

COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI



ADEGUAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI CITTADINI ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

IL CAPO SETTORE

Gruppo Progettazione: Simone Berto - Sandro Cecchinato

ELABORATO 4	ELENCO PREZZI UNITARI	
PROGETTO N° LLPP EDP 2018/076	SCALA	DATA luglio 2018
IL PROGETTISTA Ing. Claudio Rossi	L'APPALTATORE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Stefano Benvegnù



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A1	MANODOPERA MANODOPERA		
2	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.		
3	A1.A0.A5	operaio specializzato; operaio specializzato; (Euro ventinove/50)	ora	29,50
4	A1.A0.A10	operaio qualificato; operaio qualificato; (Euro ventisette/50)	ora	27,50
5	A1.A0.A15	operaio comune; operaio comune; (Euro ventisei/50)	ora	26,50
6	B1	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI		
7	B1.B5	Demolizione a sezione obbligata di strutture 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, eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
8	B1.B5.A0	di murature di mattoni dello spessore di 25-40. in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40; (Euro duecentocinque/50)	mc	205,50
9	B1.B5.A5	in muratura di calcestruzzo; in muratura di calcestruzzo; (Euro trecentoventicinque/50)	mc	325,50
10	B1.B10	Disfacimento di pareti divisorie 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, eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione al netto dei fori di luce maggiore di mq 1.00.		
11	B1.B10.A0	in mattoni e/o bimattoni, compreso intonaco; in mattoni e/o bimattoni, compreso intonaco;		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12	B1.B10.A10	(Euro quindici/70) in forati dello spessore di cm 8; in forati dello spessore di cm 8	mq	15,70
13	B1.D0	(Euro tredici/75) Disfacimento di controsoffitti Disfacimento di qualsiasi tipo di controsoffitto (metallico, cartongesso, e simili), compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, compresi gli eventuali ponteggi di servizio.	mq	13,75
14	B1.E0	(Euro dieci/50) Disfacimento di pavimenti Disfacimento di pavimenti, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche pubbliche (trasporto e onere scarica compreso), eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	mq	10,50
15	B1.E0.A0	(Euro quindici/00) in mattonelle, palladiane e simili, compreso il sottofondo; in mattonelle, palladiane e simili, compreso il sottofondo;	mq	15,00
16	B1.E0.A10	(Euro dodici/50) in tavolato di legno o parchetti, compresa sottostante struttura in tavolato di legno o parchetti, compresa sottostante struttura	mq	12,50
17	B1.E0.A15	(Euro tre/10) resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo	mq	3,10
18	B1.E5	Disfacimento di sottofondi, massetti e vespai Disfacimento di sottofondi, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate (trasporto e onere scarica compreso), eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
19	B1.E5.A5	(Euro tre/75) di massetti in calcestruzzo; di massetti in calcestruzzo;	mq/cm	3,75
20	B1.E5.A10	(Euro ventisette/00) di vespai in ghiaione e pietrame di vespai in ghiaione e pietrame	mc	27,00
21	B1.F0	Disfacimento di intonaci e rivestimenti		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
22	B1.F0.A0	Disfacimento 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 (trasporto e onere discarica compreso), eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione al netto dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00: solo intonaco con la raschiatura dei giunti; solo intonaco con la raschiatura dei giunti; (Euro dodici/50)	mq	12,50
23	B1.F0.A5	rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo; rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo; (Euro quattordici/40)	mq	14,40
24	B1.F5	Formazione di tracce 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		
25	B1.F5.A0	per sez. fino a cmq. 100 su murature in cls per sez. fino a cmq. 100 su murature in cls (Euro dodici/70)	m	12,70
26	B1.F5.A5	per sez. fino a cmq 100 su murature in mattoni pieni per sez. fino a cmq 100 su murature in mattoni pieni (Euro dieci/70)	m	10,70
27	B1.F5.A10	per sez. fino a cmq 100 su murature in bimattoni forati per sez. fino a cmq 100 su murature in bimattoni forati (Euro sette/50)	m	7,50
28	B1.F5.A15	per sez. fino a cmq 100 su tramezze in laterizio forato per sez. fino a cmq 100 su tramezze in laterizio forato (Euro cinque/90)	m	5,90
29	B1.G0	Rimozione di serramenti Rimozione di serramenti in legno o in acciaio o in alluminio, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere, escluso il trasporto alle discariche autorizzate:		
30	B1.G0.A0	per superfici fino a mq 2.00; per superfici fino a mq 2.00; (Euro cinquantasei/50)	cadauno	56,50
31	B1.G0.A5	per la parte eccedente i mq 2.00 per la parte eccedente i mq 2.00		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro sette/20)	mq	7,20
32	B1.H0	Rimozione di apparecchi sanitari Rimozione di radiatori e di apparecchi idrosanitari, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere. (Euro quarantasette/30)	cadauno	47,30
33	B1.I10	Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere,ecc. Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere e simili, compreso il recupero e il trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere. (Euro ventidue/50)	mq	22,50
34	B1.I30	Allontanamento dei materiali di risulta Allontanamento, con carico su automezzo e trasporto alle discariche autorizzate, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni. Misurazione a volume su mezzo di trasporto:		
35	B1.I30.A0	caricati con impiego di mezzo meccanico; caricati con impiego di mezzo meccanico; (Euro undici/50)	mc	11,50
36	B1.I30.A5	caricati a mano; caricati a mano (Euro trentotto/00)	mc	38,00
37	B1.I32	Oneri per ricezione del materiale di risulta. 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 uno/90)	q.le	1,90
38	B5	SCAVI E RILEVATI SCAVI E RILEVATI		
39	B5.B5	Scavo parziale a sezione obbligata Scavo parziale a sezione obbligata		
40	B5.B5.A0	della larghezza fino a m 0.50; della larghezza fino a m 0.50; (Euro tredici/50)	mc	13,50
41	B5.B5.A5	della larghezza superiore a m 0.50; della larghezza superiore a m 0.50; (Euro tredici/00)	mc	13,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
42	B5.B20	Scavo eseguito a mano con cura particolare per rinvenimento di sottoservizi Scavo eseguito a mano con cura particolare per rinvenimento di sottoservizi (Euro centoventisei/80)	mc	126,80
43	B5.D5	Rinterro con materiali aridi: Rinterro di scavi eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava, misurati su automezzo, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:		
44	B5.D5.A0	eseguito a mano eseguito necessariamente a mano; (Euro quarantacinque/00)	mc	45,00
45	B5.D5.A5	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici (Euro ventiquattro/40)	mc	24,40
46	B5.D10	Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso 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:		
47	B5.D10.A0	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici (Euro venticinque/30)	mc	25,30
48	B5.D10.A5	eseguito a mano eseguito a mano (Euro sessantacinque/90)	mc	65,90
49	B15	CALCESTRUZZI, CASSEFORME, ACCIAI CALCESTRUZZI, CASSEFORME, ACCIAI		
50	B15.A0	Calcestruzzi per cuscinetti di fondazione. Fornitura e posa di calcestruzzo per cuscinetti di fondazione (magroni), classe Rck=20 MPa, gettato in opera entro terra, escluso l'eventuale impiego di casseforme, compreso sprechi e ogni onere e lavoro accessorio. (Euro settanta/75)	mc	70,75
51	B15.A5	Calcestruzzi per opere di fondazione Fornitura e posa di calcestruzzo per opere varie di fondazione, semplici o armate, quali platee, plinti, batoli, travi rovescie, di qualsiasi forma e dimensione, gettato in opera compreso l'uso di casseforme e eventuali additivi che si rendessero necessari, il ricavo di fori per il passaggio di tubi, scarichi ed altri, la vibratura ed ogni altro onere e lavoro accessorio. Classe Rck 30MPa, escluso il solo acciaio d'armatura.	mc	127,50



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
52	B15.A25	(Euro centoventisette/50) Calcestruzzi per opere in elevazione Fornitura e posa di calcestruzzo per opere in elevazione quali pilastri, travi, solette, gradini e pianerottoli, cornici, velette, ecc. gettato in opera compreso l'uso di casseforme, l'eventuale impiego di additivi, la vibratura, i ponteggi, le puntellazioni, la realizzazione di gocciolatoi mediante opportuni profili in materiale plastico o legno, il ricavo di fori per il passaggio di tubi, scarichi ed altri, ed ogni altro onere e lavoro accessorio. Classe Rck 30MPa, escluso il solo acciaio di armatura. 	mc	231,40
53	B15.B0	(Euro duecentotrentuno/40) Casseforme per calcestruzzi: Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso spreco, l'armo, il disarmo, la pulitura e l'oliatura, l'armatura di sostegno, il carico, il trasporto ed ogni altro onere, per un'altezza netta sino a m 4.00 dal piano di appoggio. Misurazione della effettiva superficie bagnata dal getto: 		
54	B15.B0.A0	per opere di fondazione orizzontali (plinti e solette); per opere di fondazione orizzontali (plinti e solette); 	mq	16,80
55	B15.B0.A5	(Euro sedici/80) per opere di fondazione verticali (travi rovescie e muri) per opere di fondazione verticali (travi rovescie e muri) 	mq	20,90
56	B15.B0.A10	(Euro venti/90) per murature in elevazione per murature in elevazione 	mq	23,20
57	B15.B0.A15	(Euro ventitre/20) per murature in elevazione con pannelli multistrati e accessori per murature in elevazione con pannelli multistrati e accessori 	mq	16,90
58	B15.B0.A20	(Euro sedici/90) per pilastri della sezione di cm 30x30 e oltre per pilastri della sezione di cm 30x30 e oltre 	mq	27,90
59	B15.B0.A25	(Euro ventisette/90) per travi in spessore e solette piane a sbalzo fino a m 1.50 per travi in spessore e solette piane a sbalzo fino a m 1.50 	mq	25,00
60	B15.B0.A30	(Euro venticinque/00) per travi fuori spessore per travi fuori spessore 	mq	27,50
		(Euro ventisette/50)		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
61	B15.B0.A35	per rampe di scale rette e cornici per rampe di scale rette e cornici (Euro trentasette/50)	mq	37,50
62	B15.B0.A40	sovrapprezzo per casseforme a faccia vista sovrapprezzo per casseforme a faccia vista (Euro quindici/00)	mq	15,00
63	B15.C0	Acciaio per cementi armati; Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato, tipo Feb 38k e Feb 44k in tondini del diametro di normale impiego c.a.; compreso il trasporto, lo sfrido, le legature e la sagomatura. (Euro uno/25)	Kgf	1,25
64	B15.C5	Acciaio per cementi armati; rete elettrosaldata. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadrata di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, compreso lo sfrido, le legature, del tipo Fe 44 K ad aderenza migliorata e controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. (Euro uno/20)	Kgf	1,20
65	B25	PARETI E COPERTURE PARETI E COPERTURE		
66	B25.A0	Murature in laterizio di mattoni pieni Fornitura e posa di muratura in elevazione di mattoni pieni comuni da cm 5.5x12x25 a due o piu' teste, compresi ponteggi. 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: (Euro duecentoottantotto/15)	mc	288,15
67	B25.A5	Murature in laterizio di bimattoni: 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. 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: (Euro duecentocinque/50)	mc	205,50
68	B25.A10	Murature in laterizio di bimattoni alveolari Fornitura e posa di muratura in laterizio alveolare termoacustico da cm 12x30x16 compresi i ponteggi. 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: (Euro centonovantotto/80)	mc	198,80
69	B25.A15	Tramezzi in laterizio di blocchi forati da cm 8: Fornitura e posa di tramezzi interni in blocchi forati da cm 8, 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		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		compreso nel prezzo l'onere degli architravi dei fori per luci fino a m 1.50.		
		.....	mq	29,10
		(Euro ventinove/10)		
70	B25.B0	Murature in blocchi di cls di argilla espansa 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:		
		.....	mc	199,40
		(Euro centonovantanove/40)		
71	B25.B5	Murature termo isolanti in "Poroton" Fornitura e posa di murature in "Poroton" lavorate con malta specifica, compresi gli occorrenti ponteggi interni, il sollevamento, il carico ed il trasporto del materiale, lo sfido, gli oneri per la formazione di spigoli, spalle ed incavi. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00 e dei vuoti di canne con sezione pari o superiore a mq 0.25; sarà comunque detratta la superficie per incastri di strutture o parti di esse:		
			
