzo</b> Pavimentazioni esterne per marciapiedi in lastre di calcestruzzo	mq	25,99
	( Euro venticinquevirgolanoventanove )		
B93.B0.A5	<b>Passaggi pedonali in lastre di calcestruzzo posate su sabbia</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna per formazione di passaggi pedonali posati su sabbia, compreso scavo, riporto di sabbia, fornitura e posa di lastre di calcestruzzo, dimensioni cm 50x50 0 cm 40x80 e riempimento degli interstizi con terra e seminagione di tappeto erboso.	mq	39,36
	( Euro trentanovevirgolatrentasei )		
B93.B5	<b>Pavimentazioni esterne in lastre di porfido:</b> Pavimentazioni esterne in lastre di porfido per marciapiedi e cortili, dimensioni commerciali, poste in opera con malta di cemento su apposito sottofondo, valutato a parte, compresa la stuccatura e stilatura dei giunti con malta di cemento.	mq	
B93.B5.A0	<b>Posa in opera di pavimenti in scagioni di porfido:</b> Posa in opera di pavimenti in scagioni di porfido a fughe stuccate, esclusa l'assistenza muraria e la fornitura dei materiali di posa;	mq	18,74
	( Euro diciottovirgolasettantaquattro )		
B93.C0	<b>Pavimentazione esterna in acciottolato a disegno semplice.</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in acciottolato a disegno semplice per marciapiedi e cortili o per formazione di cunette a bordo viale, con ciotoli in pietrame naturale o marmo posti in opera a coltello su letto di malta umida , spessore cm 6,00 circa, confezionata con kg 300 di cemento 32,5 R per metro cubo di sabbia di fiume, con strato di cemento asciutto in superficie, compresa bagnatura e battitura per il consolidamento della malta, l'impianto, il fissaggio e il lavaggio finale dei ciotoli.	mq	
B93.C0.A0	<b>Pavimentazione esterna in acciottolato di marmo a disegno semplice.</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in acciottolato a disegno semplice per marciapiedi e cortili o per formazione di cunette a bordo viale, con ciotoli in marmo posti in opera a coltello su letto di malta umida , spessore cm 6,00 circa, confezionata con kg 300 di cemento 32,5 R per metro cubo di sabbia di fiume, con strato di cemento asciutto in superficie, compresa bagnatura e battitura per il consolidamento della malta, l'impianto, il fissaggio e il lavaggio finale dei ciotoli.	mq	140,65
	( Euro centoquarantavirgolasessantacinque )		
B93.C0.A5	<b>Formazione di cunetta in pietrame faccia vista.</b> Formazione di cunetta in pietrame faccia vista, con piano di scorrimento inclinato, larghezza utile cm 30,00, spessore cm 15 - 28 ed alzata a scarpa di altezza vista cm 40 e spessore cm 35 - 40, compreso fondazione e rinfianco dello spessore medio di cm 20, in calcestruzzo dosato a kg 200 per mc d'inerte, accurata sigillatura delle commessure con malta di cemento dosata a kg 400 per mc di sabbia lavata di fiume.	mq	35,12
	( Euro trentacinquevirgoladodici )		
B93.C0.A15	<b>Formazione di cunetta bordo viale in ciotoli artificiali di marmo colorato.</b> Formazione di cunetta bordo viale in ciotoli artificiali di marmo colorato, posti in opera a mano, compreso ogni onere per dare il lavoro ultimato.	mq	61,93
	( Euro sessantunovirgolanoventatre )		
B93.C0.A20	<b>Formazione di cunetta bordo viale in ciotoli di marmo bianco e nero.</b> Formazione di cunetta bordo viale in ciotoli di marmo bianco e nero, posti in opera a mano, compreso ogni onere per dare il lavoro ultimato.	mq	74,01
	( Euro settantaquattrovirgolazeruno )		
B93.C5	<b>Pavimentazione esterna in cubetti di porfido</b> Pavimentazione esterna in cubetti di porfido a disegno semplice per marciapiedi e cortili, con cubetti di porfido naturale posti in opera su letto di sabbia, compresa bagnatura e battitura per il consolidamento, l'impianto, il fissaggio e il lavaggio finale dei cubetti:	mq	
B93.C5.A0	<b>Posa in opera di pavimenti in cubetti di porfido su letto di sabbia;</b> Posa in opera di pavimentazione esterna in cubetti di porfido su letto di sabbia, esclusa l'assistenza muraria e la fornitura di sabbia;	mq	16,59
	( Euro sedicivirgolacinquantanove )		
B93.D0	<b>Pavimentazione esterna erbosa in masselli di cls per viali carrabili o parcheggi</b> Pavimentazione esterna erbosa in masselli di calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni cm 50x50x12, per viali carrabili o parcheggi, compreso scavo, riporto di terra mista naturale, cilindratura, riporto di sabbia, fornitura e posa di masselli in cls, riempimento degli interstizi con terra alleggerita con torba o sabbia e semina di tappeto erboso.	mq	38,81
	( Euro trentottovirgolaottantuno )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B95	<b>RIVESTIMENTI INTERNI</b>		
B95.A0	<b>Rivestimento di piastrelle maiolicate</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle, maiolicate, smaltate, lisce, tinte unite, 1 <sup>a</sup> scelta, colori tenui, compreso il collante necessario, la stuccatura dei giunti, la lavatura, la pulitura e ogni onere accessorio, escluso l'intonaco grezzo di sottofondo:		
B95.A0.A0	<b>delle dimensioni di cm 15x15;</b> delle dimensioni di cm 15x15;	mq	23,10
	( Euro ventitrevirgoladieci )		
B95.A0.A5	<b>delle dimensioni di cm 20x20;</b> delle dimensioni di cm 20x20;	mq	24,68
	( Euro ventiquattrovirgolasessantotto )		
B95.A3	<b>Posa in opera di rivestimenti interni in piastrelle;</b> Posa in opera di rivestimenti interni in piastrelle, posati su intonaco rustico con collante e successiva sigillatura dei giunti con cemento bianco o stucco per fughe, esclusa l'assistenza muraria e i materiali:	mq	
B95.A3.A0	<b>in piastrelle di ceramica, misura minima cm 20x20;</b>	mq	12,92
	( Euro dodicivirgolantadue )		
B95.A3.A5	<b>in piastrelle di klinker fugate, misura minima cm 20x10;</b> in piastrelle di klinker fugate, misura minima cm 20x10;	mq	18,74
	( Euro diciottovirgolasettantaquattro )		
B95.A3.A10	<b>sovrapprezzo al mq per inserimento di elementi a disegno;</b> sovrapprezzo al mq per inserimento di elementi a disegno;	%	10,50
	( Euro diecivirgolacinquanta )		
B95.A3.A15	<b>formazione di jolly per spigoli;</b> formazione di jolly per spigoli;	m	5,22
	( Euro cinquevirgolaventidue )		
B95.A5	<b>Rivestimento in piastrelle in monocottura</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento di piastrelle in monocottura smaltate di 1 <sup>a</sup> scelta commerciale, lisce, di colori vari, delle dimensioni di cm 20x20 con l'onere per il collante necessario, la stuccatura dei giunti, la lavatura, la pulitura; escluso l'intonaco grezzo di sottofondo.	mq	26,78
	( Euro ventiseivirgolasessantotto )		
B95.A7	<b>Rivestimento di piastrelle maiolicate decorate</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle maiolicate smaltate lisce, decorate a uno o piu' colori oltre la tinta di fondo, di 1 <sup>a</sup> scelta commerciale, compreso il collante necessario, la stuccatura dei giunti, la lavatura, la pulitura; escluso l'intonaco grezzo di sottofondo:		
B95.A7.A0	<b>delle dimensioni di cm 15x15</b> delle dimensioni di cm 15x15	mq	24,15
	( Euro ventiquattrovirgolaquindici )		
B95.A7.A5	<b>delle dimensioni di cm 20x20;</b> delle dimensioni di cm 20x20;	mq	27,30
	( Euro ventisevirlatrenta )		
B95.B0	<b>Rivestimento interno in lastre di marmo o granito</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento interno in lastre di granito o marmo, dello spessore di cm 2, di misura normale a casellario, con superficie a vista lucidata e coste rifilate, con l'onere dei fori di ancoraggio, delle grappe di ottone, della malta di cemento, della pulizia delle superfici finite; escluse le lavorazioni speciali quali smussi, bisellature, listelli, etc.:		
B95.B0.A0	<b>di granito rosa sardo;</b> di granito rosa sardo;	mq	97,65
	( Euro novantasettevirgolasessantacinque )		
B95.B0.A5	<b>di trachite euganea;</b> di trachite euganea;	mq	12,08
	( Euro dodicivirgolazerotto )		
B95.B0.A10	<b>di botticino;</b> di botticino;	mq	92,40
	( Euro novantaduevirgolaquaranta )		
B95.B0.A15	<b>di travertino;</b> di travertino;	mq	86,10
	( Euro ottantaseivirgoladieci )		
B95.B5	<b>Rivestimento esterno in lastre di marmo o granito</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno di facciate in lastre di marmo o granito dello spessore di cm 2, di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	misura normale a casellario con superficie vista lucidata e coste refilate, con l'onere per i fori di ancoraggio, per le grappe di ottone, per la malta di cemento, per la pulizia delle superfici finite; escluse lavorazioni speciali, quali smussi, bisellature, listelli, etc.:		
B95.B5.A0	<b>di granito rosa sardo;</b> di granito rosa sardo;	mq	105,00
	( Euro centocinquevirgolazerozero )		
B95.B5.A5	<b>di trachite euganea;</b> di trachite euganea;	mq	123,38
	( Euro centoventitrevirgolatrentotto )		
B95.B5.A10	<b>di botticino;</b> di botticino;	mq	99,75
	( Euro novantanovevirgolasettantacinque )		
B95.B5.A15	<b>di travertino;</b> di travertino;	mq	93,98
	( Euro novantatrevirgolanoventotto )		
D	<b>RIPARAZIONE DI MURATURE</b> RIPARAZIONE DI MURATURE		
D.03	<b>Riparazione a scuci e cuci</b> Riparazione a scuci e cuci. Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure.		
D.03.a	<b>muratura in laterizio a più teste:</b>		
D.03.a.01	<b>muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina</b>	mc	524,00
	( Euro cinquecentoventiquattrovirgolazerozero )		
D.03.a.02	<b>muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista.</b>	mc	748,00
	( Euro settecentoquarantottovirgolazerozero )		
D.03.a.03	<b>muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista.</b>	mc	415,00
	( Euro quattrocentoquindicivirgolazerozero )		
D.03.b	<b>muratura in laterizio a una testa:</b>	mc	414,70
	( Euro quattrocentoquattordicivirgolasettanta )		
D.03.b.01	<b>muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina.</b>	mq	81,98
	( Euro ottantunovirgolanoventotto )		
D.03.b.02	<b>muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista.</b>	mq	104,30
	( Euro centoquattrovirgolatrenta )		
D.03.b.03	<b>muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista.</b>	mq	60,66
	( Euro sessantavirgolasesantasei )		
D.03.c	<b>muratura in pietrame:</b>	mq	60,66
	( Euro sessantavirgolasesantasei )		
D.03.c.01	<b>di natura calcarea squadrato e sbozzato di recupero</b>	mc	617,73
	( Euro seicentodiciassettevirgolasettantatre )		
D.03.c.02	<b>di natura calcarea squadrato e sbozzato proveniente dalla demolizione in cantiere</b>	mc	308,87
	( Euro trecentottovirgolaottantasette )		
D.03.c.03	<b>di natura calcarea squadrato e sbozzato</b>	mc	808,94
	( Euro ottocentottovirgolanoventaquattro )		
E100	<b>SERRAMENTI IN LEGNO</b>		
E100.D0	<b>Cassonetti coprirullo avvolgibili</b> Fornitura e posa in opera di cassonetti coprirullo avvolgibili, completi di intelaiatura di abete dello spessore di mm 25		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lordi, di sportello asportabile, per ispezione interna, in compensato dello spessore di mm 12, di cornicetta di riquadro al perimetro, di cordolo di tenuta tra telaio e portella su sede propria, di fondo esterno in legno abete da mm 25 lordo, di verniciatura con speciale impregnante protettivo, e tre mani di flatting da esterni a spruzzo, con carteggiatura, fra la prima mano e la successiva mano, con vernice sintetica alchidica lucida o satinata. I cassonetti, dell'altezza minima di cm 40 e della lunghezza minima fatturabile di m 1.60, devono essere coibentati internamente a norma di legge e fissati alle pareti tramite arpette in ferro, compreso l'onere dell'assistenza muraria.	m	114,49
	( Euro centoquattordicivirgolaquarantanove )		
E100.G0	<b>Casse grezze (opere morte) per finestre.</b> Fornitura e posa in opera di casse grezze (opere morte) per finestre e porte finestre, in legno di abete, costruite a angolo delle dimensioni di mm 25x55 e mm 80x12, incollate e/o inchiodate, munite di arpette in ferro.	m	8,21
	( Euro ottovirgolaventuno )		
E100.G5	<b>Casse grezze (opere morte) per porte:</b> Fornitura e posa in opera di casse grezze (opere morte) per porte interne, in legno grezzo di abete, dello spessore di mm 25, confezionate, inchiodate e/o incollate, sbadacchiate, corredate di arpette in ferro d'ancoraggio a muro:		
E100.G5.A0	<b>per muri da cm 10-15;</b> per muri da cm 10-15;	m	8,21
	( Euro ottovirgolaventuno )		
E100.G5.A5	<b>per muri da cm 28-32;</b> per muri da cm 28-32;	m	9,24
	( Euro novevirgolaventiquattro )		
F	<b>INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE</b>		
F.02	<b>Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato</b> Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato.Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa in opera di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm.		
F.02.a	<b>per muri di spessore inferiore a 15 cm</b> per muri di spessore inferiore a 15 cm.euro al m (centodiciotto,78)	m	118,78
	( Euro centodiciottovirgolasettantotto )		
F.02.b	<b>per muri di spessore da 15 a 30 cm</b> per muri di spessore da 15 a 30 cm.euro al m (centoquarantotto,48)	m	148,48
	( Euro centoquarantottovirgolaquarantotto )		
F.02.c	<b>per muri di spessore superiore a 30 cm</b>	m	249,47
	( Euro duecentoquarantanovevirgolaquarantasette )		
F.03	<b>Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici</b> Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici.Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm.		
