

# COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI



## MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI SPORTIVI CITTADINI ANNO 2018 OPERE DA FABBRO

### PROGETTO ESECUTIVO

IL CAPO SETTORE

Arch. Luigino Gennaro

Gruppo Progettazione: Simone Berto - Sandro Cecchinato

ELABORATO <b>4.A</b>	ELENCO PREZZI UNITARI	
PROGETTO N° <b>LLPP EDP 2018/078</b>	SCALA	DATA <b>maggio 2018</b>
IL PROGETTISTA  Ing. Claudio Rossi	L'APPALTATORE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  Arch. Stefano Benvegnù



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1				
2	A1	MANODOPERA MANODOPERA		
3	A1.A0	Manodopera settore edile: Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro.		
4	A1.A0.A5	operaio specializzato; operaio specializzato; (Euro ventinove/50 )	ora	29,50
5	A1.A0.A10	operaio qualificato; operaio qualificato; (Euro ventisette/50 )	ora	27,50
6	A1.A0.A15	operaio comune; operaio comune; (Euro ventisei/50 )	ora	26,50
7	B25	PARETI E COPERTURE PARETI E COPERTURE		
8	B25.E0	Pareti e coperture in lamiera grecata, spessore mm 6/10 Fornitura e posa di pareti e coperture in lamiera grecata di acciaio, preverniciata, a 5 o 6 greche, spessore 6/10 di mm, completa di adeguati fissaggi alle strutture portanti. Sono comprese le sovrapposizioni, i giunti, le viti di fissaggio, le rondelle, gli sfridi, i pezzi speciali, i ponteggi, il tiro in quota dei materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione in sviluppo sino al filo estremo delle lamiere.	mq	24,00
9	B25.E10	Pareti e coperture in lamiera grecata, spessore mm 8/10 Fornitura e posa di pareti e coperture in lamiera grecata di acciaio, preverniciata, a 5 o 6 greche, spessore 8/10 di mm, completa di adeguati fissaggi alle strutture portanti. Sono comprese le sovrapposizioni, i giunti, le viti di fissaggio, le rondelle, gli sfridi, i pezzi speciali, i ponteggi, il tiro in quota dei materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione in sviluppo sino al filo estremo delle lamiere.	mq	32,50
10	B25.E15	Pareti e coperture in pannello sandwich (tipologia standard) Fornitura e posa in opera di pannello sandwich (tipologia standard) costituito da supporti metallici in lamiera di acciaio spessore mm 0,5, zincata e preverniciata, con interposto materiale isolante termico (polistirene espandibile o poliuretano espanso) di adeguata densità, compresi i materiali di posa, le bordature di completamento, la sigillatura, lo sfrido, i ponteggi di servizio, il tiro in quota dei materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. La finitura a vista del pannello può essere del tipo liscio, micronervato o dogato.		
11	B25.E15.A0	spessore mm 40 spessore mm 40		



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12	B25.E15.A5	..... (Euro trentasei/00 )  spessore mm 60 spessore mm 60	mq	36,00
13	B25.E15.A10	..... (Euro trentanove/00 )  spessore mm 80 spessore mm 80	mq	39,00
14	B25.E20	..... (Euro quarantadue/00 )  Pareti e coperture in pannello sandwich (tipologia ad elevato isolamento ed assorbimento acustico) Fornitura e posa in opera di pannello sandwich (tipologia ad elevato isolamento ed assorbimento acustico) costituito da supporti metallici, di cui uno microforato, in lamiera di acciaio spessore mm 0,6, zincata e preverniciata, con interposto materiale isolante realizzato con listelli in lana di roccia disposti perpendicolarmente al piano dei supporti (tra la lamiera forata e l'isolamento è inserito un velo di vetro incombustibile ed anti-spolverio) e di densità minima 100 kg/mc, compresi i materiali di posa, le bordature di completamento, la sigillatura, lo sfrido, i ponteggi di servizio, il tiro in quota dei materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	mq	42,00
15	B25.E20.A0	..... spessore mm 60 spessore mm 60	mq	44,00
16	B25.E20.A5	..... spessore mm 80 spessore mm 80	mq	47,00
17	B25.E20.A10	..... spessore mm 100 spessore mm 100	mq	50,50
18	B25.E30	..... Voltine di copertura ad arco ribassato in polycarbonato alveolare Fornitura e posa in opera di voltine di copertura ad arco ribassato in polycarbonato alveolare (dimensioni mm 1000 x 6300 x spessore mm 10). Sono compresi gli elementi di chiusura e fissaggio in acciaio zincato, gli oneri per scarico e tiro in quota dei materiali, i ponteggi di servizio, la piattaforma aerea per altezza m 30, e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata in sicurezza ed a regola d'arte.	cadauno	1.750,00
19	B45	..... IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI		
20	B45.D5	..... Rifacimento conservativo del manto di copertura realizzato con doppia membrana bituminosa Rifacimento conservativo del manto di copertura realizzato, con doppia membrana bituminosa, attraverso le seguenti lavorazioni: - Preparazione del vecchio manto bituminoso (riparare le fessure con una fascia di membrana incollata a fiamma, appianare le bolle tagliandole a croce e ricoprendole con una pezza di membrana incollata allo stesso modo, eliminare i risvolti verticali con taglio eseguito con appositi utensili, migliorare l'adesione al sottostante supporto con adeguati fissaggi meccanici) in		



## ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		modo che risulti pulito ed asciutto; - Applicazione di una mano di primer bituminoso; - Incollaggio in totale aderenza a fiamma di membrana sottostrato impermeabilizzante di bitume distillato polimero sottostrato armata con tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm 4. I fogli di membrana, svolti parallelamente alla linea di massima pendenza, verranno sormontati per 10 cm nel senso longitudinale e per 15 cm di testa. Saranno inoltre risvoltati ed incollati a fiamma sulle pareti verticali; - Strato superiore del manto di copertura costituito da una seconda membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero elastoplastomerica, autoprotetta con scaglette di ardesia, armata in tessuto non tessuto di poliestere. I teli verranno sovrapposti tra loro per 10 cm nel senso longitudinale e per 15 cm nel senso trasversale, saranno disposti a cavallo dei sormonti del primo strato e verranno incollati a fiamma su tutta la superficie, anche sulla parte verticale e sulle sovrapposizioni. Sono compresi eventuali ponteggi, tiro in quota dei materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte; sono esclusi i soli profili pressopiegati in lamiera di acciaio zincata e preverniciata. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo.	mq	18,50
21	B45.D15	Rifacimento conservativo del manto di copertura per resistenza al fuoco classificata B roof T2 Rifacimento conservativo del manto di copertura per resistenza al fuoco classificata B roof T2 realizzato attraverso le seguenti lavorazioni: - Preparazione del vecchio manto bituminoso (riparare le fessure con una fascia di membrana incollata a fiamma e appianare le bolle tagliandole a croce e ricoprendole con una pezza di membrana incollata allo stesso modo) in modo che risulti pulito ed asciutto. - Applicazione di una mano di primer bituminoso al solvente, steso in ragione di 0,3 - 0,5 kg/mq (in alternativa di primer bituminoso all'acqua steso in ragione di 0,3 - 0,4 kg/mq). - Incollaggio in totale aderenza a fiamma di membrana sottostrato impermeabilizzante di bitume distillato polimero sottostrato armata con tessuto non tessuto di poliestere, spessore 4 mm. I fogli di membrana, svolti parallelamente alla linea di massima pendenza, verranno sormontati per 10 cm nel senso longitudinale e per 15 cm di testa e verranno incollati sul piano di posa e lungo le sovrapposizioni; saranno inoltre risvoltati ed incollati a fiamma sulle pareti verticali. - Strato superiore del manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero elastoplastomerica resistente al fuoco, autoprotetta con scaglette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco, con resistenza agli incendi esterni delle coperture di tetti B roof T2, sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501 classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione). I teli del secondo strato verranno sovrapposti tra loro per 10 cm nel senso longitudinale e per 15 cm nel senso trasversale, saranno disposti a cavallo dei sormonti del primo strato e verranno incollati a fiamma su tutta la superficie, anche sulla parte verticale, e sulle sovrapposizioni. Sono compresi eventuali ponteggi, tiro in quota dei materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, esclusi profili pressopiegati in lamiera di acciaio zincata e preverniciata. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo.	mq	20,50
22	B50	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI		
23	B50.B5	Pannelli di poliuretano espanso Fornitura e posa in opera di strato coibente, per isolamento di solai e pareti, in pannelli di poliuretano espanso, avente densità minima di 30 kg/mc:		
24	B50.B5.A0	dello spessore di mm 30 dello spessore di mm 30	mq	7,20
25	B50.B5.A5	dello spessore di mm 40 dello spessore di mm 40	mq	8,75
26	B50.D15	Pannelli di polistirene espanso		



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
27	B50.D15.A0	Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso in lastre della densità minima di Kg/mc 30 per isolamenti di solai e pareti, compresi gli oneri di fissaggio. ..... dello spessore di mm 40 dello spessore di mm 40 ..... (Euro sei/20 )	mq	6,20
28	B50.D15.A5	dello spessore di mm 60 dello spessore di mm 60 ..... (Euro otto/50 )	mq	8,50
29	B50.E0	Materassino in lana di roccia Fornitura e posa in opera di materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici orizzontali e/o verticali, compreso il fissaggio, densità 30 kg/mc. .....		
30	B50.E0.A0	dello spessore di mm 40 dello spessore di mm 40 ..... (Euro sette/50 )	mq	7,50
31	B50.E0.A5	dello spessore di mm 60 dello spessore di mm 60 ..... (Euro nove/80 )	mq	9,80
32	B55	CONTROSOFFITTI CONTROSOFFITTI .....		
33	B55.A25	Controsoffitto in doghe, larghezza mm 200 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in doghe dello spessore di mm 0.5, 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, se in vista, sospesi al soprastante 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: .....		
34	B55.A25.A0	in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5 in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5 ..... (Euro quarantadue/90 )	mq	42,90
35	B55.A25.A5	in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 ..... (Euro cinquanta/10 )	mq	50,10
36	B55.A30	Controsoffitto in doghe, larghezza mm 85 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in doghe dello spessore di mm 0.5, larghezza mm 85, lunghezza variabile, forate o non forate, verniciate a forno, completo di feltro isolante in lana di vetro resinata spess. mm 25, larghezza mm 85, densità kg 16/mc, imbustato in sacchi di polietilene; compresa la necessaria struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato verniciati, se in vista, sospesi al soprastante 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:		