72	B25.B5.A0	spessore muro cm 8, dimensione blocco cm 25x45; spessore muro cm 8, dimensione blocco cm 25x45;		
		.....	mq	19,90
		(Euro diciannove/90)		
73	B25.B5.A5	spessore muro cm 12, dimensione blocco cm 25x45; spessore muro cm 12, dimensione blocco cm 25x45;		
		.....	mq	28,15
		(Euro ventotto/15)		
74	B25.B5.A10	spessore muro cm 24, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25; spessore muro cm 24, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25;		
		.....	mq	49,50
		(Euro quarantanove/50)		
75	B25.B5.A15	spessore muro cm 30, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25; spessore muro cm 30, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25;		
		.....	mq	57,50
		(Euro cinquantasette/50)		
76	B25.B10	Murature a cassetta in bimattoni Fornitura e posa in opera di muratura a cassetta, costituita da doppia parete in blocchi doppio UNI delle dimensioni di cm 12x12x25, camera d'aria da cm 4, 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; sarà sempre detratto il volume per incastri di strutture, o parti di esse.		
		.....	mq	74,90
		(Euro settantaquattro/90)		
77	B25.B20	Murature termo isolanti a cassetta Fornitura e posa di muratura a cassetta costituita da una parete esterna in bimattoni ad una testa 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; sarà sempre detratta la superficie per incastri di strutture o parti di esse.		
		.....	mq	85,10

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
78	B25.D0	(Euro ottantacinque/10) Tamponamenti in mattoni pieni 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.	mq	53,90
79	B25.D5	(Euro cinquantatre/90) Pareti in bimattoni 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.	mq	44,60
80	B25.E0	(Euro quarantaquattro/60) 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
81	B25.E10	(Euro ventiquattro/00) 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
82	B25.E15	(Euro trentadue/50) 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.		
83	B25.E15.A0	spessore mm 40 spessore mm 40 (Euro trentasei/00)	mq	36,00
84	B25.E15.A5	spessore mm 60 spessore mm 60 (Euro trentanove/00)	mq	39,00
85	B25.E15.A10	spessore mm 80		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
86	B25.E20	spessore mm 80 (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
87	B25.E20.A0	spessore mm 60 spessore mm 60 (Euro quarantaquattro/00)	mq	44,00
88	B25.E20.A5	spessore mm 80 spessore mm 80 (Euro quarantasette/00)	mq	47,00
89	B25.E20.A10	spessore mm 100 spessore mm 100 (Euro cinquanta/50)	mq	50,50
90	B25.E25	Fornitura e posa di parete, verticale e/o inclinata, in lastre di cartongesso aventi struttura interna Fornitura e posa di parete, verticale e/o inclinata, in lastre di 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, i ponteggi di servizio interni e quanto altro necessario per ottenere le superfici finite a vista pronte per la pittura; escluso l'eventuale riempimento della camera d'aria con materiale per isolamento termico ed acustico (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.		
91	B25.E25.A0	lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. (Euro trentacinque/00)	mq	35,00
92	B25.E25.A5	lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, si identificano per il colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista. (Euro trentanove/00)	mq	39,00
93	B25.E25.A10	lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e con nucleo di gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco.		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e con nucleo di gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco. (Euro quarantasei/50)	mq	46,50
94	B25.E30	Fornitura e posa in opera di controparete interna, verticale e/o inclinata, in lastre di cartongesso, spessore mm 12 Fornitura e posa in opera di controparete interna, verticale e/o inclinata, in lastre di cartongesso, spessore mm 12, completo di orditura in profilati di lamiera zincata vincolata alla parete esistente con appositi distanziatori metallici e isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo con funzione di taglio acustico, compresa la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura con pittura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi interni e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa l'eventuale posa in opera di materassino in materiale isolante da inserire all'interno dell'orditura (da conteggiare a parte).		
95	B25.E30.A0	lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. (Euro ventinove/00)	mq	29,00
96	B25.E30.A5	lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, si identificano per il colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista. lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, si identificano per il colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista. (Euro trentuno/00)	mq	31,00
97	B25.E30.A10	lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e con nucleo di gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco. lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e con nucleo di gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco. (Euro trentotto/50)	mq	38,50
98	B25.E35	Protezione antincendio di pareti in muratura, con reazione al fuoco certificata REI, realizzata con lastre, omologate in classe 0 di reazione al fuoco, di calcio silicato Protezione antincendio di pareti in muratura, con reazione al fuoco certificata REI, realizzata con lastre, omologate in classe 0 di reazione al fuoco, di calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche. Le lastre saranno fissate su strisce distanziali, dello stesso materiale e dello stesso spessore, ed ancorate alla muratura da proteggere mediante almeno n° 4 tasselli ad espansione metallici per metro quadro.		
99	B25.E35.A0	Controparete REI 120, spessore lastra mm 9 Controparete REI 120, spessore lastra mm 9 (Euro quarantacinque/00)	mq	45,00
100	B25.E35.A5	Controparete REI 180, spessore lastra mm 20 Controparete REI 180, spessore lastra mm 20	mq	51,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101	B30	(Euro cinquantuno/00) SOLAI SOLAI		
102	B30.A0	Solai in laterizio a struttura mista 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/cm ² , 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 sfato, 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:		
103	B30.A0.A0	laterizio cm 16 per un'altezza del laterizio di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 450 Kg/mq.	mq	65,45
104	B30.A0.A5	laterizio cm 20 per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 600 Kg/mq	mq	67,30
105	B30.A0.A10	laterizio cm 24 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 anziché cm 4	mq	69,00
106	B30.A5	Solai in laterizio tipo Bausta 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 ² , 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 sfato, 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:		
107	B30.A5.A0	con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5; con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5;	mq	44,20
108	B30.A5.A5	con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
109	B30.A5.A10	con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5 (Euro quarantasei/40) con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25 con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25 (Euro quarantanove/50)	mq mq	46,40 49,50
110	B30.C0	Solai predalles 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 ² , 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:		
111	B30.C0.A5	altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16 altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 400 Kg/mq (Euro sessantatre/90)	mq	63,90
112	B30.C0.A10	altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20 altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a 600 Kg/mq (Euro settantadue/00)	mq	72,00
113	B30.C0.A15	Altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24 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 (Euro settantanove/90)	mq	79,90
114	B35	TETTI E COPERTURE TETTI E COPERTURE		
115	B35.A0	Tetti in laterizio a struttura mista 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 ² , 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		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
116	B35.A0.A0	dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00: con laterizio di altezza pari a cm 16-16,5; con laterizio di altezza pari a cm 16-16,5; (Euro cinquantotto/30)	mq	58,30
117	B35.A0.A5	con laterizio di altezza pari a cm 20-20.5 con laterizio di altezza pari a cm 20-20.5 (Euro sessantuno/20)	mq	61,20
118	B35.A0.A10	con laterizio di altezza pari a cm 24-25; con laterizio di altezza pari a cm 24-25; (Euro sessantaquattro/80)	mq	64,80
119	B35.A5	Tetti in laterizio tipo Bausta 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 ² , 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 (congegiata 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 incorporato) 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:		
120	B35.A5.A0	Tetti travetti Bausta altez. laterizio cm. 16/16.5 con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5; (Euro cinquantasette/50)	mq	57,50
121	B35.A5.A5	con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5 con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5 (Euro sessanta/05)	mq	60,05
122	B35.A5.A10	con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25 con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25 (Euro sessantatre/50)	mq	63,50
123	B35.C0	Tetti predalles 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 ² , 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 (congegiata a parte); compreso, altresì, l'onere per la predisposizione di tutti i fori, ed il loro rinforzo statico,		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
124	B35.C0.A0	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: altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16; altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16; (Euro cinquantasei/90)	mq	56,90
125	B35.C0.A5	altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20-20.5 altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20-20.5 (Euro sessanta/60)	mq	60,60
126	B35.C0.A10	altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24-25 altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24-25 (Euro sessantaquattro/60)	mq	64,60
127	B35.E0	Tetti in muretti e tavelloni 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 cinquantanove/25)	mq	59,25
128	B35.F0	Coperture con tegole curve 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 ventotto/60)	mq	28,60
129	B35.F5	Coperture con tegole piane 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 sfido, l'impalcatura di protezione e ogni opera accessoria. (Euro trentaquattro/20)	mq	34,20
130	B35.F10	Coperture con tegole in calcestruzzo 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 sfido, l'impalcatura di protezione e ogni opera accessoria. (Euro ventisette/30)	mq	27,30