F.03.a	<b>per muri di spessore inferiore a 15 cm</b> per muri di spessore inferiore a 15 cm.euro al m (centotrentasei,61)	m	136,61
	( Euro centotrentaseivirgolasessantuno )		
F.03.b	<b>per muri di spessore da 15 a 30 cm</b> per muri di spessore da 15 a 30 cm.euro al m (centosessantasei,30)	m	166,30
	( Euro centosessantaseivirgolatrenta )		
F.03.c	<b>per muri di spessore superiore a 30 cm</b> per muri di spessore superiore a 30 cm.euro al m (duecentosessantasette,27)	m	267,27
	( Euro duecentosessantasettevirgolaventisette )		
F.08	<b>Realizzazione di cordolo di copertura in muratura armata</b> Realizzazione di cordolo di copertura in muratura armata, previa rimozione del tetto, mediante traliccio in barre di acciaio, piegate agli incroci in direzione ortogonale per una lunghezza di circa 1,00 ml, posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni e riempiendo i vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio con malta di calce e sabbia o malta cementizia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima pari a quattro filari), del traliccio metallico, delle spille/staffe, il getto complementare di riempimento, il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.08.a	<b>su muratura a due teste secondo la seguente procedura:</b> su muratura a due teste secondo la seguente procedura:- posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di tozzetti in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare;- posizionamento della gabbia metallica costituita da due barre dello spessore minimo Ø 22 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con spille Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone;- riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale;- posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni quadruccio con un mattone trasversale a cavallo dei due paramenti e riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento;- la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti;- il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di tozzetti analoga alla prima..euro al m (sessantasei,40)	m	66,40
	( Euro sessantaseivirgolaquaranta )		
F.08.b	<b>su muratura a tre teste secondo la seguente procedura:</b> su muratura a tre teste secondo la seguente procedura:- posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di mattoni posti di testa in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare;- posizionamento della gabbia metallica costituita da quattro barre dello spessore minimo Ø 16 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con staffe Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone;- riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale;- posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni mattone di costa con un mattone di testa a cavallo dei due paramenti, riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento;- la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti;- il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di mattoni analoga alla prima.euro al m (ottantasei,40)	m	86,40
	( Euro ottantaseivirgolaquaranta )		
F105	<b>serramenti in ferro o lamiera</b> serramenti in ferro o lamiera		
F105.A0	<b>Serramento di finestra in profilo tubolare</b> Fornitura e posa in opera di serramento di finestra in profilo tubolare zincato, dimensioni circa m 1,50x1,50 a 2 ante apribili a battente, completo di controlaio da premurare, esclusi vetri e coloritura. Per quantitativi superiori a 20 pz. e superficie unitaria considerata pari a mq 1,80, anche se effettivamente inferiore.		
F105.A0.A0	<b>di tipo monoblocco semplice</b> di tipo monoblocco semplice	mq	77,54
	( Euro settantasettevirgolacinquantaquattro )		
F105.A0.A5	<b>di tipo monoblocco con cassonetto e persiana avvolgibile in plastica.</b> di tipo monoblocco con cassonetto e persiana avvolgibile in plastica.	mq	162,69
	( Euro centosessantaduevirgolasessantanove )		
F105.A0.A10	<b>sovrapprezzo per verniciatura a forno.</b> sovrapprezzo per verniciatura a forno.	%	0,01
	( Euro zervirgolazeruno )		
F105.B0	<b>Serramento di finestra in profilato di alluminio</b> Fornitura e posa in opera di finestra o portafinestra in profilato di alluminio, anodizzato naturale, con profili arrotondati, a una o due ante apribili a battente, completo di guarnizioni a tenuta, leve e maniglie, completa ove previsto di controlaio da premurare. Superficie unitaria considerata pari a mq 1.50, anche se effettivamente inferiore.		
F105.B0.A0	<b>Con lastra cristallo Float di sicurezza spess. mm 3+3</b> Con lastra cristallo Float di sicurezza spess. mm 3+3	mq	281,98
	( Euro duecentottantunovirgolanoventotto )		
F105.B0.A5	<b>Con vetrocamera con cristalli di sicurezza Float 3+3/9/3+3</b> Con vetrocamera con cristalli di sicurezza Float 3+3/9/3+3	mq	233,18
	( Euro duecentotrentatrevirgoladiciotto )		
F105.B0.A6	<b>Con lastra cristallo Float di sicurezza Float spess. 4+4;</b> Con lastra cristallo Float di sicurezza Float spess. 4+4;	mq	249,45
	( Euro duecentoquarantanovevirgolaquarantacinque )		
F105.B0.A10	<b>Sovrapprezzo per taglio termico</b> Sovrapprezzo per taglio termico	mq	54,23
	( Euro cinquantaquattrovirgolaventitre )		
F105.B0.A15	<b>Sovrapprezzo per meccanismo di apertura con anta e ribalta;</b> Sovrapprezzo per meccanismo di apertura con anta e ribalta;	cadauno	75,92
	( Euro settantacinquevirgolanoventadue )		
F105.B0.A20	<b>Sovrapprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni DD.LL.;</b> Sovrapprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni DD.LL.;	mq	5,42
	( Euro cinquevirgolaquarantadue )		
F105.B10	<b>Portoncino da esterno in profilato di alluminio</b> Fornitura e posa in opera di portoncino da esterno in profilato di alluminio anodizzato naturale, con profili a spigoli arrotondati e chiudiporta aereo automatico senza bloccaggio, maniglia, e serratura elettrica. Dimensioni circa m 1,10x2,10. Specchiatura con lastre cristallo Float di sicurezza fino allo spessore di 4+4.		
F105.B10.A0	<b>Anodizzato naturale</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Anodizzato naturale ----- ( Euro duecentosettantunovirgolaquattordici )	mq	271,14
F105.B10.A5	<b>Sovraprezzo per il taglio termico.</b> Sovraprezzo per il taglio termico. ----- ( Euro cinquantaquattrovirgolaventitre )	mq	54,23
F105.B10.A10	<b>Sovraprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni DD.LL.</b> Sovraprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni DD.LL. ----- ( Euro cinquevirgolaquarantadue )	mq	5,42
F105.C0	<b>Porte basculanti per box</b> Fornitura e posa in opera di porte basculanti per box, con manto in lamiera da mm 6/10, con manovra contrapposta, complete di accessori normali, esclusa coloritura e comprese serrature; misurazione sull'esterno del telaio fisso; minimo di fatturazione mq 3.00. ----- ( Euro sessantacinquevirgolazerosette )	mq	65,07
F105.D0	<b>Serrande a rotolo ad elementi piatti, ciechi</b> Posa in opera di serrande a rotolo, di sicurezza, in acciaio dolce, ad elementi piatti, ciechi, agganciati, complete di accessori normali, spessore lamiera 8/10, poste in opera, escluse coloritura e serrature; misurazione in luce netta del foro + cm 5 complessivi in larghezza (per guida) e + cm 30 in altezza (per l'avvolgimento sull'asse); minimo di fatturazione mq 5,00.		
F105.D0.A0	<b>ad elementi piatti e ciechi</b> ad elementi piatti e ciechi ----- ( Euro cinquantaseivirgolanoventaquattro )	mq	56,94
F105.D0.A5	<b>sovrapprezzo per zincatura sui soli prezzi d'acquisto netti</b> sovrapprezzo per zincatura sui soli prezzi d'acquisto netti ----- ( Euro venticinquevirgolaventi )	%	25,20
F105.D5	<b>Serrande a rotolo a maglie in ferro tondo</b> Fornitura e posa in opera di serrande a rotolo di sicurezza, a maglie in ferro tondo, collegate a snodo, complete di accessori normali, esclusa coloritura e serrature; misurazione in luce netta del foro più 5 cm complessivi in larghezza (per guida) e più 30 cm in altezza (per l'avvolgimento sull'asse); minimo di fatturazione mq 5.00.		
F105.D5.A0	<b>Serrande a rotolo a maglie in ferro tondo</b> Serrande a rotolo a maglie in ferro tondo ----- ( Euro centonovantacinquevirgolaventitre )	mq	195,23
F105.D5.A5	<b>sovrapprezzo per zincatura sui soli prezzi d'acquisto netti;</b> sovrapprezzo per zincatura sui soli prezzi d'acquisto netti; ----- ( Euro trentunvirgolacinquanta )	%	31,50
F105.D10	<b>Serrande a rotolo a maglie tubolari in ferro</b> Fornitura e posa in opera di serrande a rotolo di sicurezza a maglie tubolari in ferro, collegate a snodo complete di accessori normali, esclusa coloritura e serrature; misurazione in luce netta del foro più 5 cm complessivi in larghezza (per guida) e più 30 cm in altezza (per l'avvolgimento sull'asse); minimo di fatturazione mq 5.00.		
F105.D10.A0	<b>Serrande a rotolo a maglie tubolari in ferro</b> Serrande a rotolo a maglie tubolari in ferro ----- ( Euro centocinquevirgolasettantacinque )	mq	105,75
F105.D10.A5	<b>sovrapprezzo per zincatura sui soli prezzi d'acquisto netti</b> sovrapprezzo per zincatura sui soli prezzi d'acquisto netti ----- ( Euro venticinquevirgolaventi )	%	25,20
F105.D15	<b>Cancelli riducibili in ferro profilato ad U</b> Fornitura e posa in opera di cancelli riducibili in ferro profilato ad U 15x15x15 completi di accessori, coloritura esclusa e comprese serrature; misurazione effettiva comprendente le guide di contenimento; minimo fatturabile mq 3,00.		
F105.D15.A0	<b>Cancelli riducibili in ferro profilato ad U</b> Cancelli riducibili in ferro profilato ad U ----- ( Euro ottantunvirgolazerosette )	mq	81,07
F105.D15.A5	<b>Sovraprezzo per zincatura sui soli prezzi d'acquisto netti</b> Sovraprezzo per zincatura sui soli prezzi d'acquisto netti ----- ( Euro venticinquevirgolaventi )	%	25,20
F105.E0	<b>Tapparelle avvolgibili di sicurezza</b> Fornitura e posa in opera di tapparelle avvolgibili di sicurezza complete di avvolgitori, supporti con cuscinetti a sfera rulli in ferro zincato e quant'altro occorra per dare il lavoro funzionante a regola d'arte.		
F105.E0.A0	<b>in acciaio preverniciato.</b> in acciaio preverniciato. ----- ( Euro ottantacinquevirgolatrenta )	mq	85,30

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F105.E0.A5	<b>in alluminio.</b> in alluminio. ( Euro ottantunovirgolasettantasette )	mq	81,77
F105.E0.A10	<b>in alluminio ma con coibentazione in poliuretano estruso</b> in alluminio ma con coibentazione in poliuretano estruso ( Euro centotrentunovirgolaottantatre )	mq	131,83
F105.H0	<b>Cassonetto coprirullo per serrande metalliche</b> Fornitura e posa in opera di cassonetto coprirullo per serrande metalliche per vetrine, il lamiera di acciaio zincato, spessore 12/10, sagomate, con porta apribile fissata con viti; minimo fatturabile m 1,60. ( Euro cinquantaduevirgolacinquanta )	m	52,50
F105.I0	<b>Porta tagliafuoco</b> Fornitura e posa in opera di porta taglia fuoco in lamiera di acciaio pressopiegato isolamento interno del pannello con lana di roccia, telaio perimetrale di ferro profilato, guarnizioni in gomma a tenuta di fumo, chiusura automatica con molle incorporate, serratura resistente alle alte temperature, maniglie a termiche, verniciatura elettrostatica al forno.		
F105.I0.A0	<b>classe REI 120' da cm 82x210</b> classe REI 120' da cm 82x210 ( Euro quattrocentoquarantasettevirgolantasette )	cadauno	447,96
F105.I0.A5	<b>classe REI 120' da cm 94x210</b> classe REI 120' da cm 94x210 ( Euro cinquecentocinquantatrevirgolaquaranta )	cadauno	553,40
F105.I0.A10	<b>classe REI 120' da cm 134x210 (a due battenti)</b> classe REI 120' da cm 134x210 (a due battenti) ( Euro settecentoquattrovirgolantasette )	cadauno	704,97
F105.I0.A15	<b>classe REI 60' da cm 82x210</b> classe REI 60' da cm 82x210 ( Euro trecentoquarantacinquevirgolaquarantatre )	cadauno	345,43
F105.I0.A20	<b>classe REI 60' da cm 94x210</b> classe REI 60' da cm 94x210 ( Euro trecentocinquantanovevirgolacinquantatre )	cadauno	359,53
F105.I0.A25	<b>classe REI 60' da cm 123x210</b> classe REI 60' da cm 123x210 ( Euro cinquecentoquattordicivirgolasessantadue )	cadauno	514,62
F105.L0	<b>Porta tagliafuoco a due battenti</b> Fornitura e posa in opera di porta taglia fuoco a due battenti in lamiera di acciaio pressopiegato isolamento interno del pannello con lana di roccia, telaio perimetrale di ferro profilato, guarnizioni in gomma a tenuta di fumo, chiusura automatica con molle incorporate, serratura resistente alle alte temperature, maniglie a termiche, verniciatura elettrostatica al forno.		