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
37	B55.A30.A0	..... in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5 in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5 ..... (Euro quarantaquattro/00 )	mq	44,00
38	B55.A30.A5	..... in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 ..... (Euro cinquantuno/90 )	mq	51,90
39	B80	OPERE DI FABBRO OPERE DI FABBRO .....		
40	B80.A0	..... Profilato di acciaio per opere semplici di carpenteria Fornitura e posa di acciaio profilato normale, lavorato a semplice disegno, comprese le saldature, le zanche di fissaggio ed altri oneri, escluso quello della zincatura e/o coloritura. Per opere semplici di carpenteria, cancellate, cancelli, inferriate, ringhiere, parapetti, griglie, chiusini e simili, secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Nel prezzo sono compensati anche gli oneri per la messa in opera, i sollevamenti ai piani di lavoro, i ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. ..... (Euro quattro/00 )	Kgf	4,00
41	B80.A5	..... Profilato di acciaio per ringhiere, parapetti Fornitura e posa di acciaio profilato normale, lavorato a semplice disegno, comprese le saldature, le zanche di fissaggio ed altri oneri, escluso quello della zincatura e/o coloritura. Per ringhiere di scale e parapetti di poggioli. ..... (Euro quattro/90 )	Kgf	4,90
42	B80.A10	..... Profilato di acciaio per carpenteria leggera. Fornitura e posa di acciaio profilato normale per opere di carpenteria leggera quali tralicci, capriatine, puntoni, sostegni, ecc., con ogni onere, escluso quello della zincatura e della coloritura. ..... (Euro tre/10 )	Kgf	3,10
43	B80.A15	..... Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo o trattamento di verniciatura. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo o trattamento verniciatura con colore a scelta della Direzione Lavori. ..... (Euro uno/10 )	Kgf	1,10
44	B80.B5	..... Piccole manutenzioni cancelli Piccole riparazioni e/o registrazioni di cancelli consistenti nella regolazione delle cerniere, delle battute/incontri, oliatura delle cerniere, eventuale sostituzione della serratura, compresa la fornitura della ferramenta minuta. ..... (Euro centoottantanove/70 )	cadauno	189,70
45	B80.B10	..... Piccole manutenzioni serramenti Piccole riparazioni serramenti consistenti nel riposizionamento in sede del vetro, nella regolazione delle cerniere, nel controllo e/o ripristino del funzionamento di maniglie e meccanismi di apertura quali ad esempio vasistas ed anta-ribalta. .....		



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
46	B80.B10.A0	Per il primo serramento. Per il primo serramento. ..... (Euro centocinquantasette/00 )	cadauno	157,00
47	B80.B10.A5	Per i successivi serramenti presso la stessa sede. Per i successivi serramenti presso la stessa sede. ..... (Euro cinquantacinque/40 )	cadauno	55,40
48	B80.B15	Manutenzione serrande sostituzione molle Fornitura e posa in opera delle molle in acciaio di ritorno delle serrande metalliche di ogni forma e grandezza, previo lievo e trasporto in discarica delle parti da sostituire. Opere provvisoriale e di sicurezza incluse. ..... (Euro centoottanta/90 )	cadauno	180,90
49	B80.B20	F.p.o. di meccanismo anta e ribalta Sostituzione con fornitura di meccanismo anta e ribalta su finestre in alluminio o acciaio previo il lievo dell'esistente, opere provvisoriale e di sicurezza incluse .....		
50	B80.B20.A0	Per il primo serramento Per il primo serramento ..... (Euro duecentocinquantaquattro/90 )	cadauno	254,90
51	B80.B20.A5	Per il successivi serramenti presso la stessa sede Per il successivi serramenti presso la stessa sede ..... (Euro centoventitre/80 )	cadauno	123,80
52	B80.F0	Recinzione in pannelli tipo "Orsogrill": Fornitura e posa in opera di pannelli zincati per recinzione tipo "Orsogrill" in grigliato di acciaio elettrosaldato, monolitici, muniti di bordature, 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, nei tipi: .....		
53	B80.F0.A0	maglia mm 62x132, profilo di collegamento in piatto; maglia mm 62x132, profilo di collegamento in piatto; ..... (Euro tre/10 )	Kgf	3,10
54	B80.F0.A5	maglia mm 62x66, profilo di collegamento in piatto; maglia mm 62x66, profilo di collegamento in piatto; ..... (Euro due/90 )	Kgf	2,90
55	B80.F0.A10	maglia mm 62x132, profilo di collegamento angolare a L; maglia mm 62x132, profilo di collegamento angolare a L; ..... (Euro tre/90 )	Kgf	3,90
56	B80.F0.A15	maglia mm 46x132, profilo di collegamento stampato; maglia mm 46x132, profilo di collegamento stampato;		



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro tre/40 )	Kgf	3,40
57	B80.F0.A20	maglia mm 62/124/186x62, profilo di collegamento tondo mm 6,5; maglia mm 62/124/186x62, profilo di collegamento tondo mm 6,5; ..... (Euro tre/50 )	Kgf	3,50
58	B80.F0.A25	maglia mm 124x50/100, profondità di collegamento in tondo mm 5,0; maglia mm 124x50/100, profondità di collegamento in tondo mm 5,0; ..... (Euro tre/50 )	Kgf	3,50
59	B105	OPERE DI LATTONIERE OPERE DI LATTONIERE .....		
60	B105.A0	Grondaia in lamiera zincata e preverniciata Fornitura e posa in opera di grondaia in lamiera di acciaio zincata e preverniciata, dello spessore di 8/10 di mm, pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti saldati a stagno, compresi i tiranti in lamiera zincata, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali pezzi speciali in genere, i ponteggi, il tiro in quota dei materiali, le piccole assistenza murarie e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. .....		
61	B105.A0.A0	sviluppo mm 500 sviluppo mm 500 ..... (Euro diciassette/00 )	m	17,00
62	B105.A0.A5	sviluppo mm 750 sviluppo mm 750 ..... (Euro ventidue/50 )	m	22,50
63	B105.A0.A10	sviluppo mm 1000 sviluppo mm 1000 ..... (Euro trenta/80 )	m	30,80
64	B105.A0.A15	sviluppo mm 1250 sviluppo mm 1250 ..... (Euro ventinove/10 )	m	29,10
65	B105.A5	Tubo pluviale in lamiera zincata e preverniciata Fornitura e posa in opera di tubo pluviale in lamiera di acciaio zincata e preverniciata, comprese curve sagomate, pezzi speciali, saldature a stagno, collarini di fissaggi, tiro in quota dei materiali, piccole assistenza murarie e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. .....		
66	B105.A5.A5	diametro mm 100 diametro mm 100 ..... (Euro ventisei/40 )	m	26,40