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
131	B40	VESPAI E MASSETTI VESPAI E MASSETTI		
132	B40.A0	Sottofondi in ghiaia e tout-venant Formazione di sottofondo, compresa la sistemazione e il costipamento con mezzo vibrante leggero, misurato in opera a compattazione avvenuta:		
133	B40.A0.A0	in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100; in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100; (Euro trentuno/00)	mc	31,00
134	B40.A0.A5	in tout-venant di cava; in tout-venant di cava; (Euro ventinove/50)	mc	29,50
135	B40.C0	Fornitura e posa in opera di massetto comune di sottofondo a pavimenti interni Fornitura e posa in opera di massetto comune di sottofondo a pavimenti interni, con strato superiore tirato a perfetta staggia e frattazzo fino, previa spolveratura con cemento:		
136	B40.C0.A0	in cls a q.li/mc 4 di cemento tipo 325, spessore cm 4; in cls a q.li/mc 4 di cemento tipo 325, spessore cm 4; (Euro undici/90)	mq	11,90
137	B40.C0.A10	sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo; sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo; (Euro uno/90)	mq	1,90
138	B40.C5	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di cm 10 per adeguamento livelli (Euro ventitre/50)	mq	23,50
139	B45	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI		
140	B45.A0	Strato isolante al piede delle murature Strato isolante al piede delle murature costituito da impermeabilizzazione in nastro di vetroresina ad aderenza migliorata, dello spessore di mm 2 circa, steso tra un corso di mattoni e l'altro su letto di malta bastarda; misurazione effettiva. (Euro sei/10)	mq	6,10
141	B45.A5	Giunti a tenuta d'acqua in cordone bentonitico Fornitura e posa in opera di giunto orizzontale e/o verticale per la sigillatura delle riprese di getto nella costruzione di opere interrato, realizzato mediante cordolo bentonitico idroespansivo delle dimensioni di mm 25x20 formato dal 25% di gomma butilica e dal 75% di bentonite sodica naturale ed in grado di espandersi almeno 5 volte il proprio volume iniziale. La posa sarà effettuata a giunti accostati con sovrapposizione complanare di almeno 10 cm, con l'ausilio di		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		rete di acciaio a protezione del cordolo e ancoraggio al supporto in conglomerato cementizio mediante chiodi di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la regolarizzazione meccanica del piano di posa per eliminare le asperità, la chioderia, la rete metallica di protezione, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		.....	m	12,70
		(Euro dodici/70)		
142	B45.B0	Taglio di murature: 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 provvisorie, ricostruzione dell'intonaco e ogni altro onere per muro:		
143	B45.B0.A0	di mattoni dello spessore pari a cm 13; di mattoni dello spessore pari a cm 13; 	m	21,30
		(Euro ventuno/30)		
144	B45.B0.A5	di mattoni dello spessore pari a cm 26 di mattoni dello spessore pari a cm 26 	m	30,20
		(Euro trenta/20)		
145	B45.B0.A10	di mattoni dello spessore pari a cm 40; di mattoni dello spessore pari a cm 40; 	m	38,70
		(Euro trentotto/70)		
146	B45.B0.A15	di mattoni dello spessore pari a cm 50; di mattoni dello spessore pari a cm 50; 	m	46,50
		(Euro quarantasei/50)		
147	B45.B0.A20	di mattoni dello spessore pari a cm 60; di mattoni dello spessore pari a cm 60; 	m	54,50
		(Euro cinquantaquattro/50)		
148	B45.C0	Imperm. sottopavimento doppia guaina bituminosa 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, densità 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	24,60
		(Euro ventiquattro/60)		
149	B45.D5	Rifacimento conservativo del manto di copertura realizzato con doppia membrana bituminosa Rifacimento conservativo del manto di copertura realizzato, con doppia membrana bituminosa,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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 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	21,50
		(Euro ventuno/50)		
150	B45.D7	Impermeabilizzazioni a una guaina. 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	12,90
			
		(Euro dodici/90)		
151	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 inollati 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	22,50
			
		(Euro ventidue/50)		
152	B45.D20	Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali 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	20,10
			



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
153	B45.E0	(Euro venti/10) Impermeabilizzazioni di pareti con bitume Formazione di isolamento idrico di pareti verticali a contatto con il terreno, mediante due spalmature a pennello di bitume a freddo, esclusi eventuali ponteggi. (Euro quattro/90)	mq	4,90
154	B45.F0	Barriere al vapore a bitume 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. (Euro sei/90)	mq	6,90
155	B45.F5	Barriere al vapore in polietilene Barriera al vapore costituita da strato separatore in polietilene, dello spessore di mm 0.3. (Euro due/50)	mq	2,50
156	B50	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI		
157	B50.B0	Pannelli rigidi in lana minerale 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 densità di 90-100 kg/mc e spessore di mm 30: (Euro otto/75)	mq	8,75
158	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:		
159	B50.B5.A0	dello spessore di mm 30 dello spessore di mm 30 (Euro sette/20)	mq	7,20
160	B50.B5.A5	dello spessore di mm 40 dello spessore di mm 40 (Euro otto/75)	mq	8,75
161	B50.D5	Pannelli rigidi in lana di vetro 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 densità di 25-35 Kg/mc. (Euro nove/50)	mq	9,50
162	B50.D15	Pannelli di polistirene espanso Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso in lastre della densità minima di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
163	B50.D15.A0	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
164	B50.D15.A5	dello spessore di mm 60 dello spessore di mm 60 (Euro otto/50)	mq	8,50
165	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. (Euro nove/50)	mq	9,50
166	B50.E0.A0	dello spessore di mm 40 dello spessore di mm 40 (Euro sette/50)	mq	7,50
167	B50.E0.A5	dello spessore di mm 60 dello spessore di mm 60 (Euro nove/80)	mq	9,80
168	B50.F0	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE A CAPPOTTO Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a cappotto di pareti e soffitti esterni mediante applicazione di strato termoisolante costituito da pannelli rigidi comuni tagliati da blocco in schiume di polistirene espanso sinterizzato a ritardata propagazione di fiamma della densità di 20 kg/m ³ posati a giunti accostati ancorati al supporto sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva costituita dal 35% di cemento tipo R 325 e dal 65% di idoneo collante a base di resine copolimeri in dispersione acquosa e da fissaggi meccanici realizzati con chiodi ad espansione in PVC (minimo 5 per pannello) in numero giudicato idoneo dalla D.L. . I pannelli dovranno essere marchiati CE secondo la norma UNI EN 13163, appartenenti alla Euroclasse EPS100 e Classe E di reazione al fuoco.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'intonachino superficiale dello spessore minimo di 5 mm costituito da doppia rasatura in malta adesiva dosata come sopra, con interposta armatura in rete apprettata antialcali in fibra di vetro a maglie strette delle dimensioni di 4x4 mm e del peso di 160 g/m ² , idropittura lavabile per esterno in due mani colore a scelta D.L. . Sono altresì compresi e compensati il ponteggio posto in opera secondo normativa vigente, gli oneri per la finitura superficiale con frattazzo in acciaio inox, tutti i pezzi speciali di partenza e bordatura in alluminio anodizzato, i parasigoli ed i gocciolatoi rinforzati in PVC, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il ponteggio secondo normativa vigente, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.		
169	B50.F0.A5	panelli spessore 100mm (Euro cinquantacinque/00)	mq	55,00
170	B50.F0.A10	panelli spessore 200mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
171	B50.G0	..... (Euro settantadue/00) Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6:	mq	72,00
172	B50.G0.A0	..... della densità di Kg/mc 20 della densità di Kg/mc 20 (Euro sette/90)	mq	7,90
173	B50.G0.A5	..... della densità di Kg/mc 30 della densità di Kg/mc 30 (Euro otto/25)	mq	8,25
174	B55	CONTROSOFFITTI CONTROSOFFITTI		
175	B55.A5	Controsoffitto in rete metallica nervata 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: (Euro quaranta/00)	mq	40,00
176	B55.A10	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso Fornitura e posa in opera di controsoffitto ribassato o in aderenza, orizzontale e/o inclinato, in lastre di cartongesso, spessore mm 12, completo di orditura in profilati di lamiera zincata appesa o fissata alle soprastanti strutture con appositi profili pure in lamiera zincata, compresa la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi interni e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa l'eventuale posa in opera di sovrastante materassino in materiale isolante (da conteggiare a parte).		
177	B55.A10.A0	lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente. (Euro trentuno/00)	mq	31,00
178	B55.A10.A5	lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, si identificano per il colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista. lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, si identificano per il colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista. (Euro trentadue/50)	mq	32,50
179	B55.A10.A10	lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e con nucleo di gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco.		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e con nucleo di gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco. (Euro trentotto/50)	mq	38,50
180	B55.A20	Controsoffitto in pannelli di gesso rivestito fonoassorbente Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi (600 x 600 x 12 mm) di gesso rivestito con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della Direzione Lavori, posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro quarantadue/50)	mq	42,50
181	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:		
182	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
183	B55.A25.A5	in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 (Euro cinquanta/10)	mq	50,10
184	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:		
185	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
186	B55.A30.A5	in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 (Euro cinquantuno/90)	mq	51,90
187	B60	OPERE DI LATTONIERE		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
188	B60.A0	OPERE DI LATTONIERE 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.		
189	B60.A0.A0	sviluppo mm 500 sviluppo mm 500 (Euro diciassette/00)	m	17,00
190	B60.A0.A5	sviluppo mm 750 sviluppo mm 750 (Euro ventidue/50)	m	22,50
191	B60.A0.A10	sviluppo mm 1000 sviluppo mm 1000 (Euro trenta/80)	m	30,80
192	B60.A0.A15	sviluppo mm 1250 sviluppo mm 1250 (Euro ventinove/10)	m	29,10
193	B60.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.		
194	B60.A5.A5	diametro mm 100 diametro mm 100 (Euro ventisei/40)	m	26,40
195	B60.A5.A10	diametro mm 150 diametro mm 150 (Euro trentadue/00)	m	32,00
196	B60.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.		
197	B60.A10.A0	sviluppo mm 250		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
198	B60.A10.A5	sviluppo mm 250 (Euro quattordici/40) sviluppo mm 500 sviluppo mm 500 (Euro diciotto/70)	m	14,40
199	B60.A10.A10	sviluppo mm 750 sviluppo mm 750 (Euro ventidue/80)	m	22,80
200	B60.A10.A15	sviluppo mm 1000 sviluppo mm 1000 (Euro venticinque/80)	m	25,80
201	B60.A10.A20	sviluppo mm 1250 sviluppo mm 1250 (Euro ventotto/90)	m	28,90
202	B65	CANNE FUMARIE E DI AEREAZIONE CANNE FUMARIE E DI AEREAZIONE		
203	B65.A0	F.p.o. di canne fumarie in conglomerato cementizio 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:		
204	B65.A0.A0	della sezione interna di cm 20x20; della sezione interna di cm 20x20; (Euro ventidue/00)	m	22,00
205	B65.A0.A5	della sezione interna di cm 30x30; della sezione interna di cm 30x30; (Euro ventiquattro/50)	m	24,50
206	B65.A5	F.p.o. canna fumaria con controcamera 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:		
207	B65.A5.A0	sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20; sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20;	m	65,50