F105.L0.A0	<b>classe REI 60' da cm 130x215</b> classe REI 60' da cm 130x215 ( Euro settecentottantanovevirgolacinquantasei )	cadauno	789,56
F105.L0.A5	<b>classe REI 60' da cm 140x215</b> classe REI 60' da cm 140x215 ( Euro ottocentosettevirgoladicicotto )	cadauno	807,18
F105.L0.A10	<b>classe REI 60' da cm 160x215</b> classe REI 60' da cm 160x215 ( Euro ottocentocinquantatrevirgolazerozero )	cadauno	853,00
F105.L0.A15	<b>classe REI 60' da cm 200x215</b> classe REI 60' da cm 200x215 ( Euro novecentosedicivirgolaquarantacinque )	cadauno	916,45
F105.L0.A20	<b>classe REI 120' da cm 130x215</b> classe REI 120' da cm 130x215 ( Euro millequarantatrevirgolatrentacinque )	cadauno	1 043,35
F105.L0.A25	<b>classe REI 120' da cm 140x215</b> classe REI 120' da cm 140x215 ( Euro millesettantunovirgolacinquantaquattro )	cadauno	1 071,54
F105.L0.A30	<b>classe REI 120' da cm 160x215</b> classe REI 120' da cm 160x215 ( Euro millesettantunovirgolacinquantaquattro )	cadauno	1 163,19

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro millesettantasettevirgoladiciannove )		
F105.L0.A35	<b>classe REI 120' da cm 200x215</b> classe REI 120' da cm 200x215	cadauno	1 272,45
	( Euro milleduecentosettantaduevirgolaquarantacinque )		
F80	<b>OPERE DI FABBRO</b>		
F80.A0	<b>Profilato di ferro per cancelli.</b> Fornitura e posa di ferro profilato normale, lavorato a semplice disegno, comprese le saldature, le zanche di fissaggio ed altri oneri, escluso quello della coloritura e delle serrature dei cancelli. Per cancellate, cancelli, inferriate, ringhiere, parapetti, griglie, chiusini e simili, secondo le indicazioni della Direzione Lavori.	Kgf	6,56
	( Euro seivirgolacinquantasei )		
F80.A1		Kg	6,25
	( Euro seivirgolaventicinque )		
F80.A5	<b>Profilato di ferro per ringhiere, parapetti</b> Fornitura e posa di ferro profilato normale, lavorato a semplice disegno, comprese le saldature, le zanche di fissaggio ed altri oneri, escluso quello della coloritura. Per ringhiere di scale e parapetti di poggioli.	Kgf	8,51
	( Euro ottovirgolacinquantuno )		
F80.A10	<b>Profilato di ferro per carpenteria leggera.</b> Fornitura e posa di acciaio profilato normale come profili a U, L, IPE, HE, Tubolari, Scatolari e similari, barre, piatti e lamiere provenienti da elementi trafilati a caldo per la realizzazione di tralci, capriatine, puntoni, sostegni, ecc., compresi carichi, trasporti, scarico a piè d'opera, montaggi, assemblaggi, lavorazioni quali tracciatura, taglio, sfridi, saldature, bullonature, fornitura e applicazione di piastre e contropiastre, finiture. Inclusive eventuali armature di sostegno, centine e varo. Incluso ogni altro onere per finire il lavoro a regola d'arte.	Kgf	4,95
	( Euro quattrovirgolaventicinque )		
F80.A15	<b>Sovrapprezzo ai profilati di ferro per zincatura:</b> Sovrapprezzo alle lavorazioni in acciaio per zincatura a caldo.	Kgf	1,20
	( Euro unovirgolaventi )		
F80.F0	<b>Recinzione in pannelli tipo "Orsogrill":</b> F.p.o. di pannelli per recinzione tipo "Orsogrill", in grigliato di acciaio elettrofuso, monolitici, muniti di cornici saldate per elettrofusione senza materiale d'apporto, altezza mm 930, 1326, 1722, 2118 e 2514, interasse piantane nella dimensione standard di mm 2000 o nelle dimensioni di correzione di mm 535, 720, 905 e 1650, comprese le piantane stesse in piatto di acciaio da mm 60 e spessore mm 2, nei tipi:		
F80.F0.A0	<b>maglia mm 62x132, profilo di collegamento in piatto;</b> maglia mm 62x132, profilo di collegamento in piatto;	Kgf	4,41
	( Euro quattrovirgolaquarantuno )		
F80.F0.A5	<b>maglia mm 62x66, profilo di collegamento in piatto;</b> maglia mm 62x66, profilo di collegamento in piatto;	Kgf	4,52
	( Euro quattrovirgolacinquantadue )		
F80.F0.A10	<b>maglia mm 62x132, profilo di collegamento angolare a L;</b> maglia mm 62x132, profilo di collegamento angolare a L;	Kgf	4,62
	( Euro quattrovirgolasessantadue )		
F80.F0.A15	<b>maglia mm 46x132, profilo di collegamento stampato;</b> maglia mm 46x132, profilo di collegamento stampato;	Kgf	4,20
	( Euro quattrovirgolaventi )		
F80.F0.A20	<b>maglia mm 62/124/186x62, profilo di collegamento tondo mm 6,5;</b> maglia mm 62/124/186x62, profilo di collegamento tondo mm 6,5;	Kgf	4,94
	( Euro quattrovirgolavantaquattro )		
F80.F0.A25	<b>maglia mm 124x50/100, profondità di collegamento in tondo mm 5,0;</b> maglia mm 124x50/100, profondità di collegamento in tondo mm 5,0;	Kgf	4,94
	( Euro quattrovirgolavantaquattro )		
F80.F5	<b>F.p.o. di recinzione in pannellature tipo "Orsogrill"</b> Realizzazione di recinzione da esterno costituita da pannellature monolitiche in acciaio elettrofuso o elettrosaldato UNI EN 10025 5232 JR realizzata con pannelli modulari da cm 200 di interasse e altezze variabili da 95/120/133/146/173 circa, maglia mm 62 x 132 e con piatti portanti da mm 25 x 2 e tondini orizzontali dal diametro di mm 5 con bordatura superiore ed inferiore in piatto d'acciaio sez mm 25 x 4 tipo "Orsogrill" modello "Steropesi" zincata a caldo secondo norma UNI 5744/66 (ed eventuale rivestimento colorato RAL 6005 in resina termoindurente su materiale zincato a caldo), completa di piantane in piatto di acciaio da mm 60 spessore mm 8 aventi stesso succitato trattamento e bulloni di sicurezza di fissaggio in inox, montata su muretto entro o fuori terra di qualsiasi tipo (non compreso nel prezzo) mediante tassellatura o carotatura e successivo fissaggio con malta di cemento antiritiro compreso nel prezzo. Del tipo:	mq	
F80.F5.A0	<b>Zincato</b> Zincato	mq	52,50
	( Euro cinquantaduevirgolacinquanta )		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F80.F5.A5	<b>Zincato e colorato</b> Zincato e colorato  ( Euro sessantasettevirgolaventi )	mq	67,20
H	<b>RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO</b>		
H.05	<b>Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato</b> Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato:.- puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);.- rimozione del calcestruzzo lesionato, praticando nicchie ad intervalli regolari, sino a scoprire le armature per l'applicazione dei distanziatori; - spazzolatura meccanica delle superfici;.- pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione;.- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro;.- saldatura delle nuove armature longitudinali a quelle esistenti, previa interposizione di spezzoni distanziatori;.- posizionamento di una seconda armatura esterna collegata alla precedente con ganci posti in corrispondenza delle staffe oppure con sagomati metallici;.- posa in opera della nuova staffatura;.- posa in opera della carpenteria (da compensare a parte);.- bagnatura abbondante per almeno 12 ore;.- esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 6 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4).		
H.05.a	<b>Incamicamento pilastro - per unità di superficie trattata</b>  ( Euro sessantottovirgoladodici )	mq	68,12
H.05.b	<b>per ogni cm di spessore superiore a 6 cm</b> per ogni cm di spessore superiore a 6 cm.euro al m <sup>2</sup> (sei,85)  ( Euro seivirgolaottantacinque )	mq	6,85
H.07	<b>Ripristino nodo trave-pilastro in calcestruzzo armato</b> Ripristino nodo trave-pilastro in calcestruzzo armato.Ripristino nodo trave-pilastro in calcestruzzo armato mediante applicazione di calcestruzzo additivato:.- eventuale puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);.- rimozione del calcestruzzo lesionato;.- spazzolatura meccanica delle superfici;.- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro;.- sigillatura delle lesioni esistenti con malta cementizia molto fluida penetrante per gravità;.- bagnatura abbondante del calcestruzzo di attesa per almeno 5-6 ore;.- applicazione di rete elettrosaldata (da compensare a parte) collegata con chiodi alla struttura esistente;.- esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4).		
H.07.a	<b>per unità di superficie trattata</b> per unità di superficie trattata.euro al m <sup>2</sup> (quarantasette,81)  ( Euro quarantasettevirgolaottantuno )	mq	47,81
H.07.b	<b>per ogni cm di spessore superiore a 5 cm</b> per ogni cm di spessore superiore a 5 cm.euro al m <sup>2</sup> (tre,72)  ( Euro trevirgolasettantadue )	mq	3,72
H.08	<b>Rinforzo di trave in calcestruzzo armato mediante incamiciamento</b> Rinforzo di trave in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato:.- puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);.- rimozione del calcestruzzo lesionato sino a scoprire le armature;.- realizzazione di fori nel solaio per l'inserimento delle nuove staffe;.- spazzolatura meccanica delle superfici;.- pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione;.- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro;.- posizionamento delle nuove barre longitudinali e delle nuove staffe, queste ultime devono essere chiuse e pretese o essere bloccate all'intradosso della trave mediante dadi, secondo le prescrizioni contenute nel progetto esecutivo (armature da compensare a parte);.- posa in opera della nuova staffatura; - posa in opera della carpenteria (da compensare a parte);.- bagnatura abbondante, per almeno 6 ore;.- esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4); sono escluse le eventuali demolizioni di pavimenti e di quanto altro sovrastante la trave.		
H.08.a	<b>Incamicamento pilastro - per unità di superficie trattata</b>  ( Euro quarantanovevirgolaquattordici )	mq	49,14
H.08.b	<b>per ogni cm di spessore superiore a 5 cm</b> per ogni cm di spessore superiore a 5 cm.euro al m <sup>2</sup> (tre,64)  ( Euro trevirgolasessantaquattro )	mq	3,64
H.18	<b>Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine</b> Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine.Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine per il consolidamento di strutture in calcestruzzo armato:.- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo ancora integro;.- spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa;.- eventuale foratura ed inserimento degli iniettori in profondità dentro la lesione;.- sigillatura dei fori dall'esterno con malta a stabilità volumetrica;.- iniezione, con macchine a bassa pressione, di resina epossidica senza solventi, a bassa viscosità ed a rapido indurimento;.- asportazione degli iniettori mediante mole a smeriglio;il tutto secondo le modalità indicate dalla D.L..euro al kg (trentaquattro,17)  ( Euro trentaquattrovirgolaquattorse )	kg	34,17
H.28	<b>Ricostruzione di copriferro</b>	mq	
H.28.a	<b>Ricostruzione di copriferro con betoncino tixotropico</b> Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro:.- puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);.- eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe;.- asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti;.- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici;.- pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione;.- eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte);-		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera);- ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a mano o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo;- nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento. Minimo fatturabile per ogni singolo intervento 1,5 mq.</p>	mq	33,14
	( Euro trentatrevirgolaquattordici )		
H.28.b	<p><b>Ricostruzione di copriferro con malta tipo Geolite</b> Esecuzione di ripristino strutturale su strutture in c.a., mediante: Passivazione, ripristino localizzato o generalizzato monolitico a spessore centimetrico di elementi di strutture e infrastrutture in calcestruzzo degradato, rasatura monolitica protettiva a spessore millimetrico, mediante applicazione manuale o a macchina di geomalta minerale certificata, ecocompatibile, tixotropica, a presa normale (80 min.), a base di Geolegante e zirconia a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la assivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, tipo GeoLite, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4, per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici, in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5,7, 8 e 11 definiti dalla EN1504-9. Minimo fatturabile per ogni singolo intervento 0,04 mc.</p>	mc	1 500,00
	( Euro millecinquecentovirgolazerozero )		
H.38	<p><b>Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato ed integrazione locale delle armature in acciaio</b> Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato ed integrazione locale delle armature in acciaio.- puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);- scappellatura delle superfici di attesa al fine di renderle ruvide e successiva loro spazzolatura meccanica;- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro ed integrazione dell'armatura in acciaio esistente secondo le prescrizioni previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);- pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione e posa in opera della carpenteria (da compensare a parte);- esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4).</p>		
H.38.a	<p><b>per unità di superficie trattata</b> per unità di superficie trattata.euro al m² (quarantasette,25)</p>	mq	47,25
	( Euro quarantasettevirgolaventicinque )		
H.38.b	<p><b>per ogni cm di spessore superiore a 5 cm</b> per ogni cm di spessore superiore a 5 cm.euro al m² (tre,12)</p>	mq	3,12
	( Euro trevirgoladodici )		
H.48	<p><b>Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento locale con profilati metallici</b> Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento locale con profilati metallici.Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento locale con profilati metallici:- puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);- spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione;- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e sigillatura delle eventuali lesioni esistenti mediante resine epossidiche;- regolarizzazione delle superfici di attesa del calcestruzzo mediante malta di resina, eventualmente in strati successivi;- posizionamento di quattro angolari metallici in corrispondenza degli spigoli del pilastro (min L20x4), previa spalmatura di primer epossidico (acciaio da compensare a parte);- realizzazione di cerchiatura metallica con tondino di acciaio dolce (min. diametro 6 mm) riscaldato e martellato a caldo a formare una spirale di passo ridotto (max 5 cm) (acciaio da compensare a parte);- (in alternativa al punto precedente: saldatura di calastrelli previo eventuale riscaldamento degli stessi).- spalmatura di resine sulla superficie di attesa e posa in opera della carpenteria (da compensare a parte);- esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4).euro al m² (quarantasette,25)</p>	mq	47,25
	( Euro quarantasettevirgolaventicinque )		
H.60	<p><b>Realizzazione di collegamenti strutturali</b> Realizzazione di collegamenti strutturali fra struttura in c.a. mediante creazione di fori con apposito trapano, per una profondità di 15/20 cm nella struttura esistente, perfetta pulizia del foro prima delle operazioni di innesto di tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata e lunghezza totale come da disegno esecutivo, previa sigillatura del ferro nel foro con idonee resine epossidiche. Compreso inoltre ogni onere per impalchi di servizio, mezzi d'opera, materiali, rettifiche, sfridi, smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Prezzo riferito a tutto quanto necessario per un singolo foro, esclusa l'armatura pagata a parte.</p>	mq	
H.60.a	<p><b>Collegamenti str. per fori di diametro d=16_18mm e tondino di acciaio B450C di diametro d=12_14mm</b></p>	cad	11,00
	( Euro undicivirgolazerozero )		
H.60.b	<p><b>Collegamenti str. per fori di diametro d=20_22mm e tondino di acciaio B450C di diametro d=16_18mm</b></p>	cad	12,50
	( Euro dodicivirgolacinquanta )		
H.70	<p><b>Chiusura di fori</b> Dopo l'esecuzione dei carotaggi e delle ispezioni i fori verranno chiusi secondo le indicazioni della Direzione Lavori, impiegando materiali compatibili con la muratura esistente (es. malta di calce idraulica naturale ad alte prestazioni M10 o superiore). Per la chiusura finale del foro di ingresso del sondaggio dovrà in particolare essere riutilizzato il primo tratto di carota estratta, assicurando così il ripristino della superficie originaria. Ogni onere per materiali, mezzi d'opera, assistenze, trasporto in discarica del materiale di risulta, carichi, scarichi, e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.</p>	cad	
H.70.10	<p><b>Chiusura di fori su murature in laterizio</b> Dopo l'esecuzione dei carotaggi e delle ispezioni i fori verranno chiusi secondo le indicazioni della Direzione Lavori, impiegando materiali compatibili con la muratura esistente (es. malta di calce idraulica naturale ad alte prestazioni M10 o superiore). Per la chiusura finale del foro di ingresso del sondaggio dovrà in particolare essere riutilizzato il primo tratto</p>	cad	

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di carota estratta, assicurando così il ripristino della superficie originaria. Ogni onere per materiali, mezzi d'opera, assistenze, trasporto in discarica del materiale di risulta, carichi, scarichi, e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	cad	60,00
	( Euro sessantavirgolazerozero )		
H.70.20	<b>Chiusura di fori su murature in calcestruzzo</b> Dopo l'esecuzione dei carotaggi e delle ispezioni i fori verranno chiusi secondo le indicazioni della Direzione Lavori, impiegando materiali compatibili con la muratura esistente (es. malta di calce idraulica naturale ad alte prestazioni M10 o superiore). Per la chiusura finale del foro di ingresso del sondaggio dovrà in particolare essere riutilizzato il primo tratto di carota estratta, assicurando così il ripristino della superficie originaria. Ogni onere per materiali, mezzi d'opera, assistenze, trasporto in discarica del materiale di risulta, carichi, scarichi, e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	cad	50,00
	( Euro cinquantavirgolazerozero )		
H.80	<b>Chiusura di fori</b> Prelievo di spezzoni di barre d'armatura da sottoporre a prove di laboratorio (trazione a temperatura ambiente previa determinazione del diametro reale delle barre) per la determinazione di parametri meccanici quali la tensione di snervamento, la tensione di rottura e l'allungamento. Comprese le assistenze di ogni genere per la identificazione dell'armatura, la demolizione del copriferro, il taglio secondo le indicazioni della D.L., i trasporti, il successivo ripristino dei danni arrecati con idonee barre da saldare e passivare. Ogni ulteriore onere, escluse le analisi di laboratorio, per pulizie, mezzi d'opera, materiali, trasporti e smaltimenti in discarica e quant'altro per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	cad	
H.80.10	<b>Prelievo di spezzoni di barre d'armatura - fino diam. 14 mm.</b> Prelievo di spezzoni di barre d'armatura da sottoporre a prove di laboratorio (trazione a temperatura ambiente previa determinazione del diametro reale delle barre) per la determinazione di parametri meccanici quali la tensione di snervamento, la tensione di rottura e l'allungamento. Comprese le assistenze di ogni genere per la identificazione dell'armatura, la demolizione del copriferro, il taglio secondo le indicazioni della D.L., i trasporti, il successivo ripristino dei danni arrecati con idonee barre da saldare e passivare. Ogni ulteriore onere, escluse le analisi di laboratorio, per pulizie, mezzi d'opera, materiali, trasporti e smaltimenti in discarica e quant'altro per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	cad	65,00
	( Euro sessantacinquevirgolazerozero )		
H.80.20	<b>Prelievo di spezzoni di barre d'armatura - maggiori di diam. 14 mm.</b> Prelievo di spezzoni di barre d'armatura da sottoporre a prove di laboratorio (trazione a temperatura ambiente previa determinazione del diametro reale delle barre) per la determinazione di parametri meccanici quali la tensione di snervamento, la tensione di rottura e l'allungamento. Comprese le assistenze di ogni genere per la identificazione dell'armatura, la demolizione del copriferro, il taglio secondo le indicazioni della D.L., i trasporti, il successivo ripristino dei danni arrecati con idonee barre da saldare e passivare. Ogni ulteriore onere, escluse le analisi di laboratorio, per pulizie, mezzi d'opera, materiali, trasporti e smaltimenti in discarica e quant'altro per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.	cad	75,00
	( Euro settantacinquevirgolazerozero )		
P	<b>CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)</b>		
P.01	<b>Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso</b> Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso. Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediante il seguente procedimento:- demolizione della superficie di calcestruzzo degradata a mezzo di idrodemolizione e/o sabbiatura fino a scoprire i ferri d'armatura;- pulizia della superficie dei ferri mediante spazzolatura a secco e/o sabbiatura;- pulizia della superficie da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, ecc. mediante lavaggio con acqua in pressione;- applicazione a pennello di formulato epossidico bicomponente sui ferri d'armatura ad azione di inibitore della corrosione e a miglioramento dell'adesione tra vecchia superficie e nuovo materiale di ripristino;- ricostruzione delle parti ammalorate e ripristino delle sezioni resistenti mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta premiscelata polimerica bicomponente, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro compensato, a basso modulo elastico, compatibile con il sottofondo (per i cm previsti da progetto).		