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
67	B105.A5.A10	diametro mm 150 diametro mm 150 ..... (Euro trentadue/00 )	m	32,00
68	B105.A10	Profili pressopiegati in lamiera zincata e preverniciata Fornitura e posa in opera di profili pressopiegati per la formazione di scossaline, converse, taglia acqua, bordi, ecc. in lamiera di acciaio zincata e preverniciata dello spessore di 8/10 di mm, a sagoma semplice, con pezzi giuntati con viti e/o rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi ponteggi, tiro in quota dei materiali, piccole assistenza murarie e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. .....		
69	B105.A10.A0	sviluppo mm 250 sviluppo mm 250 ..... (Euro quattordici/40 )	m	14,40
70	B105.A10.A5	sviluppo mm 500 sviluppo mm 500 ..... (Euro diciotto/70 )	m	18,70
71	B105.A10.A10	sviluppo mm 750 sviluppo mm 750 ..... (Euro ventidue/80 )	m	22,80
72	B105.A10.A15	sviluppo mm 1000 sviluppo mm 1000 ..... (Euro venticinque/80 )	m	25,80
73	B105.A10.A20	sviluppo mm 1250 sviluppo mm 1250 ..... (Euro ventotto/90 )	m	28,90
74	B105.B0	Serramento di finestra in profilato di alluminio 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, maniglie e ove previsto di controtelaio da premurare. Superficie unitaria considerata pari a mq 1.50, anche se effettivamente inferiore. .....		
75	B105.B0.A0	Con lastra cristallo Float di sicurezza spess. mm 3+3 Con lastra cristallo Float di sicurezza spess. mm 3+3 ..... (Euro duecentocinquantesette/50 )	mq	256,50
76	B105.B0.A5	Con vetrocamera con cristalli di sicurezza Float 3+3/9/3+3 Con vetrocamera con cristalli di sicurezza Float 3+3/9/3+3 ..... (Euro duecentoottantasette/50 )	mq	287,50
77	B105.B0.A6	Con lastra cristallo Float di sicurezza Float spess. 4+4; Con lastra cristallo Float di sicurezza Float spess. 4+4;		



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro duecentosettantadue/10 )	mq	272,10
78	B105.B0.A7	Con policarbonato alveolare, spessore mm 10		
		..... (Euro duecentodiciannove/70 )	mq	219,70
79	B105.B0.A10	Sovraprezzo per taglio termico Sovraprezzo per taglio termico		
		..... (Euro settantacinque/00 )	mq	75,00
80	B105.B0.A15	Sovraprezzo per meccanismo di apertura con anta e ribalta; Sovraprezzo per meccanismo di apertura con anta e ribalta;		
		..... (Euro novantadue/50 )	cadauno	92,50
81	B105.B0.A20	Sovraprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni DD.LL.; Sovraprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni della Direzione Lavori;		
		..... (Euro sei/50 )	mq	6,50
82	B105.B10	Portoncino da esterno in profilato di alluminio 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.		
83	B105.B10.A0	Anodizzato naturale Anodizzato naturale		
		..... (Euro trecentoventicinque/00 )	mq	325,00
84	B105.B10.A5	Sovraprezzo per il taglio termico. Sovraprezzo per il taglio termico.		
		..... (Euro settantacinque/00 )	mq	75,00
85	B105.B10.A10	Sovraprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni DD.LL. Sovraprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni della Direzione Lavori.		
		..... (Euro sei/50 )	mq	6,50
86	B105.C0	Porte basculanti per box Fornitura e posa in opera di porte basculanti per box, in lamiera zincata da mm 6/10, con manovra contrapposta, complete di accessori normali, coloritura e serrature; misurazione sull'esterno del telaio fisso; minimo di fatturazione mq 3.00.		
		..... (Euro ottantotto/50 )	mq	88,50
87	B105.E0	Tapparelle avvolgibili di sicurezza Fornitura e posa in opera di tapparelle avvolgibili di sicurezza complete di avvolgitori, supporti con cuscinetti a sfera rulli in acciaio zincato e quant'altro occorra per dare il lavoro funzionante a regola d'arte.		