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
208	B65.A5.A5	(Euro sessantacinque/50) sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30; sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30; (Euro settantatre/50)	m	73,50
209	B65.A5.A10	sezione interna cm 40x40 o circolare diametro cm 40; sezione interna cm 40x40 o circolare diametro cm 40; (Euro settantotto/00)	m	78,00
210	B65.A10	F.p.o. di canne di aereazione in cls 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:		
211	B65.A10.A0	sezione esterna ca. cm 26x41 semplice; sezione esterna ca. cm 26x41 semplice; (Euro ventidue/10)	m	22,10
212	B65.A10.A5	sezione esterna ca. cm 26x41 doppia; sezione esterna ca. cm 26x41 doppia; (Euro ventiquattro/60)	m	24,60
213	B65.A12	F.p.o. di canne di esalazione a doppia parete 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:		
214	B65.A12.A0	ad un condotto, sezione interna cm 15x20 ad un condotto, sezione interna cm 15x20 (Euro venticinque/00)	m	25,00
215	B65.A12.A5	ad un condotto, sezione interna cm 20x30 ad un condotto, sezione interna cm 20x30 (Euro trentuno/00)	m	31,00
216	B65.A12.A10	ad un condotto, sezione interna cm 30x40 ad un condotto, sezione interna cm 30x40 (Euro quarantuno/50)	m	41,50
217	B65.A12.A15	canna a due condotti, misura esterna cm 25x40 canna a due condotti, misura esterna cm 25x40	m	36,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
218	B65.A12.A20	(Euro trentasei/00) canna a due condotti, misura esterna cm 25x48 canna a due condotti, misura esterna cm 25x48 (Euro quarantadue/00)	m	42,00
219	B65.A13	F.p.o. di canne di esalazione Fornitura e posa in opera di canne di esalazione di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate in cotto macinato, a sezione costante, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi i ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature, del tipo:		
220	B65.A13.A0	ad un condotto, sezione interna cm 15x20 ad un condotto, sezione interna cm 15x20 (Euro venti/50)	m	20,50
221	B65.A13.A5	ad un condotto, sezione interna cm 20x30 ad un condotto, sezione interna cm 20x30 (Euro ventotto/00)	m	28,00
222	B65.A13.A10	a due condotti, misure esterne cm 25x40 a due condotti, misure esterne cm 25x40 (Euro trentotto/00)	m	38,00
223	B65.A13.A15	a due condotti, misure esterne cm 30x50 a due condotti, misure esterne cm 30x50 (Euro quarantasette/00)	m	47,00
224	B65.A15	F.p.O. di torretta da camino 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:		
225	B65.A15.A0	per canna da cm 20x20 interna; per canna da cm 20x20 interna; (Euro novantacinque/00)	cadauno	95,00
226	B65.A15.A5	per canna da cm 30x30 interna; per canna da cm 30x30 interna; (Euro centotre/00)	cadauno	103,00
227	B65.C0	F.p.o. di canne fumarie in acciaio inox 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:		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
228	B65.C0.A0	diametro mm 113 diametro mm 113 (Euro cinquantasei/00)	m	56,00
229	B65.C0.A5	diametro mm 130 diametro mm 130 (Euro sessantuno/00)	m	61,00
230	B65.C0.A10	diametro mm 140 diametro mm 140 (Euro sessantasei/00)	m	66,00
231	B65.C0.A15	diametro mm 160 diametro mm 160 (Euro settanta/50)	m	70,50
232	B65.C0.A20	diametro mm 180 diametro mm 180 (Euro settantasette/00)	m	77,00
233	B65.C0.A25	diametro mm 200 diametro mm 200 (Euro ottantaquattro/50)	m	84,50
234	B65.D0	F.p.o. coppelle circolari in lana minerale 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:		
235	B65.D0.A0	diametro mm 113 diametro mm 113 (Euro quindici/00)	m	15,00
236	B65.D0.A5	diametro mm 130 diametro mm 130 (Euro diciassette/00)	m	17,00
237	B65.D0.A10	diametro mm 140 diametro mm 140 (Euro diciannove/00)	m	19,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
238	B65.D0.A15	diametro mm 160 diametro mm 160 (Euro ventidue/00)	m	22,00
239	B65.D0.A20	diametro mm 180 diametro mm 180 (Euro venticinque/00)	m	25,00
240	B65.D0.A25	diametro mm 200 diametro mm 200 (Euro ventinove/00)	m	29,00
241	B80	OPERE DI FABBRO OPERE DI FABBRO		
242	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
243	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
244	B80.A20	Fornitura e posa in opera di porta taglia fuoco REI Fornitura e posa in opera di porta taglia fuoco REI in lamiera di acciaio pressopiegato, isolamento interno con pannello di lana di roccia, telaio perimetrale in acciaio 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.		
245	B80.A20.A0	classe REI 120 - dimensioni cm 95 x 215 classe REI 120 - dimensioni cm 95 x 215 (Euro ottocentonove/00)	cadauno	809,00
246	B80.A20.A5	classe REI 120 - dimensioni cm 125 x 215 classe REI 120 - dimensioni cm 125 x 215 (Euro novecentoventi/00)	cadauno	920,00
247	B80.A20.A10	classe REI 120 - dimensioni cm 135 x 215 classe REI 120 - dimensioni cm 135 x 215	cadauno	1.026,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
248	B80.A20.A15	(Euro milleventisei/00) classe REI 60 - dimensioni cm 95 x 215 classe REI 60 - dimensioni cm 95 x 215 (Euro seicentotto/00)	cadauno	608,00
249	B80.A20.A20	classe REI 60 - dimensioni cm 125 x 215 classe REI 60 - dimensioni cm 125 x 215 (Euro settecentosettanta/00)	cadauno	770,00
250	B80.A20.A25	classe REI 60 - dimensioni cm 135 x 215 classe REI 60 - dimensioni cm 135 x 215 (Euro ottocentosettantasei/00)	cadauno	876,00
251	B80.A30	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico omologati dal Ministero degli Interni per quanto concerne il rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di resistenza al fuoco.		
252	B80.A30.A0	applicati su infissi ad una anta ad un punto di chiusura con maniglia applicati su infissi ad una anta ad un punto di chiusura con maniglia (Euro centottantacinque/00)	cadauno	185,00
253	B80.A30.A5	applicati su infissi ad una anta a tre punti di chiusura con maniglia applicati su infissi ad una anta a tre punti di chiusura con maniglia (Euro duecentocinquantesette/00)	cadauno	257,00
254	B80.A30.A10	applicati su infissi ad una anta a un punto di chiusura senza maniglia applicati su infissi ad una anta a un punto di chiusura senza maniglia (Euro centocinquantaquattro/00)	cadauno	154,00
255	B80.A30.A15	applicati su infissi ad una anta a tre punti di chiusura senza maniglia applicati su infissi ad una anta a tre punti di chiusura senza maniglia (Euro duecentotredici/00)	cadauno	213,00
256	B80.A35	F.p.o. di serramento interno di porta realizzato in alluminio. Fornitura e posa in opera di serramento interno di porta realizzato con profili estrusi in lega primaria di alluminio 6060 (secondo norma UNI 9006/1) allo stato bonificato TA, di composizione adatta per ossidazione anodica o verniciatura, tolleranze conformi a norma UNI 3879, sezione mm 40/45, protezione della superficie mediante verniciatura nel rispetto delle norme QUALICOAT con impiego di polveri poliestere, spessore minimo pari a 60 microns, nel colore RAL 7025: realizzata a uno o due battenti, tamponata a tutta altezza con pannello sandwich dello spessore di mm 30 rivestito in bilaminato, nel colore RAL 1004, e interposto poliuretano ad alta densità. Data in opera completa dei normali accessori d'uso quali cerniere, guarnizioni in EPDM, maniglie a pomolo tipo premi-apri Meroni (libero/occupato-100 lire) e compresa la sigillatura perimetrale del serramento con silicone neutro, il controtelaio in profili di acciaio da premurare e la cassaporta telescopica a spigoli vivi in alluminio, per muri sino a cm 40, colore RAL 7025.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
257	B80.A36	<p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p> <p>F.p.o. di serramento di porta esterno in alluminio uno o due battenti.</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento di porta esterna realizzato con profili estrusi in lega primaria di alluminio 6060 (secondo norma UNI 9006/1) allo stato bonificato TA, di composizione adatta per ossidazione anodica o verniciatura, tolleranze conformi a norma UNI 3879, sezione dei profili pari a mm 50/55, protezione della superficie mediante verniciatura nel rispetto delle norme QUALICOAT con impiego di polveri poliestere, spessore minimo pari a 60 microns, nel colore RAL 7025 o RAL 6005. Realizzata a uno o due battenti, dimensioni cm 90/100x215/220 o cm 160/170x215/220 circa e data in opera completa dei normali accessori d'uso quali cerniere, guarnizioni in EPDM, maniglie a leva in resina antigraffio nera, serratura tipo Yale con scrocco e triplice mandata, profili fermavetro a scatto con gancio di sicurezza, controtelaio in profili di acciaio da premurare; compresa, altresì, la lettatura esterna con stucco siliconico, la sigillatura perimetrale con silicone neutro, i bancalini di finitura, la cassaporta telescopica in alluminio, a spigoli vivi, per muri sino a cm 40, e di ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte: tamponamento a tutta altezza con pannello sandwich dello spessore di mm 30 rivestito in alluminio, spessore 12/10, e interposto poliuretano ad alta densità, nel colore RAL 1004.</p>	m2	110,00
258	B80.A37	<p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta/00)</p> <p>F.p.o. di serramento di porta esterna in alluminio per C.T..</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte metalliche con parti cieche e/o ad alette per locali tecnici a una o due ante in profilato di acciaio zincato a caldo verniciato nel colore a scelta del D.L.L., con eventuali pannellature ad alette inclinate antipiovra, rete interna antinsetto e traverso centrale in corrispondenza della serratura. Complete di falso telaio da premurare, meccanismo di autochiusura, serratura di sicurezza a chiave, maniglia. Compresa l'assistenza alla posa sia da fabbro che da muratore. Misurazione superficie dimensioni nette di passaggio.</p>	m2	250,00
259	B80.A38	<p>.....</p> <p>(Euro duecento/00)</p> <p>Finestre con serramenti in PVC</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni per finestre e porte realizzati con profili in PVC rinforzato con anima in acciaio zincato, fissi, alettati, ad una o più ante, apribili ad anta e ribalta. I serramenti avranno le caratteristiche riportate a seguire.</p> <p>Telai in profilati di PVC estruso con taglio termico per murature di spessore fino a 40 cm, con cassa di sezione mm 60 circa, con doppia battuta e battente complanare all'esterno ed a sormonto all'interno di sezione mm 68,5. Guarnizioni complementari, cingivetro e di tenuta in elastomero (dulral, neoprene, EPDM, Aptk, ecc.) per il principio di tenuta con precamera di turbolenza di grande dimensione (a giunto aperto). Valore di trasmittanza termica nodo telaio inferiore a 1,4 W/m²K:</p> <p>Completo di spessore in polistirene, taglio termico, guide, fornitura e installazione di leve, maniglie in lega di alluminio di medesima finitura del telaio, maniglioni antipanico, accessori e minuteria metallica, controtelai metallici a murare, compresa la sigillatura perimetrale.</p> <p>I serramenti sono completati con vetrocamera isolante UNI 7171 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none">- lastra in cristallo stratificato, spessore 3+3 mm, PVB 0,38, finitura esterna stampato C;- distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica;- lastra in cristallo stratificato incolore e lucido, spessore 3 + 3 mm, PVB 0,38. <p>Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3.</p> <p>Il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;</p> <p>gli accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, il trasporto e lo scarico in cantiere, il tiro in quota dei materiali, l'assistenza edile alla posa, il ripristino dell'intonaco e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e certificato secondo le norme UNI 7979.</p>	cadauno	200,00
		<p>.....</p>	m2	250,00