P.01.a	<b>applicazione di formulato epossidico</b>	mq	16,56
	( Euro sedicivirgolacinquantasei )		
P.01.b	<b>ricostruzione del calcestruzzo con malta bicomponente fibrorinforzata per uno spessore di 2 cm</b>	mq	68,40
	( Euro sessantottovirgolaquaranta )		
P.01.c	<b>per ogni cm in più e fino a 5 cm</b>	mq	21,60
	( Euro ventunvirgolasessanta )		
P.03	<b>Fornitura e applicazione di lamelle pultruse in fibra di carbonio</b> Fornitura e applicazione di lamelle pultruse in fibra di carbonio. Fornitura e applicazione di lamelle pultruse in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio, di strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, legno e acciaio (flessione, pressoflessione, taglio e pretensionamento) con adesivo epossidico applicato su tutta la lunghezza della lamella, maggiorata del 20% in larghezza. E' compresa la spazzolatura della superficie da rinforzare. Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. I prezzi sono in funzione delle dimensioni delle lamelle - base e spessore in mm - che possono variare da fornitore a fornitore.		
P.03.a	<b>lamelle in fibra di carbonio di spessore 1,2 mm</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P.03.a.01	<b>larghezza 50 mm</b> ----- ( Euro cinquantottovirgolaottanta )	m	58,80
P.03.a.02	<b>larghezza 80 mm</b> ----- ( Euro settantottovirgolaquaranta )	m	78,40
P.03.a.03	<b>larghezza 100 mm</b> ----- ( Euro ottantaquattrovirgolazerozero )	m	84,00
P.03.a.04	<b>Lamelle pultruse larghezza 120 mm</b> ----- ( Euro novantacinquevirgolaventi )	m	95,20
P.03.b	<b>lamelle in fibra di carbonio di spessore 1,4 mm</b> lamelle in fibra di carbonio di spessore 1,4 mm ----- ( Euro novantacinquevirgolaventi )	m	95,20
P.03.b.01	<b>larghezza 50 mm</b> ----- ( Euro sessantunovirgolasessanta )	m	61,60
P.03.b.02	<b>larghezza 80 mm</b> ----- ( Euro ottantaduevirgotrentadue )	m	82,32
P.03.b.03	<b>larghezza 100 mm</b> ----- ( Euro ottantasettevirgolanoventadue )	m	87,92
P.03.b.04	<b>larghezza 120 mm</b> ----- ( Euro novantottovirgolazerozero )	m	98,00
Q	<b>INDAGINI E PROVE</b>		
Q.G	<b>Idagini Generali</b>		
Q.G.10	<b>Esecuzione di indagini endoscopiche su murature</b> Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistano lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni, e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica, sia una telecamera, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti, morfologia e tipologia del paramento murario all'interno, stato visibile di conservazione dei materiali, presenza di eventuali anomalie localizzate nella tessitura muraria o nel getto di calcestruzzo. La prova deve essere documentata con idonea documentazione anche fotografica/video (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con una telecamera); compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di minimo n. 2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario. Inclusi relazione finale con restituzione di tutti i dati necessari, trasporti, assistenze ed oneri di ogni genere, e quant'altro necessario per finire l'indagine a regola d'arte. ----- ( Euro duecentosessantacinquevirgolazerozero )	cad	265,00
Q.G.20	<b>Indagine termografica di superficie muraria</b> Indagine termografica di superficie muraria per l'individuazione di eventuali distacchi degli intonaci, lesioni, sconnessioni, discontinuità della muratura (propedeutica anche a indagini quali martinetti piatti), individuazione elementi in c.a. nascosti sotto il paramento e/o gli intonaci, individuazione travi e tipologie solai; compresa la relazione tecnica, la fornitura dei termogrammi elaborati in forma digitale e i dati sintetizzati in mappe tematiche, trasporti ed ogni altro onere necessario per finire l'indagine. Prezzo riferito al tempo di rilevamento in sito. ----- ( Euro centottantavirgolazerozero )	ora	180,00
Q.G.30	<b>Rilevazione dinamica</b> Prova di sismica passiva a stazione singola tramite attrezzatura microsismica, per rilevazione frequenze fabbricato e/o frequenze terreno (velocità onde Vs30 (m/s); frequenza di risonanza di sito (Hz); amplificazione di sito; periodo di sito (sec); stratigrafia profonda. Compreso ogni onere, relazione con restituzione di tutti i dati e quant'altro necessario per completare l'indagine e fornire i dati rilevati. ----- ( Euro trecentodieci virgolazerozero )	cad	310,00
Q.G.40	<b>Rilievo georadar di terreno di fondazione</b> Rilievo georadar di terreno di fondazione, consistente nell'inviare impulsi elettromagnetici attraverso un'antenna trasmittente, per individuare eventuali discontinuità; compresa la relazione tecnica contenente l'indicazione della strumentazione utilizzata, l'elaborazione delle sezioni e l'interpretazione dei risultati (indagine prevista per edifici di pregio artistico). ----- ( Euro sedecivirgolazerozero )	m	16,00
Q.G.50	<b>Indagine stratigrafica per la determinazione degli strati sovrapposti di intonaci</b> Indagine stratigrafica per la determinazione degli strati sovrapposti di intonaci e tinte fino al vivo della muratura o a decorazioni pittoriche (indagine prevista per edifici di pregio artistico). Ogni onere per trasporti, ripristini, restituzione dei dati e quant'altro necessario incluso. -----	mq	259,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duecentocinquantanovevirgolazerozero )		
Q.M	<b>Prove su murature</b>		
Q.M.05	<b>Saggi di ispezione sulla muratura</b> Esecuzione di verifiche dopo rimozione dell'intonaco (circa 1x1 m) per esaminare le caratteristiche della muratura e per valutare il tipo di ammassamento tra muri ortogonali. Incluse scarifica e ripristino dell'intonaco e quant'altro necessario per la verifica, la restituzione dei dati in formato grafico ed esplicativo.	cad	128,00
	( Euro centoventottovirgolazerozero )		
Q.M.10	<b>Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto singolo</b> Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto semplice, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo, dopo l'individuazione della zona di prova, alla scarifica dell'eventuale intonaco presente per un'area di 0,8 mq., all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando n. 3 sensori potenziometrici millesimali fissi con misurazione in continuo e campionamento minimo di 1 Hz. per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Norma ASTM C1196 e ASTM C1197. Comprensivo di indagine preventiva con termocamera sulla parete oggetto di prova e di indagine sclerometrica sui corsi di malta di allettamento. Compreso quanto necessario per finire l'indagine, ripristini ed ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica recedentemente fornita.	cad	740,00
	( Euro settecentoquarantavirgolazerozero )		
Q.M.20	<b>Esecuzione di prove da eseguire con martinetti piatti (singoli e doppi)</b> Esecuzione di prova con martinetti piatti per prima determinazione della tensione d'esercizio (martinetto singolo), con utilizzo in verticale di n. 3 sensori potenziometrici millesimali fissi con misurazione in continuo e campionamento minimo di 1 Hz; successiva determinazione della tensione di rottura (martinetto doppio), con utilizzo in verticale degli stessi n. 3 sensori potenziometrici millesimali fissi con misurazione in continuo e campionamento minimo di 1 Hz e n. 1 sensore potenziometrico orizzontale. Calcolo del modulo elastico della muratura (complesso malta-mattoni). Norma ASTM C1196 e ASTM C1197. Necessaria individuazione della zona di prova e scarifica dell'eventuale intonaco presente per un'area di circa 0,8 m2. Comprensivo di indagine preventiva con termocamera sulla parete oggetto di prova e di indagine sclerometrica sui corsi di malta di allettamento. Compreso quanto necessario per finire l'indagine, ripristini ed ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica recedentemente fornita.	cad	1 460,00
	( Euro millequattrocentosessantavirgolazerozero )		
Q.M.30	<b>Shave Test</b> La prova di taglio diretto è finalizzata alla determinazione del valore medio di resistenza a taglio in situ. La prova consiste nel far slittare orizzontalmente un elemento di laterizio opportunamente isolato lateralmente dal resto della muratura. Al fine di poter ricavare la resistenza t0, tale prova va eseguita in una porzione di muratura dove sia noto lo stato di compressione verticale (p. es. ricavato dalla prova con martinetti piatti).	cad	670,00
	( Euro seicentostantavirgolazerozero )		
Q.M.40	<b>Sclerometro da malta Schmidt-Hammer</b> l'indagine ha lo scopo di dare una classificazione alla malta di una muratura attraverso una serie di battute sclerometriche nelle zone visibili tra i corsi di mattoni. Costo per esecuzione su zone diverse dalla localizzazione dei martinetti piatti. Incluso ogni onere per restituzione dati, relazione, grafici, foto e quant'altro necessario compresa la rimozione e ripristino intonaco.	cad	60,00
	( Euro sessantavirgolazerozero )		
Q.P	<b>PROVE SU CALCESTRUZZI E ACCIAIO</b>		
Q.P.10	<b>Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove di schiacciamento</b> Estrazione di provino cilindrico diam 80-100 mm. su elemento in c.a. L'estrazione avverrà con carotiere a colonna a sola rotazione e sistema di raffreddamento ad acqua, previa indagine pachometrica per l'individuazione dell'armatura nel punto d'estrazione e successiva analisi della carbonatazione. Comprensivo di catalogazione e invio al Laboratorio. Prova di rottura a compressione del provino cilindrico di calcestruzzo ricavato da spezzone di carota diam. 80-100 mm, compreso la preparazione (taglio e rettifica), il rilievo dimensionale e il peso in laboratorio autorizzato dal Ministero LL.PP. - UNI EN 12504-1; UNI EN 12390-3. Compreso l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione della resistenza a compressione, relazione completa di tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Incluso ogni onere, assitenze, mezzi d'opera, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	290,00
	( Euro duecentonovantavirgolazerozero )		
Q.P.20	<b>Prova di carbonatazione</b> Prova di carbonatazione consistente in test colorimetrico eseguito utilizzando una soluzione di fenoltaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenoltaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata; compresi il prelievo dei campioni, e ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	adeguata base grafica precedentemente fornita..euro cad.	cad	
Q.P.20.a	<b>Prova di carbonatazione su provino</b> Determinazione della profondità di carbonatazione dello strato superficiale di provino cilindrico di cls prelevato in sito con carotiere (Ø34 mm). Riferimento norme UNI 9944/1992, UNI EN 14630. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	175,00
	( Euro centosettantacinquevirgolazerozero )		
Q.P.20.b	<b>Prova di carbonatazione su polvere</b> Determinazione della profondità di carbonatazione dello strato superficiale di provino cilindrico di cls prelevato in sito con carotiere (Ø34 mm). Riferimento norme UNI 9944/1992, UNI EN 14630. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	55,00
	( Euro cinquantacinquevirgolazerozero )		
Q.P.30	<b>Metodo combinato SonReb</b> Valutazione della resistenza media a compressione su elementi in c.a., combinando velocità ultrasonica con indice di rimbalzo sclerometrico, secondo norma BS 1881-204, DIN 1045. Indagine da condurre per omogeneità. Indagine sclerometrica e ultrasonica condotte secondo norma UNI EN 12504-2. Per l'esecuzione delle indagini è necessaria l'asportazione di eventuali strati di finitura dell'elemento strutturale. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	135,00
	( Euro centotrentacinquevirgolazerozero )		
Q.P.40	<b>Indagini Ultrasoniche</b> Valutazione della velocità ultrasonica su elementi in c.a., secondo norma UNI EN 12504-2. Indagine da condurre per omogeneità. Per l'esecuzione delle indagini è necessaria l'asportazione di eventuali strati di finitura dell'elemento strutturale. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	110,00
	( Euro centodieci virgolazerozero )		
Q.P.60	<b>Prova Pull Out</b> Estrazioni Pull-Out secondo norma UNI EN 12504-3 su struttura in c.a., previa individuazione armature tramite indagine pachometrica, per la determinazione della resistenza media del calcestruzzo R <sub>mc</sub> con almeno n° 3 estrazioni per elemento. Indagine da condurre per omogeneità. Per l'esecuzione delle indagini è necessaria l'asportazione di eventuali strati di finitura dell'elemento strutturale. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	123,00
	( Euro centoventitrevirgolazerozero )		
Q.P.70	<b>Prova con Pacometro</b>	cad	
Q.P.70.a	<b>Prova con Pacometro su una sezione significativa</b> Rilevazione del copriferro, della geometria e stima del diametro dell'armatura su elemento in c.a. (trave o pilastro), mediante indagine pachometrica. L'indagine sarà condotta su una sezione significativa dell'elemento. Riferimento Norma UNI 7997. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Massima profondità indagabile 10 cm.	cad	95,00
	( Euro novantacinquevirgolazerozero )		
Q.P.70.b	<b>Prova con Pacometro su tre sezioni significative</b> Rilevazione del copriferro, della geometria e stima del diametro dell'armatura su elemento in c.a. (trave o pilastro), mediante indagine pachometrica. L'indagine sarà condotta su tre sezioni significative dell'elemento. Riferimento Norma UNI 7997. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Massima profondità indagabile 10 cm.	cad	190,00
	( Euro centonovantavirgolazerozero )		
Q.P.80	<b>Prova di trazione</b> Sigma di snervamento e rottura di barre d'acciaio per c.a. su campioni di qualsiasi diametro, certificazione ufficiale in ottemperanza alla UNIEN-ISO 15630-1; UNI EN 10002-1. Compresa individuazione elemento, catalogazione e invio al Laboratorio autorizzato dal Ministero LL.PP. Compreso prelievo e ripristini, restituzione dei dati, ripristini, ed ogni onere necessario per completare la prova a regola d'arte.	cad	99,00
	( Euro novantanovevirgolazerozero )		
Q.P.90	<b>Microdurometro Vickers</b> esecuzione di prova con per valutare la resistenza meccanica dell'acciaio in sito. Conversione, per singolo elemento, del valore medio di durezza Vickers (HV) nella scala Brinell (HB) secondo norme DIN; previa preparazione della superficie. Compreso prelievo e ripristini, restituzione dei dati, ripristini, ed ogni onere necessario per completare la prova a regola d'arte.	cad	123,00
	( Euro centoventitrevirgolazerozero )		