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
88	B105.E0.A0	..... in acciaio preverniciato. in acciaio preverniciato. ..... (Euro settantadue/50 )	mq	72,50
89	B105.E0.A5	in alluminio. in alluminio. ..... (Euro settantanove/90 )	mq	79,90
90	B105.E0.A10	in alluminio ma con coibentazione in poliuretano estruso in alluminio ma con coibentazione in poliuretano estruso ..... (Euro centosedici/50 )	mq	116,50
91	B105.F0	Chiudiporta a pavimento. Fornitura e posa in opera di chiudiporta a pavimento automatici con bloccaggio a 90 o 180 gradi, completi di placche in acciaio inox e ogni altro onere accessorio. ..... (Euro trecentoventicinque/00 )	cadauno	325,00
92	B105.F1	Chiudiporta aereo automatico senza bloccaggio Fornitura e posa in opera di chiudiporta aereo automatico senza bloccaggio, completo di ogni altro onere accessorio. .....		
93	B105.F1.A0	dimensione massima della porta fino a 90 cm; dimensione massima della porta fino a 90 cm; ..... (Euro centocinquantaquattro/50 )	cadauno	153,50
94	B105.F1.A5	dimensione massima della porta fino a 120 cm dimensione massima della porta fino a 120 cm ..... (Euro centonovantaquattro/60 )	cadauno	194,60
95	B105.F5	Maniglioni antipanico Fornitura e posa di maniglioni antipanico omologati dal Ministero degli Interni per quanto concerne il rispetto delle norme di sicurezza: .....		
96	B105.F5.A0	applicati sugli infissi ad una anta ad un punto di chiusura con maniglia; applicati sugli infissi ad una anta ad un punto di chiusura con maniglia; ..... (Euro centoottantaquattro/50 )	cadauno	184,50
97	B105.F5.A5	applicati sugli infissi ad una anta con tre punti di chiusura con maniglia; applicati sugli infissi ad una anta con tre punti di chiusura con maniglia; ..... (Euro duecentocinquantaesi/50 )	cadauno	256,50
98	B105.F5.A10	applicati sugli infissi ad una anta con un punto di chiusura senza maniglia; applicati sugli infissi ad una anta con un punto di chiusura senza maniglia; .....	cadauno	153,30



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
99	B105.F5.A15	(Euro centocinquantatre/30 ) applicati sugli infissi ad una anta con tre punti di chiusura senza maniglia; applicati sugli infissi ad una anta con tre punti di chiusura senza maniglia; ..... (Euro duecentotrenta/80 )	cadauno	230,80
100	B105.F5.A20	applicati sugli infissi a due ante con anta fissa a due punti ed anta mobile ad un punto con maniglia; applicati sugli infissi a due ante con anta fissa a due punti ed anta mobile ad un punto con maniglia; ..... (Euro trecentootto/20 )	cadauno	308,20
101	B105.F5.A25	applicati sugli infissi a due ante con anta fissa a due punti ed anta mobile a tre punti di chiusura con maniglia; applicati sugli infissi a due ante con anta fissa a due punti ed anta mobile a tre punti di chiusura con maniglia; ..... (Euro trecentoottantacinque/70 )	cadauno	385,70
102	B105.F10	Motorizzazione elettrica serranda Fornitura e posa in opera di motorizzazione elettrica per serranda. .....		
103	B105.F10.A0	semplice semplice ..... (Euro settecentosettantuno/90 )	cadauno	771,90
104	B105.F10.A5	con freno motore e "blindino esterno" con sblocco con freno motore e "blindino esterno" con sblocco ..... (Euro novecentoventisei/50 )	cadauno	926,50
105	B105.F20	F.p.o maniglie Sostituzione con fornitura di maniglia, compreso il controllo per un funzionamento a regola d'arte. .....		
106	B105.F20.A0	per serramenti e porte in acciaio; per serramenti e porte in ferro; ..... (Euro quaranta/60 )	cadauno	40,60
107	B105.F20.A5	per serramenti e porte in profilato di alluminio; per serramenti e porte in profilato di alluminio; ..... (Euro cinquantotto/75 )	cadauno	58,75
108	B105.G10	Porte in profilati tubolari di acciaio zincato e preverniciato Fornitura e posa di porte con telaio e controtelaio a muro in profilati tubolari di acciaio zincato e preverniciato, pannellatura semplice in lamiera di acciaio zincato e preverniciato dello spessore di 10/10 di mm, completi di serratura tipo "Patent" e maniglia; dimensioni cm 80x200. .....	cadauno	210,10



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
109	B105.G15	(Euro duecentodieci/10 )  Porte in acciaio ad una anta  Fornitura e posa in opera di porta in acciaio ad un'anta, completa di controtelaio, di tre cerniere, serratura di sicurezza tipo Yale, maniglia interno/esterno, pompa aerea ed accessori vari con sezione minima atta a ricevere i vetrocamera scelti dalla D.L. Il tutto completo per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	180,80
110	B105.G20	(Euro centoottanta/80 )  Porte in acciaio a due ante  Fornitura e posa in opera di porta in acciaio a due ante, completa di controtelaio, di tre cerniere, serratura di sicurezza tipo Yale, maniglia interno/esterno, pompa aerea, accessori vari con sezione minima atta a ricevere i vetrocamera. Il tutto compreso e completo per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	222,50
111	B105.G25	(Euro duecentoventidue/50 )  Porte interne in PVC  Fornitura e posa in opera di porte interne ad uno o due battenti, con telaio in PVC, anta tamburata rivestita con materiale plastico, bordo anta con profilo in PVC con battuta. Compresi e compensati la fornitura ed installazione di leve, maniglie, maniglioni antipánico, accessori e minuteria metallica, controtelai a murare, compresa la sigillatura perimetrale, il trasporto e lo scarico in cantiere, il tiro in quota dei materiali, l'assistenza edile alla posa, il ripristino dell'intonaco e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	245,50
112	B105.H0	(Euro duecentoquarantacinque/50 )  Cassonetto coprirullo per serrande metalliche  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.	m	43,00
113	B105.I0	(Euro quarantatre/00 )  Porta tagliafuoco  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.		
114	B105.I0.A0	classe REI 120' da cm 85x215 classe REI 120' da cm 85x215  (Euro seicentottantadue/50 )	cadauno	682,50
115	B105.I0.A5	classe REI 120' da cm 95x215 classe REI 120' da cm 95x215  (Euro settecentocinque/40 )	cadauno	705,40
116	B105.I0.A10	classe REI 120' da cm 125x215 classe REI 120' da cm 125x215  (Euro ottocentosedici/50 )	cadauno	816,50
117	B105.I0.A15	classe REI 60' da cm 85x215		