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
260	B80.A40	(Euro duecentocinquanta/00) SERRAMENTI A TAGLIO TERMICO COMPLETI DI VETROCAMERA O PANNELLO DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico realizzati con sistema R73/1.3 con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW- 6060 secondo norma EN 573/3, trattamento termico T6 secondo norma EN 515, tolleranze dimensionali e spessori EN 12020/2. Telaio fisso con profondità totale di mm. 65 e telaio mobile di profondità di mm. 75 nella versione complanare e di mm. 75 nella soluzione a sormonto. L'isolamento termico è ottenuto con l'inserimento di listelli in poliammide rinforzati con fibre di vetro aventi spessore 2 mm. e lunghezza 24 mm. Il valore Uf di Trasmissione termica effettiva varia in funzione del rapporto tra le superfici di alluminio in vista e la larghezza della zona di isolamento. Il medesimo, calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2, è pari a 1.6W/m2K. I profili sono certificati con il marchio di qualità per i profili a taglio termico QUALITHERM (Classe 1.6). Il sistema di tenuta è a giunto aperto con guarnizione centrale in Dutral con aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Questo sistema è stato oggetto di prove meccanico-funzionali e di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento presso i laboratori del ITC-CNR di Milano, ottenendo i seguenti risultati : penetrabilità all'aria: classe 4,(UNI EN 12207- UNI EN 1026) tenuta all'acqua: classe E1500, (UNI EN 12208 – UNI EN 1027) resistenza alla spinta del vento: classe C5. (UNI EN 12210 – UNI EN 12211) prestazione acustica 42 dB La protezione e finitura superficiale dei profilati avviene mediante verniciatura a polveri nei colori RAL di serie come da nostra cartella, qualità QUALICOAT secondo il seguente ciclo: Pretrattamento composto da sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione con prodotto all'ordine, risciacquo con acqua demineralizzata e successiva asciugatura mediante flusso di aria calda; Verniciatura in cabina pressurizzata con polveri del tipo poliesteri; Polimerizzazione della polvere termoindurente ad una temperatura di esercizio che si aggira tra i 180° e i 190° per una durata di 24'. I serramenti si intendono completi di relativi accessori atti a garantire il buon funzionamento. Gli elementi di chiusura come pure le cerniere si montano nelle apposite cave ricavate da estrusi in alluminio con perni in acciaio inossidabile e bussole in poliammide rinforzato. Il loro fissaggio avviene con viti a passo metrico in acciaio inossidabile e contropiastra in duralluminio. I fermavetri interni per il fissaggio dei vetri sono del tipo a scatto con guarnizione in dutral o Pvc cingivetro. Sigillature al silicone trasparente acetico e non. Drenaggio di eventuali infiltrazioni d'acqua mediante fori eseguiti nei punti opportuni. I vetrocamere sono separati da un profilo in alluminio riempito di setaccio molecolare dello spesso di 16 mm, con doppia sigillatura a butile e tykol. Penetrabilità all'aria: UNI EN 1026 classe 4 Tenuta all'acqua: UNI EN 1027 classe E 1050 Resistenza al carico del vento: UNI EN 12211 classe 5 Trasmissione termica: 1,6 W/m2K 1		
261	B80.A40.A5	con vetro 4+4/intercapedine mm 16 gas/3+3 basso emissivo con vetro 4+4/intercapedine mm 16 gas/3+3 basso emissivo	m2	462,00
262	B80.A40.A10	con pannello in alluminio coibentato (spessore mm 30) con pannello in alluminio coibentato (spessore mm 30)	m2	426,00
263	B85	INTONACI INTONACI		
264	B85.A0	Rinzafo interno o esterno in unico strato. Rinzafo interno o esterno eseguito in unico strato:		
265	B85.A0.A0	con malta a q.li 4 di cemento tipo 325 con malta a q.li 4 di cemento tipo 325	mq	2,50



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
266	B85.A0.A5	con malta mista (3.5 q.li di calce e 1 q.le di cemento 325); con malta mista (3.5 q.li di calce e 1 q.le di cemento 325); (Euro due/60)	mq	2,60
267	B85.A5	Intonaco grezzo per interni e/o esterni Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni e/o esterni, confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su superfici verticali, orizzontali o inclinate, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro diciannove/20)	mq	19,20
268	B85.A20	Intonaci interni a civile: Fornitura e posa in opera di intonaco interno finito al civile su superfici verticali, orizzontali ed inclinate, costituito da uno strato di malta di calce idraulica o premiscelato tirato a staggia e finitura con malta di calce spenta titara a frattazzo fino; compresi ponteggi, esecuzione di spallette e riseghe, fornitura e posa in opera di paraspigoli in acciaio zincato, rinzafo delle superfici orizzontali ed in c.a. con malta liquida di cemento, pulizia finale di tutte le zone interessate, ed ogni altro onere e lavoro accessorio per dare il tutto finito a regola d'arte. Misurazione effettiva detraendo ogni foro.		
269	B85.A20.A10	su pareti verticali in laterizio; su pareti verticali in laterizio; (Euro sedici/75)	mq	16,75
270	B85.A20.A15	su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo; su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo; (Euro diciotto/50)	mq	18,50
271	B85.A25	Intonaci esterni a civile Fornitura e posa in opera di intonaco esterno finito al civile su superfici verticali, orizzontali ed inclinate, costituito da uno strato di malta di calce idraulica o premiscelato tirato a staggia e finitura con malta di calce spenta titara a frattazzo fino; compresi ponteggi, esecuzione di spallette e riseghe, fornitura e posa in opera di paraspigoli in acciaio zincato, rinzafo delle superfici orizzontali ed in c.a. con malta liquida di cemento, pulizia finale di tutte le zone interessate, ed ogni altro onere e lavoro accessorio per dare il tutto finito a regola d'arte. Misurazione effettiva detraendo ogni foro.		
272	B85.A25.A10	su pareti verticali in laterizio; su pareti verticali in laterizio; (Euro diciassette/00)	mq	17,00
273	B85.A25.A15	su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo	mq	18,75

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
274	B85.B0	<p>(Euro diciotto/75)</p> <p>Intonaco risanante</p> <p>Applicazione di intonaco risanante per murature affette da umidità di risalita mediante applicazione di prodotto tipo AIRASAN della Syntax o prodotti similari. Il lavoro comprende le seguenti procedure:</p> <p>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</p> <p>Le murature umide devono essere disintonacate, per circa un metro oltre e comunque oltre il segno evidente dell'umidità. Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza, olii disarmanti, sali, polvere e sporco in genere, mediante picchettatura, spazzolatura e idrolavaggio. Riempire eventuali cavità con cocci di mattone e malta bastarda impastati con acqua e lattice tipo SYNLATEX (rapporto 1:1) o prodotti similari.</p> <p>APPLICAZIONE DI RINZAFFO</p> <p>La malta si ottiene mescolando 4,5-5 litri di acqua pulita con 25 kg di prodotto tipo AIRASAN RINZAFFO o prodotti similari per il tempo necessario al raggiungimento di un impasto omogeneo. Si stende sul supporto precedentemente preparato una mano di rinzaffo coprente di malta semiliquida con funzione di aggrappante antisalino per uno spessore max di 0,5 cm. con tale impasto, reso più denso, diminuendo la quantità d'acqua, si esegue anche la zoccolatura di base per un'altezza di almeno 8 cm.</p> <p>APPLICAZIONE DI INTONACO</p> <p>Applicazione sulla parete trattata di intonaco premiscelato fibrorinforzato in polvere pronto all'uso a base di calce idraulica naturale, inerti con curva granulometrica selezionata, additivi che migliorano lavorabilità e idrorepellenza e agenti porogeni tipo AIRASAN o similari. Il prodotto pronto all'uso va mescolato solo con il 20% di acqua pulita (ca. 5 litri d'acqua per sacco da 25 kg).</p> <ul style="list-style-type: none">- Il tempo di mescolazione per impasti in betoniera non deve prolungarsi oltre i 3 minuti.- Il prodotto deve essere applicato entro un'ora in una o più mani, nello spessore minimo di 2 cm. <p>S previsto dalla casa fornitrice, oltre che manualmente, potrà essere applicato anche con spruzzatrici automatiche del tipo PFT o Turbosol.</p> <ul style="list-style-type: none">- Il tempo di lavorabilità è tale da permettere la posa in opera su qualsiasi soluzione architettonica.- Le superfici intonacate di recente, specialmente nei periodi caldi, devono essere tenute umide con acqua nebulizzata per evitare la formazione di cavillature; nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione dell'intonaco fresco dal gelo.- Giunti di elementi diversi, o applicazioni in forte spessore, devono essere armati con speciale rete in fibra di vetro, alcali resistente che va immersa nello strato superficiale dell'intonaco.- Le fughe e i fori nelle murature devono essere preventivamente chiusi e per rispettare la piombatura delle pareti si consiglia di predisporre paraspigoli negli angoli e guide verticali alle pareti. <p>APPLICAZIONE DI FINITURA</p> <p>Le superfici intonacate devono presentarsi frattazzate e regolari per una applicazione più facile. Nei periodi estivi è necessario bagnare le superfici evitando di lavorare sulle pareti esposte al sole nelle ore più calde.</p> <p>Applicazioni di premiscelato in polvere a base di calce idrata, inerti minerali pregiati e selezionati, leganti idraulici e additivi che migliorano la lavorabilità tipo AIRASAN FINITURA FINE o similari. Le granulometrie max sono rispettivamente di 0,5 mm (finitura fine) e 1 mm (finitura media).</p> <p>La stesura viene eseguita con spatola inox rasando a spessore uniformemente senza riprese. Il prodotto viene rifinito con frattazzo in spugna tassativamente non bagnato ma solamente umido, onde evitare antiestetici aloni biancastri sul prodotto a presa avvenuta. Il prodotto si finisce normalmente con frattazzo in plastica liscia.</p> <p>L'intonaco sarà steso in due mani, dove la prima, applicata con spatola inox, servirà per creare l'uniformità del fondo di posa prima della seconda mano a finire con frattazzo.</p> <p>Il prezzo comprende tinteggiatura con pitture murali molto traspiranti tipo AIRASAN ECOPITTURA o SILOSSYNT, o rivestimenti minerali tipo AIRASAN FINITURA FINE/MEDIA, oppure AIRASAN RASANTE - colori a scelta della D.L.</p> <p>Ogni onere per lavorazione propedeutiche di pulizia e lievo dell'intonaca esistente, ponteggi, materiali, noli, trasporti, assistenze, mezzi d'opera, eventuale carico e trasporto del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni (onere discarica compreso) e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte secondo le indicazioni e i tempi stabiliti dalla casa fornitrice e dalla D.L. si intendono inclusi.</p>	mq	62,00
275	B85.D0	<p>(Euro sessantadue/00)</p> <p>Rasatura di superfici in calcestruzzo:</p> <p>Esecuzione di rasatura di superfici in calcestruzzo liscio da cassero metallico con strato dello spessore pari a mm 5 circa di prodotto idoneo premiscelato a base di cemento, finito a perfetta regola d'arte idoneo a ricevere la tinteggiatura, compreso preparazione del fondo con chiusura delle giunzioni delle lastre, con malte reoplastiche o altri prodotti specifici antiritiro previo aggrappante e fasce di tessuto non tessuto, pulizia e rettifica delle eventuali imperfezioni dei getti in calcestruzzo, ponteggi, posa in opera di aggrappante e ogni altro onere e lavoro accessorio; misurazione effettiva detraendo ogni foro.</p>	mq	8,50