Q.Q	<b>PROVE SU ACCIAI</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.Q.60	<p><b>Prova Pull Out</b> Estrazioni Pull-Out secondo norma UNI EN 12504-3 su struttura in c.a., previa individuazione armature tramite indagine pachometrica, per la determinazione della resistenza media del calcestruzzo R<sub>mc</sub> con almeno n° 3 estrazioni per elemento o zona di indagine. Indagine da condurre per omogeneità. Per l'esecuzione delle indagini è necessaria l'asportazione di eventuali strati di finitura dell'elemento strutturale. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>----- cad</p> <p>( Euro centoventitrevirgolazerozero )</p>		123,00
Q.Q.70	<p><b>Prova con Pacometro</b></p>		
Q.Q.70.a	<p><b>Prova con Pacometro su una sezione significativa</b> Rilevazione del copriferro, della geometria e stima del diametro dell'armatura su elemento in c.a. (trave o pilastro), mediante indagine pachometrica. L'indagine sarà condotta su una sezione significativa dell'elemento. Riferimento Norma UNI 7997. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Massima profondità indagabile 10 cm.</p> <p>----- cad</p> <p>( Euro novantacinquevirgolazerozero )</p>		95,00
Q.Q.70.b	<p><b>Prova con Pacometro su tre sezioni significative</b> Rilevazione del copriferro, della geometria e stima del diametro dell'armatura su elemento in c.a. (trave o pilastro), mediante indagine pachometrica. L'indagine sarà condotta su tre sezioni significative dell'elemento. Riferimento Norma UNI 7997. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Massima profondità indagabile 10 cm.</p> <p>----- cad</p> <p>( Euro centonovantavirgolazerozero )</p>		190,00
Q.Q.90	<p><b>Microdurometro Vickers</b> esecuzione di prova per valutare la resistenza meccanica dell'acciaio in sito. Conversione, per singolo elemento, del valore medio di durezza Vickers (HV) nella scala Brinell (HB) secondo norme DIN; previa preparazione della superficie. Compreso prelievo e ripristini, restituzione dei dati, ripristini, ed ogni onere necessario per completare la prova a regola d'arte.</p> <p>----- cad</p> <p>( Euro centoventitrevirgolazerozero )</p>		123,00
Q.Q.100	<p><b>Rilievo armatura con rimozione copriferro e indagine pachometrica</b> Rilievo dell'armatura di travi e soletta mediante rimozione localizzata del copriferro, integrato da indagine pachometrica con idoneo dispositivo (tipo Ferroskan della Hilti o equivalente) in grado di individuare la presenza di elementi metallici nascosti e di stimare diametro della barra e profondità del copriferro. Compresa stesura di rapporto dettagliato con definizione di tipologia, diametro e passo dell'armatura rilevata, ed ogni altro onere necessario; escluse assistenze murarie, ripristino degli scassi eseguiti.</p> <p>----- cad</p> <p>( Euro centottantavirgolazerozero )</p>		180,00
Q.Q.500	<p><b>Prove su acciai - Prova di trazione</b> Prova di trazione (compresi taglio provino, determinazione marchio, area sezione, snervamento, rottura ed allungamento % a rottura) su tondo acciaio liscio o ad aderenza migliorata (UNI EN 10002/1 - UNI EN ISO 15630-1).</p>		
Q.Q.500.10	<p><b>Prova di trazione - fino a diam. 14 mm.</b> Prova di trazione (compresi taglio provino, determinazione marchio, area sezione, snervamento, rottura ed allungamento % a rottura) su tondo acciaio liscio o ad aderenza migliorata (UNI EN 10002/1 - UNI EN ISO 15630-1).</p> <p>----- cad</p> <p>( Euro ventivirgolazerozero )</p>		20,00
Q.Q.500.20	<p><b>Prova di trazione - oltre diam. 14 mm.</b> Prova di trazione (compresi taglio provino, determinazione marchio, area sezione, snervamento, rottura ed allungamento % a rottura) su tondo acciaio liscio o ad aderenza migliorata (UNI EN 10002/1 - UNI EN ISO 15630-1).</p> <p>----- cad</p> <p>( Euro trentavirgolazerozero )</p>		30,00
Q.S	<p><b>STRUMENTAZIONI</b></p>		
Q.S.10	<p><b>RILIEVO TERMOGRAFICO CON TERMOCAMERA</b> Predisposizione di indagine termografica di edificio di medie dimensioni (circa 1.000 mc) effettuata in ogni locale e su ogni parte strutturale con restituzione dei dati relativi alla presenza di armature, compresa la fornitura di una telecamera termografica a infrarossi (o termocamera) per il rilievo a distanza dell'energia infrarossa (o termica) e conversione in immagini video per i calcoli della temperatura ed il monitoraggio della performance termica nonché l'identificazione e valutazione dell'entità dei problemi di natura termica. Lo strumento sarà del tipo FLIR E8 PART. NUMBER 63903-0303 o strumento similare avente le seguenti caratteristiche: Risoluzione immagine termica: 320 x 240 pixels Risoluzione MSX: 320 x 240 pixels Sensibilità termica: 0.06°C Risoluzione spaziale: 2.6 mrad Modalità immagine: Immagine IR, immagine nel visibile, MSX, Picture in Picture, galleria miniature Allarme colore: Impostazione temperatura blu sotto/rosso sopra Campo visivo (FOV)/distanza minima di messa a fuoco 45o x 34o / 0.5 m Campo spettrale 7.5 - 13 fÈm Frequenza di immagine 9 Hz Messa a fuoco Fissa Focal Plane Array (FPA) Microbolometrico non raffreddato Display LCD 3" a colori 320x240 Regolazione immagine Regolazione automatica/ Blocco immagine</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Intervallo temperatura -20°C a +250°C                      Accuratezza della lettura, per temperatura ambiente da 10° C a 35° C e per la temperatura dell'oggetto sopra +0° C                      Puntatore Punto centrale                      Correzione dell'emissività Variabile tra 0,1 e 1,0                      Tabella emissività di materiali predefiniti                      Dimensioni 244 x 95 x 140 mm                      Peso 575 g, inclusa batteria                      Dimensioni di spedizione 303 x 206 x 128 mm                      Il kit dovrà comprendere: Termocamera, valigia di trasporto rigida, alimentatore con adattatori spine internazionali EU, Regno Unito, Stati Uniti e Australia, batteria 2 pz., scheda per scaricare FLIR Tools™, cavo USB, CDROM con documentazione per l'utente, caricabatterie.                      Il tutto dovrà essere fornito di garanzia come da normativa vigente.                      Il prezzo è riferito alla fornitura di tutto quanto sopra descritto nonché, con la stessa termocamera, al rilievo termografico di un edificio come sopra descritto.</p>	cad	5 920,00
	( Euro cinquemilanovecentoventivirgolazerozero )		
<b>Q.T</b>	<b>INDAGINI SU TERRENI</b>	cad	
<b>Q.T.120</b>	<p><b>Indagini geosismiche attive MASW</b>                      Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi e registrate con 24 geofoni verticali aventi diverso periodo di oscillazione (10 Hz, 4.5 Hz) disposti secondo geometria lineare ed "offset" non inferiore a 3 volte il G-spacing e collegati ad un sismografo multicanale a memoria incrementale. Compreso l'analisi dei dati nel dominio F-K (frequency-wave number) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh redatti in grafici Vfase - Hz, l'inversione del modello di rigidità del sottosuolo fino a raggiungimento del miglior "fitting" tra i dati sperimentali e teorici, la relazione riepilogativa contenente: le procedure di esecuzione della prova, grafici di acquisizione (serie temporali), Vfase - Hz, restituzione di profili Vs del sottosuolo.                      Si prevedono almeno 5 energizzazioni con idonei sistemi e la registrazione con almeno 24 geofoni verticali. Lunghezza minima dello stendimento pari a 48 m. Incluso ogni onere atto a dare la prestazione compiuta a regola d'arte.                      L'attrezzatura di prova dovrà essere costituita almeno dai seguenti componenti:                      - sismografo digitale a 12 canali (meglio 24), con possibilità di stack delle registrazioni, guadagno del segnale (in ampiezza) e dinamica del convertitore A/D minima a 16 bit.                      - per prove relative alla caratterizzazione del sottosuolo, 12 (meglio 24) geofoni verticali (o accelerometri) a frequenza propria uguale o inferiore a 4.5 Hz; per prove non distruttive su pavimentazioni o manufatti è possibile utilizzare sensori a frequenza maggiore.                      - sistema di energizzazione costituito da uno dei seguenti dispositivi da scegliersi in funzione della scala delle indagini:                      o mazza battente con eventuale piastra di ripartizione appoggiata al suolo;                      o energizzatori sismici impulsivi oleopneumatici e/o a gravità;                      o fucili sismici;                      o cariche di esplosivo;                      o sorgenti vibranti (vibrochina).                      Ogni altro onere incluso per completare l'indagine e restituire tutti i dati.</p>	cad	
<b>Q.T.120.10</b>	<p><b>Indagini geosismiche attive MASW - approntamento ed installazione della attrezzatura in ciascuna linea di sondaggio</b>                      Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi e registrate con 24 geofoni verticali aventi diverso periodo di oscillazione (10 Hz, 4.5 Hz) disposti secondo geometria lineare ed "offset" non inferiore a 3 volte il G-spacing e collegati ad un sismografo multicanale a memoria incrementale. Compreso l'analisi dei dati nel dominio F-K (frequency-wave number) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh redatti in grafici Vfase - Hz, l'inversione del modello di rigidità del sottosuolo fino a raggiungimento del miglior "fitting" tra i dati sperimentali e teorici, la relazione riepilogativa contenente: le procedure di esecuzione della prova, grafici di acquisizione (serie temporali), Vfase - Hz, restituzione di profili Vs del sottosuolo.                      Si prevedono almeno 5 energizzazioni con idonei sistemi e la registrazione con almeno 24 geofoni verticali. Lunghezza minima dello stendimento pari a 48 m. Incluso ogni onere atto a dare la prestazione compiuta a regola d'arte.                      L'attrezzatura di prova dovrà essere costituita almeno dai seguenti componenti:                      - sismografo digitale a 12 canali (meglio 24), con possibilità di stack delle registrazioni, guadagno del segnale (in ampiezza) e dinamica del convertitore A/D minima a 16 bit.                      - per prove relative alla caratterizzazione del sottosuolo, 12 (meglio 24) geofoni verticali (o accelerometri) a frequenza propria uguale o inferiore a 4.5 Hz; per prove non distruttive su pavimentazioni o manufatti è possibile utilizzare sensori a frequenza maggiore.                      - sistema di energizzazione costituito da uno dei seguenti dispositivi da scegliersi in funzione della scala delle indagini:                      o mazza battente con eventuale piastra di ripartizione appoggiata al suolo;                      o energizzatori sismici impulsivi oleopneumatici e/o a gravità;                      o fucili sismici;                      o cariche di esplosivo;                      o sorgenti vibranti (vibrochina).                      Ogni altro onere incluso per completare l'indagine e restituire tutti i dati.</p>	cad	250,00
	( Euro duecentocinquantavirgolazerozero )		
<b>Q.T.120.20</b>	<p><b>per ogni sondaggio MASW completo</b>                      Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi e registrate con 24 geofoni verticali aventi diverso periodo di oscillazione (10 Hz, 4.5 Hz) disposti secondo geometria lineare ed "offset" non inferiore a 3 volte il G-spacing e collegati ad un sismografo multicanale a memoria incrementale. Compreso l'analisi dei dati nel dominio F-K (frequency-wave number) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh redatti in grafici Vfase - Hz, l'inversione del modello di rigidità del sottosuolo fino a raggiungimento del miglior "fitting" tra i dati sperimentali e teorici, la relazione riepilogativa contenente: le procedure di esecuzione della prova, grafici di acquisizione (serie temporali), Vfase - Hz, restituzione di profili Vs del sottosuolo.                      Si prevedono almeno 5 energizzazioni con idonei sistemi e la registrazione con almeno 24 geofoni verticali. Lunghezza minima dello stendimento pari a 48 m. Incluso ogni onere atto a dare la prestazione compiuta a regola d'arte.                      L'attrezzatura di prova dovrà essere costituita almeno dai seguenti componenti:                      - sismografo digitale a 12 canali (meglio 24), con possibilità di stack delle registrazioni, guadagno del segnale (in ampiezza) e dinamica del convertitore A/D minima a 16 bit.                      - per prove relative alla caratterizzazione del sottosuolo, 12 (meglio 24) geofoni verticali (o accelerometri) a frequenza propria uguale o inferiore a 4.5 Hz; per prove non distruttive su pavimentazioni o manufatti è possibile utilizzare sensori a frequenza maggiore.</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- sistema di energizzazione costituito da uno dei seguenti dispositivi da scegliersi in funzione della scala delle indagini: o mazza battente con eventuale piastra di ripartizione appoggiata al suolo; o energizzatori sismici impulsivi oleopneumatici e/o a gravità; o fucili sismici; o cariche di esplosivo; o sorgenti vibranti (vibrodina). Ogni altro onere incluso per completare l'indagine e restituire tutti i dati.	cad	500,00
	( Euro cinquecentovirgolazerozero )		
Q.T.130	<b>Indagini geosismiche passive a stazione singola HVSR (tromino)</b> Prova sismica passiva (tecnica dei rapporti spettrali) o HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratio - Metodo di Nakamura) per la valutazione della risposta sismica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico per una finestra temporale di registrazione in continuo non inferiore a 20 minuti e registrato con geofono 3D avente periodo di oscillazione non superiore a 4,5 Hz e collegato ad una stazione sismometrica con risoluzione 16-24 bit. Compresa l'elaborazione dei dati con tecniche spettrali FFT sulle tre componenti del moto del suolo nonché la restituzione del rapporto H/V per la valutazione della frequenza del sito e di eventuali effetti di amplificazione sismica locale. Si prevede la realizzazione di minimo due acquisizioni, i cui risultati dovranno essere correlati con i risultati delle indagini geotecniche (penetrometriche o carotaggi) e della prova sismica attiva. Compresa relazione finale e quant'altro necessario per completare l'indagine.	cad	950,00
	( Euro novecentocinquantavirgolazerozero )		