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
118	B105.I0.A20	classe REI 60' da cm 85x215 ..... (Euro cinquecentocinquantatre/10 )  classe REI 60' da cm 95x215 classe REI 60' da cm 95x215 ..... (Euro cinquecentosessantatre/50 )	cadauno	553,10
119	B105.I0.A25	classe REI 60' da cm 125x215 classe REI 60' da cm 125x215 ..... (Euro seicentosettantasette/00 )	cadauno	563,50
120	B125	VERNICIATURE VERNICIATURE .....		
121	B125.A3	Raschiatura di vecchie verniciature su acciaio  Raschiatura di vecchie verniciature su acciaio in superfici piane, ondulate, o maglie metalliche lavorate semplici o complesse, mediante l'uso del raschietto e spazzola metallica, anche elettrica, comprese le eventuali picchettature, bruciature alla lampada, ecc. in modo da mettere a nudo il metallo ed asportare completamente la ruggine: .....		
122	B125.A3.A0	con semplici montanti e trasversi con semplici montanti e trasversi ..... (Euro otto/75 )	mq	8,75
123	B125.A3.A5	con ritti trasversi e figure complesse con ritti trasversi e figure complesse ..... (Euro undici/30 )	mq	11,30
124	B125.G30	Verniciatura di opere in acciaio  Verniciatura di opere in acciaio mediante una mano di antiruggine e due mani di colore a smalto oleosintetico per esterno, previa leggera carteggiatura e spolveratura: ..... (Euro dodici/80 )	mq	12,80
125	U15	RECINZIONI RECINZIONI .....		
126	U15.A0	Recinzione in rete metallica plastificata normale.  Fornitura e posa in opera di recinzione a maglie romboidali delle dimensioni di cm 5x5 e dell'altezza totale di m 2.20, formata con filo zincato e plastificato del diametro di mm 1.50, sostenuta da stanti tubolari in acciaio zincato a caldo del diametro esterno di mm 48 dello spessore di mm 4 e della lunghezza di m 2.70, completi di tappo superiore in acciaio saldato, posti a interasse di m 2.50 e opportunamente controventati con diagonali dello stesso diametro e materiale, nei punti di discontinuità della recinzione o di un suo cambiamento di direzione. La recinzione verrà tesata con con tre fili di acciaio zincato e plastificato del diametro minimo di mm 2.50. Le fondazioni dei montanti e dei controventamenti saranno formate da plinti delle dimensioni di cm 50x50x50 in calcestruzzo dosato a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325 e leggermente armati. Nel prezzo è compensato anche l'onere per lo scavo, eventualmente a mano, delle fondazioni e del loro reinterro. ..... (Euro ventisei/50 )	m	26,50



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
127	U15.A10	<p>Cancelli a due ante per recinzioni normali.</p> <p>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 plasticato del diametro di mm 1.50, ancorata con continuit� al telaio con filo di acciaio zincato del diametro di mm 1.00. Le ante saranno ancorate con robuste cerniere ai montanti formati con tubolare in acciaio zincato a caldo, del diametro esterno di mm 88 e dello spessore di mm 4, delle dimensioni necessarie all'involuppo 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 contro battuta tra loro e di serratura provvista di cilindro tipo "Yale" e doppia maniglia a gancio o robusto catenaccio corredato di anelli per lucchetto.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentosei/50 )</p>	cadauno	506,50
128	U15.A15	<p>Recinzione di tipo pesante (per campi di gioco).</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da rete metallica di maglia di cm 5x5, filo diametro mm 3.8, altezza totale m 2.20, completa di quattro fili tenditori correnti, montanti in scatolari di acciaio della sezione di mm 70x70, spessore mm 4, con tappo superiore in acciaio saldato, altezza totale ml 2.60, posti a interasse di m 2.00 circa su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 200 e opportunamente controventati con diagonali dello stesso materiale, di sezione scelta dalla Direzione Lavori, nei punti di discontinuit� della recinzione o di un suo cambiamento di direzione (tutti i materiali ferrosi impiegati sono zincati a caldo). Nel prezzo e' compensato anche l'onere per lo scavo, eventualmente a mano, delle fondazioni e del loro reinterro.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/90 )</p>	m	38,90
129	U15.A25	<p>Cancelli a due ante di tipo pesante:</p> <p>Fornitura e posa in opera di cancelli a due ante apribili della altezza di m 2.20, incernierate ai montanti in acciaio tubolare della sezione di mm 100x100, spessore mm 4, posti su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60. L'anta sara' costituita da intelaiatura in tubolare di acciaio di adeguate dimensioni rinforzato con diagonali, specchiatura in rete metallica maglia cm 5x5, filo diametro 3.8 mm, maniglia a gancio o catenaccio completo di anelli per lucchetto. Battuta su montante in acciaio della sezione di mm 70x70 spessore mm 4 posto su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 (tutti i materiali ferrosi impiegati sono zincati a caldo).</p> <p>.....</p>		
130	U15.A25.A	<p>della larghezza netta di m 2.40;</p> <p>della larghezza netta di m 2.40;</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentosei/25 )</p>	cadauno	506,25
131	U15.A25.A5	<p>della larghezza netta di m 3.00;</p> <p>della larghezza netta di m 3.00;</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotrentadue/40 )</p>	cadauno	632,40
132	U15.A25.A10	<p>della larghezza netta di m 3.50.</p> <p>della larghezza netta di m 3.50.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentocinquanotto/20 )</p>	cadauno	658,20
133	U15.A30	<p>Sopraelevazione della recinzione normale.</p> <p>Formazione di sopraelevazione, dall'altezza di m 2.20 all'altezza di m 6.20, della recinzione del campo di gioco mediante:</p> <p>1) scavo, anche a mano, del volume di terreno necessario all'alloggiamento dei plinti;</p> <p>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;</p> <p>3) fornitura e posa in opera di pali zincati, completi di coperchio in acciaio anch'esso zincato, del diametro esterno costante di mm 90 circa, dello spessore di mm 4 e dell'altezza complessiva di</p>		



### ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
134	Z5	m 6.90 di cui m 6.30 fuori terra, posti a interasse di m 5.00; 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 acciaio zincato e plastificato del diametro minimo di mm 2.50; 6) fornitura e posa in opera di un puntone controventante, posto a ogni estremo della recinzione sopraelevata o in ogni suo cambiamento di direzione, formato da un profilato in acciaio zincato a caldo del diametro di mm 75 circa e dello spessore di mm 4, saldamente ancorato a un plinto, delle dimensioni di cm 80x80x80, in calcestruzzo leggermente armato a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325, il cui onere e' compreso nel prezzo della presente voce.  ..... (Euro centoquarantotto/80 )	m	148,80
135	Z5.A0	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE  ..... Lavori di difficile valutazione e preventivazione Lavori di difficile valutazione e preventivazione da definire in corso delle opere da parte della Direzione Lavori; si intende compensare un intervento di circa 4 ore realizzato da una squadra tipo di n° 2 operai, con normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, e compresi anche la fornitura dei materiali di consumo (calcestruzzo, conglomerato bituminoso, sabbia, ghiaia, stabilizzato, bimattoni, blocchi forati, lamiera, guaina, silicone, resina) e l'uso di mezzi d'opera necessari per dare l'intervento finito a regola d'arte.  ..... (Euro trecentoventitre/00 )	cadauno	323,00
136	Z10	Oneri della sicurezza  .....		
137	Z10.01	Oneri relativi alla sicurezza  ..... (Euro duemila/00 )	cadauno	2.000,00



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A1 - MANODOPERA	1
A1.A0 - Manodopera settore edile:	1
A1.A0.A5 - operaio specializzato;	1
A1.A0.A10 - operaio qualificato;	1
A1.A0.A15 - operaio comune;	1
B25 - PARETI E COPERTURE	1
B25.E0 - Pareti e coperture in lamiera grecata, spessore mm 6/10	1
B25.E10 - Pareti e coperture in lamiera grecata, spessore mm 8/10	1
B25.E15 - Pareti e coperture in pannello sandwich (tipologia standard)	1
B25.E15.A0 - spessore mm 40	1
B25.E15.A5 - spessore mm 60	2
B25.E15.A10 - spessore mm 80	2
B25.E20 - Pareti e coperture in pannello sandwich (tipologia ad elevato isolamento ed assorbimento acustico)	2
B25.E20.A0 - spessore mm 60	2
B25.E20.A5 - spessore mm 80	2
B25.E20.A10 - spessore mm 100	2
B25.E30 - Voltine di copertura ad arco ribassato in polycarbonato alveolare	2
B45 - IMPERMEABILIZZAZIONI	2
B45.D5 - Rifacimento conservativo del manto di copertura realizzato con doppia membrana bituminosa	3
B45.D15 - Rifacimento conservativo del manto di copertura per resistenza al fuoco classificata B roof T2	3
B50 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	3
B50.B5 - Pannelli di poliuretano espanso	3
B50.B5.A0 - dello spessore di mm 30	3
B50.B5.A5 - dello spessore di mm 40	3
B50.D15 - Pannelli di polistirene espanso	4
B50.D15.A0 - dello spessore di mm 40	4
B50.D15.A5 - dello spessore di mm 60	4
B50.E0 - Materassino in lana di roccia	4
B50.E0.A0 - dello spessore di mm 40	4
B50.E0.A5 - dello spessore di mm 60	4
B55 - CONTROSOFFITTI	4
B55.A25 - Controsoffitto in doghe, larghezza mm 200	4
B55.A25.A0 - in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5	4
B55.A25.A5 - in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	4
B55.A30 - Controsoffitto in doghe, larghezza mm 85	4
B55.A30.A0 - in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5	5
B55.A30.A5 - in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	5
B80 - OPERE DI FABBRO	5
B80.A0 - Profilato di acciaio per opere semplici di carpenteria	5
B80.A5 - Profilato di acciaio per ringhiere, parapetti	5
B80.A10 - Profilato di acciaio per carpenteria leggera.	5
B80.A15 - Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo o trattamento di verniciatura.	5