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
276	B85.E0	(Euro otto/50) Compenso agli intonaci per additivo idrofugante. Compenso addizionale agli intonaci per l'aggiunta di idrofugo. (Euro zero/75)	mq	0,75
277	B85.E5	Rete in fibra di vetro plastificata per intonaci. Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro plastificata per armatura di intonaci. (Euro quattro/00)	mq	4,00
278	B90	PAVIMENTI PAVIMENTI		
279	B90.A0	Pavimento industriale antiusura Fornitura e posa in opera di pavimento industriale, spessore finito cm 15, eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrossaldata in tondini di acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm, e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione dei giunti formanti riquadri da m 4 x 4 e comunque non superiori a 20 mq, l'isolamento perimetrale contro le murature, la posa di profilo in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro trentacinque/60)	mq	35,60
280	B90.B10	Pavimenti in piastrelle di gres ceramico Fornitura e posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gres ceramico, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della Direzione Lavori, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la formazione dei giunti, gli eventuali profili per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per fughe, la successiva pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, l'asporto del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
281	B90.B10.A0	spessore mm 8; spessore mm 8; (Euro trentatre/10)	mq	33,10
282	B90.B10.A5	spessore mm 10; spessore mm 10; (Euro trentasei/80)	mq	36,80
283	B90.B15	Maggiorazione ai pavimenti in piastrelle di gres ceramico per posa a giunto aperto Maggiorazione ai pavimenti in piastrelle di gres ceramico per posa a giunto aperto fino a circa 8 mm. (Euro uno/30)	mq	1,30

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
284	B90.B20	Pavimento in piastrelle di Klinker pressato Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di Klinker pressato, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della Direzione Lavori, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la formazione dei giunti, gli eventuali profili per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi con malta premiscelata per fughe, la successiva pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, l'asporto del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro trentasette/50)	mq	37,50
285	B90.E0	Pavimenti in linoleum: 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:		
286	B90.E0.A0	spessore mm 2.5; spessore mm 2.5; (Euro trentasette/50)	mq	37,50
287	B90.E0.A5	spessore mm 3.2; spessore mm 3.2; (Euro quarantadue/10)	mq	42,10
288	B90.E0.A10	spessore mm 4.5; spessore mm 4.5; (Euro quarantacinque/50)	mq	45,50
289	B90.E15	Pavimento in gomma tipo civile: Pavimento in gomma tipo civile, a teli interi, 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 boiacca di cemento e sabbia e successivo attacco, con cemento), compresa la pulizia a lavoro ultimato ed ogni opera accessoria:		
290	B90.E15.A0	spessore mm 3; spessore mm 3; (Euro quarantadue/50)	mq	42,50
291	B90.E15.A5	spessore mm 4; spessore mm 4; (Euro quarantotto/00)	mq	48,00
292	B90.F0	Battiscopa in PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa dell'altezza 100mm prof. min. 10mm in PVC espanso autoestinguente resistente agli urti - colore a scelta della D.L.- posato con l'impiego di idonei collanti o ad semplice sistema ad incastro mediante l'impiego di clips in acciaio armonico fissate a parete con l'utilizzo di viti e tasselli. Sono compresi nel prezzo eventuali pezzi speciali necessari per ottenere uniformità e linearità di finitura quali raccordi con funzione di angoli esterni, angoli interni, giunzioni o terminali e ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
293	B90.H0	<p>..... (Euro sette/00)</p> <p>Pavimenti di terrazze in quadrotti di cls</p> <p>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.</p>	m mq	7,00 16,50
294	B90.IO	<p>Pavimentazioni esterne in lastre calcestruzzo</p> <p>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.</p>	 mq	 25,00
295	B90.L0	<p>Intervento di riparazione pavimentazione pista di atletica</p> <p>Intervento di riparazione della pavimentazione della pista di Atletica Leggera realizzato attraverso le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fresatura del manto con impiego di macchina smerigliatrice munita di controllo millimetrico dello spessore di lavorazione, al fine di asportare completamente lo spessore di 5 mm dello strato di usura danneggiato ed ottenere una superficie piana, omogenea ed idonea a ricevere i successivi trattamenti; sono compresi la perfetta pulizia della superficie a lavoro ultimato, il carico, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta. Nel prezzo è compensata anche la verifica dell'incollaggio del manto esistente all'asfalto e, ove tale incollaggio risulta non garantito, il ripristino.- Applicazione di una mano di primer poliuretanico per l'ancoraggio del prodotto successivo, dato a rullo in ragione di 0,15 kg/mq.- Applicazione di uno strato intermedio di livellamento formato da una colata di miscela di resine poliuretaniche bicomponenti colorate nella massa e granuli di terpolimero, nella misura di 5 kg/mq, dato in opera a mano a più passate mediante spatola dentata.	 mq	 14,00
296	B90.M0	<p>Esecuzione di strato di usura colorato per pista di atletica</p> <p>Esecuzione di strato superficiale di usura colorato per pista di atletica leggera, eseguito mediante applicazione a spruzzo di una miscela di resina poliuretanica monocomponente colorata nella massa e granuli di terpolimero (EPDM) colorati, nella misura di 5 kg/mq (spessore mm 2); il risultato sarà antisdrucciolo, antiriflesso, ad alta resistenza agli U.V., agli agenti atmosferici e all'azione meccanica delle scarpe chiodate.</p>	 mq	 8,50
297	B90.N0	<p>Formazione delle segnature della pista di atletica</p> <p>Formazione completa o parziale delle segnature della pista di atletica leggera riguardante corsie, partenze, arrivi, numerazione corsie, cambi staffette, posizioni ostacoli, ecc. eseguita con speciale vernice poliuretanica bicomponente bianca e colorata, il tutto secondo le norme della competente federazione.</p>	 mq	 3,50
298	B95	<p>RIVESTIMENTI</p> <p>RIVESTIMENTI</p>		
299	B95.A0	<p>Rivestimento in piastrelle in gres porcellanato o monocottura</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti intonacate con piastrelle in gres porcellanato</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
300	B95.A0.A0	o monocottura con superficie smaltata ad alta resistenza, in tutti i colori e con spessore da mm 8/10, delle dimensioni come appresso specificate, poste in opera con collante adesivo, compresi e compensati la sigillatura con idoneo prodotto per fugatura, i profili in pvc per raccordi, i tagli, gli sfridi, gli oneri per le impalcature di servizio e/o di protezione, la pulizia finale, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. delle dimensioni di cm 15x15; delle dimensioni di cm 15x15; (Euro trentadue/00)	mq	32,00
301	B95.A0.A5	delle dimensioni di cm 20x20; delle dimensioni di cm 20x20; (Euro trentuno/50)	mq	31,50
302	B95.A10	Rivestimento antipolvere per pavimentazioni Fornitura e posa in opera di rivestimento antipolvere per pavimentazioni e superfici in cls, composta da duplice strato di formulato epossidico bicomponente in dispersione acquosa, da eseguirsi a regola d'arte secondo le prescrizioni della ditta produttrice del materiale, compresa la pulizia del fondo. (Euro sei/10)	mq	6,10
303	B125	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE		
304	B125.A0	Raschiatura di vecchie tinteggiature suintonaci Raschiatura di tinte a calce, a colla, a tempera, semilavabili, lavabili, su superfici orizzontali e verticali, su supporto d'intonaci a civile o a gesso, compresi gli oneri per: - lievo di chiodi, supporti, pannelli, listelli e materiale presente sulle superfici da trattare; - stuccatura di fori, crepe e cavillature presenti sulle superfici oggetto di intervento; - scartavetratura e pulitura della superficie di supporto, al fine di renderla idonea a ricevere un nuovo trattamento di fondo. - l'onere per i ponteggi, il carico e il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta.		
305	B125.A0.A0	Superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza Superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza (Euro tre/50)	mq	3,50
306	B125.A0.A5	Superfici verticali e orizzontali oltre i 4.00 m di altezza Superfici verticali e orizzontali oltre i 4.00 m di altezza (Euro quattro/50)	mq	4,50
307	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:		
308	B125.A3.A0	con semplici montanti e trasversi con semplici montanti e trasversi	mq	8,75