Q.T.200	<b>Indagini Geognostiche - Trasporto e approntamento dell'attrezzatura per ogni postazione</b> Esecuzione di indagine geognostiche comprendenti il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, incluso - il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. ; - l'installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine. - eventuale sovrapprezzo per postazioni in aree urbane, ove sia necessaria la predisposizione di apposita piazzola recintata, della regolare segnaletica e delle tabelle informative; - individuazione dei sottoservizi mediante ricerca cartografica presso gli enti gestori; - la perforazione verticale a carotaggio continuo con D. 101/127 mm. in terreni di varia granulometria; - eventuale caratterizzazione sismica; - relazione geologica-geotecnica con determinazione delle caratteristiche stratigrafiche e geotecniche dei terreni, considerazioni sismiche, calcolo della Vs30 indirette e determinazione della categoria sismica del sottosuolo come da normativa vigente, valutazione del carico limite e stima dei cedimenti per la struttura in esame. Ogni altro onere, assistenze, materiali, mezzi d'opera e quant'altro necessario si intende incluso.	cad	600,00
	( Euro seicentovirgolazerozero )		
Q.T.210	<b>Sovrapprezzo per postazione in aree urbane</b>	cad	100,00
	( Euro centovirgolazerozero )		
Q.T.220	<b>Individuazione dei sottoservizi</b>	cad	80,00
	( Euro ottantavirgolazerozero )		
Q.T.230	<b>Perforazione verticale a carotaggio continuo in terreni a granulometria fine (argille, limi, limi-sabbiosi)</b> Esecuzione di perforazioni di sondaggio a carotaggi o continuo per il prelievo e l'identificazione in dettaglio della successione stratigrafica del terreno di fondazione, fino ad una profondità maggiore di 35 metri dal piano stradale. La tecnica di perforazione da utilizzare per i sondaggi a carotaggio continuo sarà quella a rotazione, senza l'utilizzo di fluidi, con rivestimento del foro; il diametro dei fori di sondaggio sarà compreso tra 75 e 150 mm. Il campionamento del terreno sarà effettuato avendo cura di procedere con basse velocità di rotazione del campionatore per evitare fenomeni di surriscaldamento del terreno. Si intende altresì previsto, ma pagato a parte, uno scavo iniziale a mano per l'individuazione di eventuali sottoservizi, l'assistenza in sito di geologo, la eventuale esecuzione di prova in foro della permeabilità diretta, nonché il ripristino dell'area di scavo (utilizzando la medesima tecnica e finitura della pavimentazione esistente). Il carotaggio del materiale attraversato sarà integrale e della migliore qualità compatibile con la natura dei terreni e della muratura. Nel corso del sondaggio e in presenza di terreni coesivi, verranno prelevati (onere incluso nel prezzo) min. 4 campioni indisturbati di terreno per l'esecuzione delle necessarie prove di Laboratorio. In particolare è previsto il prelievo di campioni significativi di terreno negli strati immediatamente sottostanti il piano fondale; la D.L. potrà richiedere il prelievo di un numero maggiore (o inferiore) di campioni. I campioni dovranno essere prelevati indisturbati mediante campionatore Osterberg o Shelby, e riposti in fustelle in acciaio inox non deformate o rovinare, compresa la sigillatura delle fustelle e la loro conservazione. I campioni indisturbati dovranno avere dimensioni non inferiori ad 80 mm di diametro e 500 mm di lunghezza. Tutti i campioni prelevati dai fori di sondaggio dovranno essere accompagnati da un etichetta, da applicare al contenitore e non degradabile per umidità, in cui vengono indicati: committente, cantiere, foro, n° d'ordine, profondità, orientamento e data di prelievo. Le carote estratte verranno conservate in idonee casse catalogatrici in pvc con coperchio e documentate fotograficamente a colori (con la possibilità per ciascun fotogramma di identificazione del sondaggio, delle profondità e del campionamento indisturbato e rimaneggiato). Le casse dovranno essere costruite a regola d'arte, munite di coperchio e dovranno contenere l'intera campionatura dei sondaggi. Ogni cassetta dovrà essere segnata sull'esterno del coperchio col numero d'ordine del sondaggio e con le quote di prelievo cui il contenuto si riferisce, ed inoltre, dovrà essere divisa in scomparti di dimensioni opportune, tali che ognuno contenga una sola pila di campioni. All'inizio ed alla fine di ogni scomparto dovrà essere segnata la quota di prelievo della sezione del campione vicino. Per prove verticali si intende compresa l'esecuzione di prove SPT (numero minimo pari a 4, salvo indicazione della D.L.) che saranno effettuate a profondità diverse e prevalentemente alla presenza di cambi di litologia che verranno riscontrati lungo la perforazione. Sul provvisorio fondo foro opportunamente pulito, dovrà essere infisso a percussione un campionatore di forma e dimensioni standard (tipo Raymond), attraverso il quale, in base al numero dei colpi (N) necessari alla penetrazione di 45 cm, misurati separatamente in tre tratti di 15 cm ciascuno, sia possibile valutare orientativamente lo stato di consistenza dei terreni, in genere sabbiosi o limo-argillosi. Al termine delle perforazioni, al fine di evitare qualsiasi infiltrazione nel sottosuolo, i fori di sondaggio dovranno essere accuratamente sigillati su tutta la verticale di indagine: alla base del foro con tappi di bentonite granulata e fino a p.c. con miscela cemento-bentonite o con altro idoneo materiale approvato dalla DL. Si intendono inclusi nel prezzo i trasporti, la collocazione della strumentazione (almeno 3 siti di indagine), la restituzione dei dati e quant'altro indicato e necessario a finire l'intervento.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.T.230.5	<p><b>Perforazione - trasporto, installazione strumentazione e restituzione dati</b> Esecuzione di perforazioni di sondaggio a carotaggi o continuo per il prelievo e l'identificazione in dettaglio della successione stratigrafica del terreno di fondazione, fino ad una profondità maggiore di 35 metri dal piano stradale. La tecnica di perforazione da utilizzare per i sondaggi a carotaggio continuo sarà quella a rotazione, senza l'utilizzo di fluidi, con rivestimento del foro; il diametro dei fori di sondaggio sarà compreso tra 75 e 150 mm. Il campionamento del terreno sarà effettuato avendo cura di procedere con basse velocità di rotazione del campionatore per evitare fenomeni di surriscaldamento del terreno. Si intende altresì previsto, ma pagato a parte, uno scavo iniziale a mano per l'individuazione di eventuali sottoservizi, l'assistenza in sito di geologo, la eventuale esecuzione di prova in foro della permeabilità diretta, nonché il ripristino dell'area di scavo (utilizzando la medesima tecnica e finitura della pavimentazione esistente). Il carotaggio del materiale attraversato sarà integrale e della migliore qualità compatibile con la natura dei terreni e della muratura. Nel corso del sondaggio e in presenza di terreni coesivi, verranno prelevati (onere incluso nel prezzo) min. 4 campioni indisturbati di terreno per l'esecuzione delle necessarie prove di Laboratorio. In particolare è previsto il prelievo di campioni significativi di terreno negli strati immediatamente sottostanti il piano fondale; la D.L. potrà richiedere il prelievo di un numero maggiore (o inferiore) di campioni. I campioni dovranno essere prelevati indisturbati mediante campionatore Osterberg o Shelby, e riposti in fustelle in acciaio inox non deformate o rovinare, compresa la sigillatura delle fustelle e la loro conservazione. I campioni indisturbati dovranno avere dimensioni non inferiori ad 80 mm di diametro e 500 mm di lunghezza. Tutti i campioni prelevati dai fori di sondaggio dovranno essere accompagnati da un'etichetta, da applicare al contenitore e non degradabile per umidità, in cui vengono indicati: committente, cantiere, foro, n° d'ordine, profondità, orientamento e data di prelievo. Le carote estratte verranno conservate in idonee casse catalogatrici in pvc con coperchio e documentate fotograficamente a colori (con la possibilità per ciascun fotogramma di identificazione del sondaggio, delle profondità e del campionamento indisturbato e rimaneggiato). Le casse dovranno essere costruite a regola d'arte, munite di coperchio e dovranno contenere l'intera campionatura dei sondaggi. Ogni cassetta dovrà essere segnata sull'esterno del coperchio col numero d'ordine del sondaggio e con le quote di prelievo cui il contenuto si riferisce, ed inoltre, dovrà essere divisa in scomparti di dimensioni opportune, tali che ognuno contenga una sola pila di campioni. All'inizio ed alla fine di ogni scomparto dovrà essere segnata la quota di prelievo della sezione del campione vicino. Per prove verticali si intende compresa l'esecuzione di prove SPT (numero minimo pari a 4, salvo indicazione della D.L.) che saranno effettuate a profondità diverse e prevalentemente alla presenza di cambi di litologia che verranno riscontrati lungo la perforazione. Sul provvisorio fondo foro opportunamente pulito, dovrà essere infisso a percussione un campionatore di forma e dimensioni standard (tipo Raymond), attraverso il quale, in base al numero dei colpi (N) necessari alla penetrazione di 45 cm, misurati separatamente in tre tratti di 15 cm ciascuno, sia possibile valutare orientativamente lo stato di consistenza dei terreni, in genere sabbiosi o limo-argillosi. Al termine delle perforazioni, al fine di evitare qualsiasi infiltrazione nel sottosuolo, i fori di sondaggio dovranno essere accuratamente sigillati su tutta la verticale di indagine: alla base del foro con tappi di bentonite granulare e fino a p.c. con miscela cemento-bentonite o con altro idoneo materiale approvato dalla DL. Si intendono inclusi nel prezzo i trasporti, la collocazione della strumentazione (almeno 3 siti di indagine), la restituzione dei dati e quant'altro indicato e necessario a finire l'intervento.</p>	m	300,00
	( Euro trecentovirgolazerozero )		
Q.T.230.10	<p><b>perforazione da 0,00 a 20,00 m.</b> Esecuzione di perforazioni di sondaggio a carotaggi o continuo per il prelievo e l'identificazione in dettaglio della successione stratigrafica del terreno di fondazione, fino ad una profondità maggiore di 35 metri dal piano stradale. La tecnica di perforazione da utilizzare per i sondaggi a carotaggio continuo sarà quella a rotazione, senza l'utilizzo di fluidi, con rivestimento del foro; il diametro dei fori di sondaggio sarà compreso tra 75 e 150 mm. Il campionamento del terreno sarà effettuato avendo cura di procedere con basse velocità di rotazione del campionatore per evitare fenomeni di surriscaldamento del terreno. Si intende altresì previsto, ma pagato a parte, uno scavo iniziale a mano per l'individuazione di eventuali sottoservizi, l'assistenza in sito di geologo, la eventuale esecuzione di prova in foro della permeabilità diretta, nonché il ripristino dell'area di scavo (utilizzando la medesima tecnica e finitura della pavimentazione esistente). Il carotaggio del materiale attraversato sarà integrale e della migliore qualità compatibile con la natura dei terreni e della muratura. Nel corso del sondaggio e in presenza di terreni coesivi, verranno prelevati (onere incluso nel prezzo) min. 4 campioni indisturbati di terreno per l'esecuzione delle necessarie prove di Laboratorio. In particolare è previsto il prelievo di campioni significativi di terreno negli strati immediatamente sottostanti il piano fondale; la D.L. potrà richiedere il prelievo di un numero maggiore (o inferiore) di campioni. I campioni dovranno essere prelevati indisturbati mediante campionatore Osterberg o Shelby, e riposti in fustelle in acciaio inox non deformate o rovinare, compresa la sigillatura delle fustelle e la loro conservazione. I campioni indisturbati dovranno avere dimensioni non inferiori ad 80 mm di diametro e 500 mm di lunghezza. Tutti i campioni prelevati dai fori di sondaggio dovranno essere accompagnati da un'etichetta, da applicare al contenitore e non degradabile per umidità, in cui vengono indicati: committente, cantiere, foro, n° d'ordine, profondità, orientamento e data di prelievo. Le carote estratte verranno conservate in idonee casse catalogatrici in pvc con coperchio e documentate fotograficamente a colori (con la possibilità per ciascun fotogramma di identificazione del sondaggio, delle profondità e del campionamento indisturbato e rimaneggiato). Le casse dovranno essere costruite a regola d'arte, munite di coperchio e dovranno contenere l'intera campionatura dei sondaggi. Ogni cassetta dovrà essere segnata sull'esterno del coperchio col numero d'ordine del sondaggio e con le quote di prelievo cui il contenuto si riferisce, ed inoltre, dovrà essere divisa in scomparti di dimensioni opportune, tali che ognuno contenga una sola pila di campioni. All'inizio ed alla fine di ogni scomparto dovrà essere segnata la quota di prelievo della sezione del campione vicino. Per prove verticali si intende compresa l'esecuzione di prove SPT (numero minimo pari a 4, salvo indicazione della D.L.) che saranno effettuate a profondità diverse e prevalentemente alla presenza di cambi di litologia che verranno riscontrati lungo la perforazione. Sul provvisorio fondo foro opportunamente pulito, dovrà essere infisso a percussione un campionatore di forma e dimensioni standard (tipo Raymond), attraverso il quale, in base al numero dei colpi (N) necessari alla penetrazione di 45 cm, misurati separatamente in tre tratti di 15 cm ciascuno, sia possibile valutare orientativamente lo stato di consistenza dei terreni, in genere sabbiosi o limo-argillosi. Al termine delle perforazioni, al fine di evitare qualsiasi infiltrazione nel sottosuolo, i fori di sondaggio dovranno essere accuratamente sigillati su tutta la verticale di indagine: alla base del foro con tappi di bentonite granulare e fino a p.c. con miscela cemento-bentonite o con altro idoneo materiale approvato dalla DL. Si intendono inclusi nel prezzo i trasporti, la collocazione della strumentazione (almeno 3 siti di indagine), la restituzione dei dati e quant'altro indicato e necessario a finire l'intervento.</p>	m	50,00
	( Euro cinquantavirgolazerozero )		