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B80.B5 - Piccole manutenzioni cancelli	5
B80.B10 - Piccole manutenzioni serramenti	5
B80.B10.A0 - Per il primo serramento.	6
B80.B10.A5 - Per i successivi serramenti presso la stessa sede.	6
B80.B15 - Manutenzione serrande sostituzione molle	6
B80.B20 - F.p.o. di meccanismo anta e ribalta	6
B80.B20.A0 - Per il primo serramento	6
B80.B20.A5 - Per il successivi serramenti presso la stessa sede	6
B80.F0 - Recinzione in pannelli tipo "Orsogrill":	6
B80.F0.A0 - maglia mm 62x132, profilo di collegamento in piatto;	6
B80.F0.A5 - maglia mm 62x66, profilo di collegamento in piatto;	6
B80.F0.A10 - maglia mm 62x132, profilo di collegamento angolare a L;	6
B80.F0.A15 - maglia mm 46x132, profilo di collegamento stampato;	6
B80.F0.A20 - maglia mm 62/124/186x62, profilo di collegamento tondo mm 6,5;	7
B80.F0.A25 - maglia mm 124x50/100, profondità di collegamento in tondo mm 5,0;	7
B105 - OPERE DI LATTONIERE	7
B105.A0 - Grondaia in lamiera zincata e preverniciata	7
B105.A0.A0 - sviluppo mm 500	7
B105.A0.A5 - sviluppo mm 750	7
B105.A0.A10 - sviluppo mm 1000	7
B105.A0.A15 - sviluppo mm 1250	7
B105.A5 - Tubo pluviale in lamiera zincata e preverniciata	7
B105.A5.A5 - diametro mm 100	7
B105.A5.A10 - diametro mm 150	8
B105.A10 - Profili pressopiegati in lamiera zincata e preverniciata	8
B105.A10.A0 - sviluppo mm 250	8
B105.A10.A5 - sviluppo mm 500	8
B105.A10.A10 - sviluppo mm 750	8
B105.A10.A15 - sviluppo mm 1000	8
B105.A10.A20 - sviluppo mm 1250	8
B105.B0 - Serramento di finestra in profilato di alluminio	8
B105.B0.A0 - Con lastra cristallo Float di sicurezza spess. mm 3+3	8
B105.B0.A5 - Con vetrocamera con cristalli di sicurezza Float 3+3/9/3+3	8
B105.B0.A6 - Con lastra cristallo Float di sicurezza Float spess. 4+4;	8
B105.B0.A7 - Con polycarbonato alveolare, spessore mm 10	9
B105.B0.A10 - Sovraprezzo per taglio termico	9
B105.B0.A15 - Sovraprezzo per meccanismo di apertura con anta e ribalta;	9
B105.B0.A20 - Sovraprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni DD.LL.;	9
B105.B10 - Portoncino da esterno in profilato di alluminio	9
B105.B10.A0 - Anodizzato naturale	9
B105.B10.A5 - Sovraprezzo per il taglio termico.	9
B105.B10.A10 - Sovraprezzo per elettrocoloritura secondo indicazioni DD.LL.	9



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B105.C0 - Porte basculanti per box	9
B105.E0 - Tapparelle avvolgibili di sicurezza	9
B105.E0.A0 - in acciaio preverniciato.	10
B105.E0.A5 - in alluminio.	10
B105.E0.A10 - in alluminio ma con coibentazione in poliuretano estruso	10
B105.F0 - Chiudiporta a pavimento.	10
B105.F1 - Chiudiporta aereo automatico senza bloccaggio	10
B105.F1.A0 - dimensione massima della porta fino a 90 cm;	10
B105.F1.A5 - dimensione massima della porta fino a 120 cm	10
B105.F5 - Maniglioni antipanico	10
B105.F5.A0 - applicati sugli infissi ad una anta ad un punto di chiusura con maniglia;	10
B105.F5.A5 - applicati sugli infissi ad una anta con tre punti di chiusura con maniglia;	10
B105.F5.A10 - applicati sugli infissi ad una anta con un punto di chiusura senza maniglia;	10
B105.F5.A15 - applicati sugli infissi ad una anta con tre punti di chiusura senza maniglia;	11
B105.F5.A20 - applicati sugli infissi a due ante con anta fissa a due punti ed anta mobile ad un punto con maniglia;	11
B105.F5.A25 - applicati sugli infissi a due ante con anta fissa a due punti ed anta mobile a tre punti di chiusura con maniglia;	11
B105.F10 - Motorizzazione elettrica serranda	11
B105.F10.A0 - semplice	11
B105.F10.A5 - con freno motore e "blindino esterno" con sblocco	11
B105.F20 - F.p.o maniglie	11
B105.F20.A0 - per serramenti e porte in acciaio;	11
B105.F20.A5 - per serramenti e porte in profilato di alluminio;	11
B105.G10 - Porte in profilati tubolari di acciaio zincato e preverniciato	11
B105.G15 - Porte in acciaio ad una anta	12
B105.G20 - Porte in acciaio a due ante	12
B105.G25 - Porte interne in PVC	12
B105.H0 - Cassonetto coprirullo per serrande metalliche	12
B105.I0 - Porta tagliafuoco	12
B105.I0.A0 - classe REI 120' da cm 85x215	12
B105.I0.A5 - classe REI 120' da cm 95x215	12
B105.I0.A10 - classe REI 120' da cm 125x215	12
B105.I0.A15 - classe REI 60' da cm 85x215	13
B105.I0.A20 - classe REI 60' da cm 95x215	13
B105.I0.A25 - classe REI 60' da cm 125x215	13
B125 - VERNICIATURE	13
B125.A3 - Raschiatura di vecchie verniciature su acciaio	13
B125.A3.A0 - con semplici montanti e trasversi	13
B125.A3.A5 - con ritti trasversi e figure complesse	13
B125.G30 - Verniciatura di opere in acciaio	13
U15 - RECINZIONI	13
U15.A0 - Recinzione in rete metallica plastificata normale.	13



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U15.A10 - Cancelli a due ante per recinzioni normali.	14
U15.A15 - Recinzione di tipo pesante (per campi di gioco).	14
U15.A25 - Cancelli a due ante di tipo pesante:	14
U15.A25.A - della larghezza netta di m 2.40;	14
U15.A25.A5 - della larghezza netta di m 3.00;	14
U15.A25.A10 - della larghezza netta di m 3.50.	14
U15.A30 - Sopraelevazione della recinzione normale.	15
Z5 - LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE	15
Z5.A0 - Lavori di difficile valutazione e preventivazione	15
Z10 - Oneri della sicurezza	15
Z10.01 - Oneri relativi alla sicurezza	15