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
309	B125.A3.A5	(Euro otto/75) con ritzi traversi e figure complesse con ritzi traversi e figure complesse (Euro undici/30)	mq	11,30
310	B125.A5	Preparazione di superfici intonacate da tinteggiare. Preparazione di superfici intonacate, interne e/o esterne, 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 uno/55)	mq	1,55
311	B125.A10	Applicazione di stucco riempitivo su superfici murali Applicazione di stucco riempitivo pronto all'uso, tipo Rasoplast, a base di polimeri in soluzione acquosa, per superfici murali in genere, rasato a spatola in modo accurato per ripristino fori e crepe. (Euro due/95)	mq	2,95
312	B125.A15	Fondo impregnante in dispersione acquosa su superfici murali. 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, tipo Ardfix, in modo da predisporre le superfici alla successiva stesura di pitture e rivestimenti murali plastici (esclusa dal prezzo la sola preparazione del supporto). (Euro uno/01)	mq	1,01
313	B125.B0	Trattamento antimuffa su muratura Trattamento ANTIMUFFA eseguito su murature interne o esterne di qualsiasi natura, con impiego di prodotto contenente particolari biocidi con funzione fungicida ed algicida del tipo "ARDSAN". Diluito con acqua ed applicato con pompetta o a pennello ad una mano. (Euro uno/75)	mq	1,75
314	B125.D5	Applicazione di pittura a tempera per interni: Tinteggiatura a TEMPERA, a due mani, su intonaci interni, finiti a civile o clettati a gesso, di pareti e soffitti; bianco e tinte tenui, esclusa mano isolante di fondo.		
315	B125.D5.A0	tinte normali tinte normali (Euro tre/60)	mq	3,60
316	B125.D5.A5	sovrapprezzo per impiego di tinte forti; sovrapprezzo per impiego di tinte forti; (Euro zero/50)	mq	0,50
317	B125.E0	Idropittura murale liscia elastomerica per esterni		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
318	B125.E0.A0	Tinteggiatura di pareti e soffitti esterni eseguita mediante applicazione con rullo e/o pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura coprente liscia elastomerica a base di polimeri elastici e pigmenti coloranti stabili alla luce in dispersione acquosa nei colori e nell'aspetto a scelta della Direzione Lavori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle pavimentazioni, i ponteggi, il mascheramento con carta e nastro adesivo di serramenti in genere, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza (Euro sette/45)	mq	7,45
319	B125.E0.A5	superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza (Euro nove/30)	mq	9,30
320	B125.E5	Idropittura murale lavabile per interno/esterno Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno, per due mani date a pennello o a rullo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi, gli oneri per la protezione di arredi, impianti fissi, pavimenti, gli oneri per la pulitura delle superfici da trattare, gli oneri per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici onde eliminare eventuali scalfiture.		
321	B125.E5.A5	superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza (Euro cinque/25)	mq	5,25
322	B125.E5.A10	superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza (Euro sette/00)	mq	7,00
323	B125.E5.A15	sovrapprezzo per impiego di tinte forti; sovrapprezzo per impiego di tinte forti; (Euro zero/75)	mq	0,75
324	B125.F5	Rivestimento impermeabil. per c.a. facciavista Applicazione su supporto con fondo già trattato e predisposto, di IMPERMEABILIZZANTE SEMICOPRENTE PIGMENTATO, per superfici in c.a. facciavista a due strati, tipo "Beton Decor", previa spazzolatura, stuccatura e pulitura del supporto, nei colori, con la lavorazione a scelta della Direzione dei Lavori, previa campionatura. (Euro quattro/90)	mq	4,90
325	B125.F15	Rasatura a stucco di superfici interne su intonaco a civile Rasatura a stucco di superfici interne su intonaco civile e carteggiatura finale. (Euro cinque/25)	mq	5,25
326	B125.G0	Strato anticorrosivo fosfatante coprente. Applicazione di uno strato di prodotto anticorrosivo fosfatante coprente, tipo "Ard Primer verde"		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
327	B125.G10	dello spessore minimo di 15 micron, per sottofondo di manufatti in acciaio, previo sgrassaggio ed asportazione di ogni traccia di ruggine. (Euro due/58) Applicazione di smalto sintetico. Applicazione su supporti in legno o ferro, interni ed esterni, con fondo già trattato e predisposto, di SMALTO SINTETICO EXTRA, atossico ed inodore, a due strati, tipo "Ardeosint", nei colori e con lavorazione a scelta della Direzione dei Lavori, previa campionatura. Misurazione a superficie effettiva contabilizzata 1.5 volte con disegno semplice.	mq	2,58
328	B125.G10.A0	applicazione normale di smalto sintetico Applicazione normale di smalto sintetico (Euro sette/60)	mq	7,60
329	B125.G10.A5	terza mano terza mano (Euro tre/20)	mq	3,20
330	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
331	B125.G30.A0	antiruggine al cromato di zinco; antiruggine al cromato di zinco; (Euro undici/35)	mq	11,35
332	B125.G30.A5	antiruggine al minio di piombo; antiruggine al minio di piombo; (Euro dodici/80)	mq	12,80
333	B125.G40	Coloritura di corpi scaldanti Coloritura di corpi scaldanti già installati, in ghisa o in acciaio, previa accurata pulizia e spolveratura, mediante due mani di colore tipo, misurazione superficie frontale.		
334	B125.G40.A0	a smalto sintetico a smalto sintetico (Euro ventiquattro/60)	mq	24,60
335	B125.G40.A5	a smalto ecologico ad acqua inodore a smalto ecologico ad acqua inodore (Euro ventotto/80)	mq	28,80
336	B125.G45	Coloritura di tubazioni		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
337	B125.G45.A0	Coloritura di tubazioni con una mano di antiruggine di fondo e finitura con due mani di colore a smalto oleosintetico: diametro inferiore o uguale a cm 4; diametro inferiore o uguale a cm 4; (Euro quattro/75)	m	4,75
338	B125.G45.A5	diametro superiore a cm 4; diametro superiore a cm 4; (Euro quattro/00)	m	4,00
339	B125.G55	Preparazione legno con imprimitura di cementite Preparazione di fondo su legno, per la successiva pitturazione, realizzato con imprimitura data a pennello di miscela costituita da CEMENTITE e olio di lino cotto. (Euro tre/80)	mq	3,80
340	B125.G65	Coloritura di finestre e porte in legno Coloritura di finestre e di porte in legno, cieche o a vetri, mediante stuccatura e scartavetratura, e applicazione di due mani di pittura tipo:		
341	B125.G65.A0	a smalto sintetico a smalto sintetico (Euro dodici/50)	mq	12,50
342	B125.G65.A5	a smalto ecologico ad acqua inodore a smalto ecologico ad acqua inodore (Euro quattordici/00)	mq	14,00
343	B125.G65.A10	a vernice trasparente flatting (tipo marina) a vernice trasparente flatting (tipo marina) (Euro sedici/50)	mq	16,50
344	B125.G70	Verniciatura con vernice trasparente Verniciatura a due mani di superfici in legno, già pulite in falegnameria, con vernice trasparente flatting (tipo marina):		
345	B125.G70.A0	semplice semplice (Euro otto/95)	mq	8,95
346	B125.G70.A5	previa applicazione di una mano di turapori nitrocellulosico. previa applicazione di una mano di turapori nitrocellulosico.	mq	12,80

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
347	B125.H0	(Euro dodici/80) Idrolavaggio 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, oli 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	3,35
348	B125.L0	(Euro tre/35) Trattamento antiscritta per superfici edili Trattamento antiscritta 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	15,75
349	B125.M0	(Euro quindici/75) Malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine Impermeabilizzazione delle pareti e del pavimento dei locali uso bagno. Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per applicazioni a spatola a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastich della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione e la protezione contro la penetrazione dei cloruri e della CO2 (carbonatazione) di supporti in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, compresa nel prezzo, asportando tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e umido, a spatola metallica liscia o a spruzzo con intonacatrice dotata di lancia per rasature, in uno spessore finale non inferiore a mm 2 e successivamente rifinito con la stessa spatola. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, maglia 4,5x4 mm e con grammatura di 150 g/m² (tipo Mapenet 150 della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di rete in fibra di vetro dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco ad ottenere un supporto umido, prima dell'applicazione della malta; - applicazione a spatola o a spruzzo della malta con armatura di rinforzo; - finitura superficiale con spatola metallica liscia.	mq	9,00
350	B130	(Euro nove/00) TUBAZIONI TUBAZIONI		
351	B130.A20	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido tipo SN4: Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, classe di rigidità SN4, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto e non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera anche di tutti i pezzi specializzati interrati che all'interno dei pozzetti, il rivestimento completo con sabbia ghiaia di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri, l'eventuale individuazione e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare. Resta escluso dal prezzo solo l'onere dello scavo e del trasporto a discarica del materiale eccedente.		
352	B130.A20.A0	del diametro esterno mm 100; del diametro esterno mm 100;		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro tredici/00)	m	13,00
353	B130.A20.A5	del diametro esterno mm 125; del diametro esterno mm 125; (Euro quindici/00)	m	15,00
354	B130.A20.A10	del diametro esterno mm 160; del diametro esterno mm 160; (Euro diciotto/00)	m	18,00
355	B130.A20.A15	del diametro esterno mm 200; del diametro esterno mm 200; (Euro ventidue/00)	m	22,00
356	B130.A30	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a.: Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato in fibra di vetro con profili superiori e superficie d'appoggio della griglia in acciaio zincato; sono resistenti al gelo, ai sali scioglie ghiaccio e dotate di giunti di sicurezza. Complete di griglie in ghisa sferoidale C250 (fissata con il sistema di bloccaggio rapido antiscippo), e compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti, lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento alla rete acque bianche, la sigillatura finale, il carico, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
357	B130.A30.A0	dimensioni mm 200x235 (h); dimensioni mm 200x235 (h); (Euro centoventicinque/00)	m	125,00
358	B130.A30.A5	dimensioni mm 200x285 (h); dimensioni mm 200x235 (h); (Euro centocinquantacinque/00)	m	155,00
359	B130.A35	Tubazione corrugata, liscio all'interno, per la formazione di cavidotto Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata, liscio all'interno, per la formazione di cavidotto, compreso lo scavo fino alla profondità di cm 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfilo con sabbia, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compensati la eventuale demolizione di tubazioni fuori servizio esistenti e gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano.		
360	B130.A35.A0	diametro esterno mm 90 diametro esterno mm 90 (Euro tredici/00)	m	13,00
361	B130.A35.A5	diametro esterno mm 110 diametro esterno mm 110		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
362	B130.A35.A10	(Euro quindici/00) diametro esterno mm 125 diametro esterno mm 125	m	15,00
363	B130.A35.A15	(Euro sedici/00) diametro esterno mm 140 diametro esterno mm 140	m	16,00
364	B130.A35.A20	(Euro diciotto/00) diametro esterno mm 160 diametro esterno mm 160	m	18,00
365	B130.B0	(Euro diciannove/50) diametro esterno mm 160 diametro esterno mm 160	m	19,50
366	B130.B0.A0	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls prefabbricati: Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione o di raccordo prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrato ed armato, compresi scavo, piano di appoggio in calcestruzzo, apertura dei fori ed innesto dei tubi, sigillatura con malta di cemento, reinterro con materiale stabilizzato ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte; è escluso il solo chiusino in ghisa:		
367	B130.B0.A5	delle dimensioni cm 40x40x40x6-8 delle dimensioni cm 40x40x40x6-8	cadauno	35,00
368	B130.B0.A10	(Euro trentacinque/00) delle dimensioni cm 50x50x50x6-8 delle dimensioni cm 50x50x50x6-8	cadauno	43,00
369	B130.B0.A20	(Euro quarantatre/00) delle dimensioni cm 60x60x60x6-8 delle dimensioni cm 60x60x60x6-8	cadauno	57,00
370	B130.B0.A30	(Euro cinquantasette/00) delle dimensioni cm 80x80x80x8 delle dimensioni cm 80x80x80x8	cadauno	96,00
371	B130.C0	(Euro novantasei/00) delle dimensioni cm 40x40x60x8, con sifone incorporato delle dimensioni cm 40x40x60x8, con sifone incorporato	cadauno	60,00
		(Euro sessanta/00) Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti: Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato,		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
372	B130.C0.A0	con la stuccatura dei giunti con malta: delle dimensioni cm 40x40x20 delle dimensioni cm 40x40x20 (Euro quattordici/00)	cadauno	14,00
373	B130.C0.A5	delle dimensioni cm 50x50x20 delle dimensioni cm 50x50x20 (Euro diciassette/50)	cadauno	17,50
374	B130.C0.A10	delle dimensioni cm 60x60x20 delle dimensioni cm 60x60x20 (Euro ventidue/00)	cadauno	22,00
375	B130.C0.A15	delle dimensioni cm 80x80x20 delle dimensioni cm 80x80x20 (Euro trentuno/00)	cadauno	31,00
376	B130.D0	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa: Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale C250/D400, compresi il fissaggio del telaio ai pozzetti, l'eventuale taglio della pavimentazione adiacente, il ripristino, il carico e trasporto a scarica del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
377	B130.D0.A0	per pozzetti luce netta cm 40x40 per pozzetti luce netta cm 40x40 (Euro settantuno/00)	cadauno	71,00
378	B130.D0.A5	per pozzetti luce netta cm 50x50 per pozzetti luce netta cm 50x50 (Euro novantotto/00)	cadauno	98,00
379	B130.D0.A10	per pozzetti luce netta cm 60x60 per pozzetti luce netta cm 60x60 (Euro centotrentasei/00)	cadauno	136,00
380	B130.D0.A20	per pozzetti luce netta cm 80x80 per pozzetti luce netta cm 80x80 (Euro centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
381	B130.D2	Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa: Fornitura e posa in opera di caditoia composta da griglia piana auto-bloccante e telaio, in ghisa a grafite sferoidale conforme alla classe C250 della norma EN 124/1994, forza di controllo 250 KN. Griglia piana a barre dritte con rilievi antisdrucchiolo a profilo speciale, munita di barre		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
382	B130.D2.A0	elastiche per il bloccaggio al telaio. Telaio quadrato munito di fori per il bloccaggio sul pozzetto. Rivestimento con vernice idrosolubile nera non tossica e non inquinante. dimensioni interne cm 40x40 dimensioni interne cm 40x40 (Euro settantadue/00)	cadauno	72,00
383	B130.D2.A5	dimensioni interne cm 50x50 dimensioni interne cm 50x50 (Euro novantotto/00)	cadauno	98,00
384	B130.E0	Vasche IMHOFF prefabbricate: Vasche IMHOFF prefabbricate cilindriche a asse verticale, costituite da elementi anulari in cemento armato vibrato ad alta resistenza comprendenti due distinti compartimenti 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:		
385	B130.E0.A0	della capacita' utile di l 770 (7 persone); della capacita' utile di l 770 (7 persone); (Euro quattrocentocinque/00)	cadauno	405,00
386	B130.E0.A5	della capacita' utile di l 1600 (13 persone); della capacita' utile di l 1600 (13 persone); (Euro cinquecentoventicinque/00)	cadauno	525,00
387	B130.E0.A10	della capacita' utile di l 3800 (26 persone); della capacita' utile di l 3800 (26 persone); (Euro ottocentoquarantacinque/00)	cadauno	845,00
388	B130.E5	Vasche separatori di grassi: 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:		
389	B130.E5.A0	della capacita' di l 500; della capacita' di l 500;		205,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
390	B130.E5.A5	(Euro duecentocinque/00) della capacita' di l 900; della capacita' di l 900; (Euro quattrocentodieci/00)	cadauno	410,00
391	B130.E5.A10	della capacita' di l 1400; della capacita' di l 1400; (Euro cinquecentosettantacinque/00)	cadauno	575,00
392	U15	RECINZIONI RECINZIONI 		
393	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 2.00 e opportunamente controventati con diagonali dello stesso diametro e materiale, nei punti di discontinuita' della recinzione o di un suo cambiamento di direzione. La recinzione verra' tesata con con tre fili di ferro zincato e plasticato del diametro minimo di mm 2.50. Le fondazioni dei montanti e dei controventamenti saranno formate da parallelepipedi delle dimensioni di cm 50x50x50 in calcestruzzo dosato a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325 e leggermente armati. Nel prezzo e' compensato l'onere per lo scavo anche a mano delle fondazioni e del loro reinterro. (Euro trentasei/50)	m	36,50
394	U15.A5	Cancelli a una anta per recinzioni normali. 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 portalino 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'involuppo 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. (Euro trecentodue/00)	cadauno	302,00
395	U15.A15	Recinzione di tipo pesante (per campi di gioco). 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 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. (Euro quarantadue/90)	m	42,90