Q.T.230.20	<p><b>perforazione da 21,00 a 40,00 m.</b> Esecuzione di perforazioni di sondaggio a carotaggi o continuo per il prelievo e l'identificazione in dettaglio della</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>successione stratigrafica del terreno di fondazione, fino ad una profondità maggiore di 35 metri dal piano stradale. La tecnica di perforazione da utilizzare per i sondaggi a carotaggio continuo sarà quella a rotazione, senza l'utilizzo di fluidi, con rivestimento del foro; il diametro dei fori di sondaggio sarà compreso tra 75 e 150 mm. Il campionamento del terreno sarà effettuato avendo cura di procedere con basse velocità di rotazione del campionatore per evitare fenomeni di surriscaldamento del terreno.</p> <p>Si intende altresì previsto, ma pagato a parte, uno scavo iniziale a mano per l'individuazione di eventuali sottoservizi, l'assistenza in sito di geologo, la eventuale esecuzione di prova in foro della permeabilità diretta, nonché il ripristino dell'area di scavo (utilizzando la medesima tecnica e finitura della pavimentazione esistente).</p> <p>Il carotaggio del materiale attraversato sarà integrale e della migliore qualità compatibile con la natura dei terreni e della muratura.</p> <p>Nel corso del sondaggio e in presenza di terreni coesivi, verranno prelevati (onere incluso nel prezzo) min. 4 campioni indisturbati di terreno per l'esecuzione delle necessarie prove di Laboratorio. In particolare è previsto il prelievo di campioni significativi di terreno negli strati immediatamente sottostanti il piano fondale; la D.L. potrà richiedere il prelievo di un numero maggiore (o inferiore) di campioni.</p> <p>I campioni dovranno essere prelevati indisturbati mediante campionatore Osterberg o Shelby, e riposti in fustelle in acciaio inox non deformate o rovinare, compresa la sigillatura delle fustelle e la loro conservazione. I campioni indisturbati dovranno avere dimensioni non inferiori ad 80 mm di diametro e 500 mm di lunghezza.</p> <p>Tutti i campioni prelevati dai fori di sondaggio dovranno essere accompagnati da un'etichetta, da applicare al contenitore e non degradabile per umidità, in cui vengono indicati: committente, cantiere, foro, n° d'ordine, profondità, orientamento e data di prelievo.</p> <p>Le carote estratte verranno conservate in idonee casse catalogatrici in pvc con coperchio e documentate fotograficamente a colori (con la possibilità per ciascun fotogramma di identificazione del sondaggio, delle profondità e del campionamento indisturbato e rimaneggiato). Le casse dovranno essere costruite a regola d'arte, munite di coperchio e dovranno contenere l'intera campionatura dei sondaggi. Ogni cassetta dovrà essere segnata sull'esterno del coperchio col numero d'ordine del sondaggio e con le quote di prelievo cui il contenuto si riferisce, ed inoltre, dovrà essere divisa in scomparti di dimensioni opportune, tali che ognuno contenga una sola pila di campioni. All'inizio ed alla fine di ogni scomparto dovrà essere segnata la quota di prelievo della sezione del campione vicino.</p> <p>Per prove verticali si intende compresa l'esecuzione di prove SPT (numero minimo pari a 4, salvo indicazione della D.L.) che saranno effettuate a profondità diverse e prevalentemente alla presenza di cambi di litologia che verranno riscontrati lungo la perforazione. Sul provvisorio fondo foro opportunamente pulito, dovrà essere infisso a percussione un campionatore di forma e dimensioni standard (tipo Raymond), attraverso il quale, in base al numero dei colpi (N) necessari alla penetrazione di 45 cm, misurati separatamente in tre tratti di 15 cm ciascuno, sia possibile valutare orientativamente lo stato di consistenza dei terreni, in genere sabbiosi o limo-argillosi.</p> <p>Al termine delle perforazioni, al fine di evitare qualsiasi infiltrazione nel sottosuolo, i fori di sondaggio dovranno essere accuratamente sigillati su tutta la verticale di indagine: alla base del foro con tappi di bentonite granulare e fino a p.c. con miscela cemento-bentonite o con altro idoneo materiale approvato dalla DL.</p> <p>Si intendono inclusi nel prezzo i trasporti, la collocazione della strumentazione (almeno 3 siti di indagine), la restituzione dei dati e quant'altro indicato e necessario a finire l'intervento.</p>	m	60,00
	( Euro sessantavirgolazerozero )		
Q.T.300	<p><b>Prova penetrometrica statica</b></p> <p>Esecuzione di prova penetrometrica statica (CPTU) con punta elettrica realizzata mediante l'infissione nel terreno di una apparecchiatura munita di una punta elettrica dotata di piezocono e di un retrostante manicotto di dimensioni e caratteristiche standard in grado di misurare con continuità (passo non superiore a 2 cm) lo sforzo esercitato dal terreno sulla punta, l'adesione terreno-acciaio sul manicotto, la pressione nei pori e la deviazione dalla verticale.</p> <p>La prova dovrà essere condotta con apparecchiatura a spinta idraulica idonea a sviluppare una potenza non inferiore a dieci tonnellate, e che dovrà consentire l'infissione nel terreno a velocità costante a mezzo di batterie di aste cave. Compreso l'onere per il trasporto e l'installazione in sito (almeno 3 nello stessa sede di verifica) delle attrezzature necessarie (compreso eventuale calo dell'attrezzatura mediante autogru), e compreso ogni altro onere.</p>		
Q.T.300.10	<p><b>Prova penetrometrica statica - trasporto attrezzature, piazzamento, preparazione e restituzione dati</b></p> <p>Esecuzione di prova penetrometrica statica (CPTU) con punta elettrica realizzata mediante l'infissione nel terreno di una apparecchiatura munita di una punta elettrica dotata di piezocono e di un retrostante manicotto di dimensioni e caratteristiche standard in grado di misurare con continuità (passo non superiore a 2 cm) lo sforzo esercitato dal terreno sulla punta, l'adesione terreno-acciaio sul manicotto, la pressione nei pori e la deviazione dalla verticale.</p> <p>La prova dovrà essere condotta con apparecchiatura a spinta idraulica idonea a sviluppare una potenza non inferiore a dieci tonnellate, e che dovrà consentire l'infissione nel terreno a velocità costante a mezzo di batterie di aste cave. Compreso l'onere per il trasporto e l'installazione in sito (almeno 3 nello stessa sede di verifica) delle attrezzature necessarie (compreso eventuale calo dell'attrezzatura mediante autogru), e compreso ogni altro onere.</p>	cad	200,00
	( Euro duecentovirgolazerozero )		
Q.T.300.20	<p><b>Prova penetrometrica statica - per ogni m.</b></p> <p>Esecuzione di prova penetrometrica statica (CPTU) con punta elettrica realizzata mediante l'infissione nel terreno di una apparecchiatura munita di una punta elettrica dotata di piezocono e di un retrostante manicotto di dimensioni e caratteristiche standard in grado di misurare con continuità (passo non superiore a 2 cm) lo sforzo esercitato dal terreno sulla punta, l'adesione terreno-acciaio sul manicotto, la pressione nei pori e la deviazione dalla verticale.</p> <p>La prova dovrà essere condotta con apparecchiatura a spinta idraulica idonea a sviluppare una potenza non inferiore a dieci tonnellate, e che dovrà consentire l'infissione nel terreno a velocità costante a mezzo di batterie di aste cave. Compreso l'onere per il trasporto e l'installazione in sito (almeno 3 nello stessa sede di verifica) delle attrezzature necessarie (compreso eventuale calo dell'attrezzatura mediante autogru), e compreso ogni altro onere.</p>	m	35,00
	( Euro trentacinquevirgolazerozero )		
S	<p><b>ONERI INERENTI ALLA SICUREZZA</b></p>	a corpo	4 144,50
	( Euro quattromilcentoquarantaquattrovirgolacinquanta )		
S.1	<p><b>Cassetta Pronto Soccorso</b></p>	cad	120,00
	( Euro centoventivirgolazerozero )		
S.2	<p><b>Estintore omologato tipo A,B,C da Kg. 6</b></p>	cad	130,00
	( Euro centotrentavirgolazerozero )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S.3	<b>Fornitura e posa di recinzione con rete plastificata</b> ----- ( Euro undicivirgolazerozero )	m	11,00
S.13	<b>Cartelli di divieto rettangolari in alluminio.</b> Cartelli di divieto rettangolari in alluminio. Dimensioni mm 333 x 125. Distanza massima di lettura m 4 ----- ( Euro cinquevirgolazerozero )	cad	5,00
S.33	<b>IMPALCATURE</b> Fornitura ed installazione di idonei ponteggi comprensivi di piani di lavoro e relativi sottoponti, ed opere provvisoriale per l'esecuzione delle opere, loro mantenimento, manutenzione ordinaria e straordinaria anche in caso di eventi speciali, ed integrazioni per tutta la durata dei lavori, montaggi, smontaggi, trasferimento nell'ambito del cantiere, finale allontanamento. Si intendono compensati tutti gli oneri per: la realizzazione delle impalcature nel rispetto delle disposizioni del fabbricante e di tutte le norme in tema di sicurezza vigenti all'atto dell'utilizzo; per la predisposizione di schemi e disegni esecutivi preventivamente richiesti dalla D.L.; per le manutenzioni, le assistenze, le attrezzature e quanto altro necessario per l'esecuzione di ogni parte di impalcature, impalcate ed opere provvisoriale secondo la perfetta regola d'arte. MISURAZIONE dell'effettiva proiezione verticale. ----- ( Euro tredicivirgolazerozero )	mq	13,00
S.43	<b>Impianto elettrico di cantiere</b> Vedi descrizione nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. ----- ( Euro trecentosessantavirgolacinquanta )	cad	360,50
S.53	<b>Mezzi d'opera e attrezzature, op. provvisoriale, protezioni</b>		
S.53.10	<b>Nolo di trabatello H 5 m.</b> Vedi descrizione nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. ----- ( Euro settevirgolaquaranta )	giorno	7,40
S.53.20	<b>Nolo di trabatello H 8 m.</b> Vedi descrizione nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. ----- ( Euro diciassettevirgolatrenta )	giorno	17,30
S.63	<b>Informazione e formazione</b> Costo per riunioni in cantiere con imprese operanti. (Vedi descrizione nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.) ----- ( Euro centoventivirgolazerozero )	cad	120,00
S.73	<b>Box prefabbricati</b> Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per vari servizi (infermeria, mensa, guardiola, ecc.) con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento, infissi, impianto elettrico, posato a terra su basamento predisposto - per il primo mese. Dimensioni mm 4500 x 2400 x 2700 ----- ( Euro duecentocinquantatrevirgoladodici )	cad	253,12
S.83	<b>Assistenza al sopraluogo del coordinatore</b> Assistenza al sopraluogo del coordinatore per l'esecuzione da parte del direttore tecnico ----- ( Euro ventisevtevirgolatrentuno )	ora	27,31
S.93	<b>Sistema anticaduta a richiamo automatico</b> Sistema anticaduta a richiamo automatico completo di ammortizzazione di caduta, cater in acciaio e cavo in acciaio diametro mm 4 Lunghezza cavo 10 m ----- ( Euro dodicivirgolatrentaquattro )	cad	12,34
S.103	<b>Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di balconcino di carico</b> Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di balconcino di carico costituito da piano di lavoro e/o deposito in tavole di legno della sezione minima di 30x5 cm o in metallo antiscivolo, normale parapetto e tavola fermapiedi h=20 cm con sottostruttura portante. A sbalzo costituita da tubolari metallici giuntati con resistenza di 1.000 kg/mq (considerando il volume di ingombro) - per il primo mese ----- ( Euro undicivirgolazerozero )	mq	11,00
S.123	<b>Tettoia per la protezione di posti di lavoro o passaggio</b> Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di tettoia per la protezione di posti di lavoro o passaggio contro la caduta di oggetti dall'alto - per il primo mese. Struttura di sostegno metallica prefabbricata e lamiera grecata ----- ( Euro centonovantatrevirgolaquarantaquattro )	mq	193,44
S.133	<b>Impianto di cantiere</b> Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi quadri elettrici installati a norma, impianto di messa a terra di cantiere (escluso il costo computato a parte per l'impianto relativo ai ponteggi) certificazioni L46/90 e certificazioni sugli apparecchi di sollevamento, elementi di segregazione delle aree, box wc e sistemazione degli accessi in sicurezza. Ogni onere compreso ----- ( Euro cinquecentovirgolazerozero )	cad	500,00
S.200	<b>Costo orario per istruzione/formazione sulla sicurezza</b> Costo orario per il compenso del personale per le riunioni per la formazione del personale in materia di sicurezza. ----- ( Euro )	ora	38,21

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro trentottovirgolaventuno )		
U15	<b>RECINZIONI</b>		
U15.A0	<b>Recinzione con rete a maglia romboidale</b> Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica di maglia di cm 5x5, montanti in tondo del diametro da 38 a 48 mm, spessore mm 3, con tappo superiore in acciaio saldato, o a profilo a T da mm 30 a 35, posti a interasse di m 2.00 circa su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 50(60)x50(60)x50(60) RCK 25 sezione decisa dalla D.L e opportunamente controventati con diagonali dello stesso materiale, di sezione scelta dalla Direzione Lavori, nei punti di discontinuita' della recinzione o di un suo cambiamento di direzione (tutti i materiali ferrosi impiegati sono zincati a caldo). Nel prezzo e' compensato l'onere per lo scavo, anche a mano, delle fondazioni e del loro reinterro. Del tipo:	m	
U15.A0.A0	<b>Recinzione con rete a maglia romboidale leggera</b> - rete con filo di sezione mm 1,50; - altezza fino a 220 cm; - fili tenditori numero tre dimetro minimo 2,50 mm;	m	52,50
	( Euro cinquantaduevirgolacinquanta )		
U15.A0.A5	<b>Recinzione con rete a maglia romboidale media</b> - rete con filo di sezione mm 3,00; - altezza fino a 220 cm; - fili tenditori numero quattro dimetro minimo 3,00 mm;	m	58,80
	( Euro cinquantottovirgolaottanta )		
U15.A0.A10	<b>Recinzione con rete a maglia romboidale pesante</b> - rete con filo di sezione mm 4,20; - altezza fino a 220 cm; - fili tenditori numero quattro dimetro minimo 4,00 mm;	m	71,40
	( Euro settantunovirgolaquaranta )		
U15.A5	<b>Cancelli a una anta per recinzioni normali.</b> Fornitura e posa in opera di cancelli a una anta apribile, della larghezza netta di m 1.20 e della altezza di m 2.20, costituita da una intelaiatura in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro esterno di mm 48 e dello spessore di mm 4, rinforzato da doppio diagonale in todino di acciaio zincato a caldo dello spessore di mm 20, con specchiatura in rete a maglie romboidali delle dimensioni di cm 5x5 formata da un filo zincato e plastificato del diametro di mm 1.50, ancorata con continuita' al telaio con filo di ferro zincato a caldo del diametro di mm 1.00. L'anta sara' incernierata al montante di un portaino formato da un tubo in acciaio zincato a caldo, del diametro esterno di mm 88 e dello spessore di mm 4, delle dimensioni necessarie all'inviluppo dell'anta e ancorato per cm 45 ai plinti di fondazione, delle dimensioni di cm 50x50x50, in calcestruzzo leggermente armato dosato a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325. Il montante opposto a quello a cui e' incernierata l'anta sara' dotato di battuta. L'anta sara' dotata di idonea serratura con cilindro tipo "Yale" e doppia maniglia a gancio. Nel prezzo e' compensato l'onere per lo scavo anche a mano delle fondazioni e del loro reinterro.		
U15.A5.A0	<b>Cancelli a una anta per recinzioni normali.</b> Cancelli a una anta per recinzioni normali.	cadauno	472,50
	( Euro quattrocentosettantaduevirgolacinquanta )		
U15.A10	<b>Cancelli a due ante per recinzioni normali.</b> Fornitura e posa in opera di cancelli a due ante apribili dell'altezza di m 2.20, ciascuna costituita da una intelaiatura in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro esterno di mm 48 e dello spessore di mm 4, rinforzato da doppio diagonale in tondino di acciaio zincato a caldo dello spessore di mm 25, con specchiatura in rete a maglie romboidali delle dimensioni di cm 5x5 formata da un filo zincato e plastificato del diametro di mm 1.50, ancorata con continuita' al telaio con filo di ferro zincato a caldo del diametro di mm 1.00. Le ante saranno ancorate con robuste cerniere ai montanti di un portaino formato da un tubo in acciaio zincato a caldo, del diametro esterno di mm 88 e dello spessore di mm 4, delle dimensioni necessarie all'inviluppo delle ante e ancorato per cm 50 ai plinti di fondazione, delle dimensioni di cm 60x60x60, in calcestruzzo leggermente armato dosato a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325. Le ante saranno complete di apposita battuta a terra, fissata su plintino di calcestruzzo delle dimensioni di cm 30x30x30 dosato a q.li 2.50 di cemento tipo 325, di catenaccio verso terra, di battuta e controbattuta tra loro e di serratura provvista di cilindro tipo "Yale" e doppia maniglia a gancio o robusto catenaccio corredato di anelli per lucchetto:		
U15.A10.A0	<b>della larghezza netta di m 3.00;</b> della larghezza netta di m 3.00;	cadauno	945,00
	( Euro novecentoquarantacinquevirgolazerozero )		
U15.A10.A5	<b>della larghezza netta di m 4.00;</b> della larghezza netta di m 4.00;	cadauno	1 260,00
	( Euro milleduecentosessantavirgolazerozero )		
U15.A100	<b>Fornitura e posa di rete di protezione a maglia 12x12 mm</b> Fornitura e posa in opera di rete di protezione a maglia mm 12x12 filo 1,5 mm opportunamente fissata alla recinzione esistente con fili di acciaio zincato a caldo o fascette in plastica a scelta della D.L. senza che ciò possa costituire pericolo ai fruitori delle aree delimitate per la presenza di punte o forme simili.		
U15.A100.A0	<b>H = 100 cm</b> H = 100 cm	m	8,93
	( Euro ottovirgolanovantatre )		
U15.A100.A5	<b>H = 150 cm</b> H = 150 cm	m	9,98
	( Euro novevirgolanovantotto )		
U15.A100.A10	<b>H = 50 cm rete plastificata</b>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	H = 50 cm rete plastificata ----- ( Euro seivirgolatrenta )	m	6,30
U15.A100.A15	<b>H = 100 cm rete plastificata</b> H = 100 cm rete plastificata ----- ( Euro ottovirgolasettantadue )	m	8,72
U15.A110	<b>Formazione di carotaggio su muri</b> Realizzazione di carotaggio del muretto esistente, sia esso in calcestruzzo o altro materiale, con l'utilizzo di apposito strumento, per una profondità di almeno 20 cm e di diametro sufficiente ad ospitare lo stante stesso, fissaggio mediante successivo riempimento di malta antiritiro a presa rapida.		
U15.A110.A0	<b>Formazione di carotaggio su muro</b> ----- ( Euro diecivirgolacinquanta )	cadauno	10,50
U15.A120	<b>F.p.o. di rete metallica a maglia rettangolare</b> Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica elettrosaldata a maglia di mm 76,20x50,80, circa; zincata e plastificata di colore verde, diametro del filo mm 2,5 completa di numero tre fili tenditori correnti dello stesso diametro. Per altezze:		
U15.A120.A0	<b>H = 99 cm</b> H = 99 cm ----- ( Euro novevirgolaquattordici )	m	9,14
U15.A120.A5	<b>H = 122 cm</b> H = 122 cm ----- ( Euro novevirgolasessantasei )	m	9,66
U15.A120.A10	<b>H = 152 cm</b> H = 152 cm ----- ( Euro novevirgolanoventotto )	m	9,98
U15.A120.A15	<b>H = 183 cm</b> H = 183 cm e quattro fili tenditori ----- ( Euro undecivirgolatrentaquattro )	m	11,34
U15.A120.A20	<b>H = 198 cm</b> H = 198 cm e quattro fili tenditori ----- ( Euro dodicivirgolazerotto )	m	12,08
U15.A130	<b>F.p.o. di stanti in ferro per sostegno recinzione</b> Fornitura e posa in opera di stanti in ferro per il sostegno di recinzioni in profilato a T da mm 30-35 o tubolari in acciaio da mm 48 zincato a caldo, con altezza minima fuori terra di 1.50-2.00 m secondo le indicazioni della D.L. Fissati mediante la realizzazione di piccole fondazioni formate da parallelepipedi delle dimensioni di circa 50x50x50 in calcestruzzo dosato a q.li/mc 2.50 di cemento Rck 25 e leggermente armati. Nel prezzo è compensato l'onere per lo scavo anche a mano delle fondazioni e del loro reinterro. ----- ( Euro trentunvirgolacinquanta )	cadauno	31,50
U15.A14	<b>Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica in filo di acciaio zincato</b>		
U15.A14.A15	<b>H = 175 cm e quattro fili tenditori</b> ----- ( Euro diciottovirgolaquaranta )	ml	18,40
U15.A140	<b>F.p.o. di rete metallica a maglia rettangolare</b> Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica in filo di acciaio zincato e plastificato di diametro 3,00 mm ad alta resistenza maglie romboidali di colore verde da mm 50x50, completa di numero tre fili tenditori correnti dello stesso diametro. Per altezze:		
U15.A140.A0	<b>H = 100 cm</b> H = 100 cm ----- ( Euro undecivirgolazerotte )	m	11,03
U15.A140.A5	<b>H = 125 cm</b> H = 125 cm ----- ( Euro tredicivirgolasettantasei )	m	13,76
U15.A140.A10	<b>H = 150 cm</b> H = 150 cm ----- ( Euro sedicivirgolacinquantaquattro )	m	16,54
U15.A140.A15	<b>H = 175 cm</b> H = 175 cm e quattro fili tenditori ----- ( Euro diciannovevirgolatrentadue )	m	19,32

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U15.A140.A20	<b>H = 200 cm</b> H = 200 cm e quattro fili tenditori ( Euro ventiduevirgolazerocinque )	m	22,05
U15.A150	<b>F.p.o. di stanti in ferro su muretto di recinzione con carotaggio</b> Fornitura e posa in opera di stanti in ferro per il sostegno di recinzioni in profilato a T da mm 30-35 zincato a caldo o tubolari in acciaio da mm 48, con altezza minima fuori terra di 1.50-2.00 m secondo le indicazioni della D.L. Fissati mediante la realizzazione di carotaggio del muretto esistente, sia esso in calcestruzzo o altro materiale, con l'utilizzo di apposito strumento, per una profondità di almeno 20 cm e di diametro sufficiente ad ospitare lo stante stesso, fissaggio mediante successivo riempimento di malta antiritiro a presa rapida. ( Euro diciottovirgolananovanta )	cadauno	18,90
U15.A170	<b>F.p.o. di rete oscurante all'80%</b> Fornitura e posa in opera di rete oscurante all'80% in nylon colore verde del tipo antipolvere per impalcature, opportunamente fissata alla recinzione esistente con fili di acciaio zincato a caldo o fascette in plastica a scelta della D.L. senza che ciò possa costituire pericolo ai fruitori delle aree delimitate per la presenza di punte o forme simili.		
U15.A170.A0	<b>senza occhielli</b> senza occhielli ( Euro settevirgolatrentacinque )	mq	7,35
U15.A170.A5	<b>con occhielli</b> con occhielli ( Euro novevirgolaquarantacinque )	mq	9,45
U15.A180	<b>F.p.o. di recinzione a maglie circa 5.2/5.8 diametro 3.2</b> Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica elettrosaldata pesante, a maglie di circa cm 5.2 - 5.8 diametro mm 32, zincata e plastificata di colore verde, e con maglia orizzontale leggermente ondulata per consentire una maggiore elasticità in caso di urto, completa di n° 3 fili tenditori correnti dello stesso diametro. ( Euro undicivirgolazerotre )	mq	11,03
U15.A20	<b>Cancelli a una anta di tipo pesante.</b> Fornitura e posa in opera di cancelli a una anta apribile di m 1.20 per altezza di m 2.20 incernierate al montante in ferro della sezione di mm 100x100, spessore mm 4, posto su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 25. L'anta sara' costituita da intelaiatura in tubo o scatolare in ferro di adeguate dimensioni rinforzato con diagonali, specchiatura in rete metallica maglia cm 5x5, filo diametro mm 4,2 maniglia a gancio o catenaccio completo di anelli per lucchetto. Battuta su montante in ferro della sezione diametro mm 60 , spessore mm 3, posto su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 25 (tutti i materiali ferrosi impiegati sono zincati a caldo). ( Euro seicentotrentavirgolazerozero )	cadauno	630,00
U15.A25	<b>Cancelli a due ante di tipo pesante:</b> Fornitura e posa in opera di cancelli a due ante apribili della altezza di m 2.20, incernierate ai montanti in ferro della sezione di mm 100x100, spessore mm 4, posti su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 25. L'anta sara' costituita da intelaiatura in tubo o scatolare in ferro di adeguate dimensioni rinforzato con diagonali, specchiatura in rete metallica maglia cm 5x5, filo diametro 4,2 mm, maniglia a gancio o catenaccio completo di anelli per lucchetto. Battuta su montante in ferro della sezione diametro mm 60 spessore mm 3 posto su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 200 (tutti i materiali ferrosi impiegati sono zincati a caldo):		
U15.A25.A0	<b>della larghezza netta di m 2.40;</b> della larghezza netta di m 2.40; ( Euro novecentoquarantacinquevirgolazerozero )	cadauno	945,00
U15.A25.A5	<b>della larghezza netta di m 3.00;</b> della larghezza netta di m 3.00; ( Euro milleduecentosettevirgolacinquanta )	cadauno	1 207,50
U15.A25.A10	<b>della larghezza netta di m 3.50.</b> della larghezza netta di m 3.50. ( Euro milletrecentosessantacinquevirgolazerozero )	cadauno	1 365,00
U15.A30	<b>Sopraelevazione della recinzione normale.</b> Formazione di sopraelevazione, dall'altezza di m 2.20 all'altezza di m 6.20, della recinzione del campo di gioco mediante: 1) scavo, anche a mano, del volume di terreno necessario all'alloggiamento dei plinti; 2) fornitura e posa in opera di calcestruzzo, leggermente armato, a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325 per la formazione dei plinti di fondazione dei montanti della recinzione; 3) fornitura e posa in opera di pali zincati, completi di coperchio in acciaio anch'esso zincato, del diametro esterno costante di mm 63 circa, dello spessore di mm 4 e dell'altezza complessiva di m 6.90 di cui m 6.30 fuori terra, posti a interasse di m 4.00; 4) fornitura e posa in opera di rete a maglie romboidali delle dimensioni di cm 5x5 e dell'altezza totale di m 4.00, formata da filo zincato e plastificato del diametro di mm 1.5; 5) tesatura della rete con quattro fili di ferro zincato e plastificato del diametro minimo di mm 2.50 del tipo in nylon diametro 3,00 mm maglia 12x12 antigeliva; ( Euro centoduevirgolananovanta )	m	102,90
U15.A40	<b>Realizzazione di struttura in cls per posa successiva recinzione</b> Realizzazione di struttura in cls per posa successiva recinzione avente le seguenti caratteristiche: - scavo su terreno di qualsiasi natura, asfalto, calcestruzzo, ecc.;		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	- fonadazione in c.a. Rck 25 delle dimensioni minime 50x50 cm più 10 cm di sottofondazione "magrone" - getto in elevazione in c.a. Rck 25 spessore variabile tra 20-25 cm ed altezza fuori terra minima 25 cm - armatura composta da staffe e barre correnti di diametro 8, le prime con interasse 25 cm lo schema di posa sarà fornito dalla D.L.; - fori di sezione quadrata lato 5 cm e profondità 20 cm per alloggiare gli stanti di sostegno della recinzione. Nel prezzo sono incluse le casseformi e quant'altro necessario per fornire l'opera realizzata a regola d'arte.	m	94,50
	( Euro novantaquattrovirgolacinquanta )		
U15.A50	<b>Lievo recinzione in rete metallica</b> Lievo di recinzione in rete metallica di altezza fino a m 2,20, e secondo indicazione della D.L., anche di eventuali stanti di sostegno della stessa, siano essi in acciaio o in calcestruzzo. Il prezzo comprende trasporto ed l'onere di ricezione alle pubbliche discariche	m	10,50
	( Euro diecivirgolacinquanta )		
U15.A70	<b>Lievo recinzione metallo-plastica</b> Lievo di recinzione metallica di altezza fino a m 2,20, mediante il taglio degli stanti, la successiva finitura con flessibile ed eventuale stuccatura per eliminare eventuali bordi taglienti e ripristinare la superficie superiore del muro porta pannelli. Il prezzo comprende trasporto ed l'onere di ricezione alle pubbliche discariche	m	12,08
	( Euro dodicivirgolazerotto )		
U15.A90	<b>Coloritura di stanti per il sostegno recinzione</b> Coloritura di stanti in ferro per il sostegno di reti di recinzione, previo spazzolatura e se necessaria leggera cartavetratura, mediante una mano di antiruggine di fondo e finitura con due mani di colore a smalto oleosintetico, colore e tonalità correnti secondo cartella a scelta della D.L.		
U15.A90.A0	<b>Coloritura di stanti per il sostegno recinzione</b>	cadauno	3,15
	( Euro trevirgolaquindici )		

Padova, 29/08/2016

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_