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
396	U15.A25	Cancelli a due ante di tipo pesante: 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 200. L'anta sara' costituita da intelaiatura in tubo o scatolare in ferro di sdeguate 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 ferro della sezione di mm 70x70 spessore mm 4 posto su plinti in calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di cm 60x60x60 RCK 200 (tutti i materiali ferrosi impiegati sono zincati a caldo):		
397	U15.A25.A	della larghezza netta di m 2.40; della larghezza netta di m 2.40; (Euro cinquecentosei/25)	cadauno	506,25
398	U15.A25.A5	della larghezza netta di m 3.00; della larghezza netta di m 3.00; (Euro seicentotrentadue/40)	cadauno	632,40
399	U15.A25.A10	della larghezza netta di m 3.50. della larghezza netta di m 3.50. (Euro seicentocinquantotto/20)	cadauno	658,20
400	U15.A30	Sopraelevazione della recinzione normale. 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 90 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 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 ferro 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.	m	148,80
401	X5	RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI E FERRI AMMALORATI RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI E FERRI AMMALORATI		
402	X5.A0	Sabbatura di superfici in c.a. o in metallo: Accurata pulizia della superficie di intervento, in cemento armato o in metallo, a mezzo di sabbatura, eseguita con idonee attrezzature, con asportazione, meccanica e/o manuale, delle 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. Il ferro d'armamento, eventualmente affiorante, dovra' essere isolato con asportazione delle parti in calcestruzzo a contatto e la sabbatura dovra' essere a metallo bianco o fosfatante (superfici sgrassate e prive di ruggine e calamina); 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:		
403	X5.A0.A	con sabbatura a secco		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
404	X5.A0.A5	con sabbiatura a secco (Euro sette/50)	mq	7,50
		con idrosabbiatura con idrosabbiatura (Euro otto/90)	mq	8,90
405	X5.A5	Sabbiatura superfici in cls gia' impermeabilizzate Accurata pulizia di superfici in calcestruzzo gia' 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 nove/80)	mq	9,80
406	X5.A15	Ripristino di superfici in calcestruzzo. 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" 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 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 dovra' essere posta in opera additivata con un'emulsione acquosa di polimeri acrilici modificati ad alto contenuto di solidi nella misura indicata dalla caratteristiche tecniche d'uso dei materiali impiegati ed eventualmente bagnata al fine di garantirne una perfetta stagionatura. (Euro undici/90)	mq	11,90
407	X5.A20	Ripristino di superfici in cemento armato. 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. L'applicazione dovra' essere eseguita a pennello, previa sabbiatura delle superfici a metallo bianco o fosfatante; tra la fase di pulitura e quella di trattamento, si dovra' 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, 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, 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 dovra' essere posta in opera additivata con un'emulsione acquosa di polimeri acrilici modificati ad alto contenuto di solidi, nella misura indicata dalla caratteristiche tecniche d'uso dei materiali impiegati ed eventualmente bagnata al fine di garantirne una perfetta stagionatura.		



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
408	X5.A30	..... (Euro tredici/00) Impermeabilizzazione di tappeti di usura pedonali Impermeabilizzazione di tappeti di usura pedonali in conglomerato bituminoso e/o calcestruzzo con sistema resinoso bicomponente. L'intervento viene realizzato attraverso le seguenti fasi: - pulizia della superficie da trattare assicurandosi che non ci siano parti friabili, parti non coese e/o in fase di distacco, polveri; - stesa di due mani di rivestimento impermeabilizzante applicato con normale spatola liscia o a rullo (circa 1 kg/mq per strato); - posa in opera di rete di rinforzo in fibra di vetro, da interporre tra le due mani del rivestimento impermeabilizzante; - stesa di uno strato di finitura (circa 200 gr/mq) necessario per aumentare la resistenza al calpestio, la brillantezza e la resistenza ai raggi U.V. Il tutto finito a regola d'arte, compresa pulizia finale.	mq	13,00
409	X5.A35	..... (Euro ventitre/20) Fornitura e posa in opera di bandella con riporto in gomma Fornitura e posa in opera di bandella con riporto in gomma necessaria per realizzare cerniere elastiche come rinforzo al manto impermeabile in prossimità dei giunti di dilatazione e/o dei risvolti verticale-orizzontale. Si applica annegando la bandella sul manto impermeabile ancora fresco, facendola aderire con l'aiuto di una spatola liscia.	mq	23,20
410	X5.A40	..... (Euro cinque/50) Protettivo per pavimentazioni trattate con resine Fornitura ed applicazione a spruzzo di protettivo antiusura, antisdrucciolo ed antisigaretta per ambienti soggetti ad elevate sollecitazioni chimico-fisiche, dosato nella misura di 250 gr/mq circa, posto in opera su pavimentazioni trattate con resine, previa esecuzione, con idonei mezzi, di accurata abrasione meccanica superficiale.	m	5,50
411	X5.A45	..... (Euro sette/50) Ciclo protettivo per sottogradinate. Esecuzione di ciclo protettivo per sottogradinate, mediante la fornitura e la posa di materiali come di seguito indicato: 1) asportazione meccanica e/o manuale di tutte le parti ammalorate, incoerenti ed in fase di distacco; 2) sabbiatura a secco, eseguita con idonei mezzi, sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; 3) passivazione del ferro d'armamento mediante l'applicazione a pennello di fondo epossidico per metalli, caratterizzato da elevata aderenza e protezione anticorrosiva, bicomponente, previa sabbiatura a metallo bianco o fosfatante (compresa nel prezzo); 4) stesura di intonaco protettivo applicato a spruzzo e a mano, realizzato con l'impiego di malte premiscelate senza ritiro, ad espansione controllata, ad alta resistenza, nella misura di 20-25 kg/mq. Nel costo si intendono compresi, altresì, gli oneri relativi agli impalcati, alla preparazione della superficie di intervento (saturazione con acqua), le bagnature successive al getto, la fornitura di sabbia idonea, la pulizia del sito di intervento, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.	mq	7,50
412	X5.A50	..... (Euro trentuno/70) Sigillatura di giunti. Sigillatura di giunti con mastice bicomponente elastico, adatto sia per giunti soggetti a sollecitazioni particolarmente elevate che per sigillature a vista anche in verticale, previa accurata pulizia del giunto medesimo e compreso il pretrattamento del sottofondo con applicazione di uno strato di materiale ancorante, l'esecuzione di un perfetto dimensionamento del giunto mediante trefolo prefabbricato in polietilene espanso, o materiale similare da sottoporre all'approvazione della Direzione dei Lavori, e la successiva lisciatura eseguita con spatola metallica inumidita di diluente nitro.	mq	31,70
		..... (Euro due/90) Sigillatura di giunti. Sigillatura di giunti con mastice bicomponente elastico, adatto sia per giunti soggetti a sollecitazioni particolarmente elevate che per sigillature a vista anche in verticale, previa accurata pulizia del giunto medesimo e compreso il pretrattamento del sottofondo con applicazione di uno strato di materiale ancorante, l'esecuzione di un perfetto dimensionamento del giunto mediante trefolo prefabbricato in polietilene espanso, o materiale similare da sottoporre all'approvazione della Direzione dei Lavori, e la successiva lisciatura eseguita con spatola metallica inumidita di diluente nitro.	m	2,90



ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
413	X5.A55	(Euro due/90) Formazione di giunti di dilatazione strutturali. Formazione di giunti di dilatazione strutturali con mastice poliuretanico monocomponente ad elasticita' permanente, 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. 	m	16,50
414	X5.A65	(Euro sedici/50) Ripristino di giunti di dilatazione esistenti. Ripristino di giunti di dilatazione danneggiati, nei punti ove necessario, con formazione di nuovo giunto mediante mastice poliuretanico monocomponente ad elasticita' permanente, 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, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. 	m	17,90
415	X5.A70	(Euro diciassette/90) Idrorepellente protettivo per materiali edili. Fornitura ed applicazione a rullo o a pennello, di idrorepellente protettivo per materiali edili minerali a vista, non ingiallente, a basso coefficiente di permeabilita' al vapore, previa accurata pulizia del supporto; l'applicazione dovra' avvenire almeno con due passate sino ad ottenere la completa saturazione del supporto. 	mq	4,45
416	Z5	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE 		
417	Z5.A0	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. 	cadauno	323,00
418	Z10	(Euro trecentoventitre/00) ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA 		
419	Z10.S	Oneri relativi alla sicurezza Oneri relativi alla sicurezza (Euro cinquemila/00)	%	5.000,00

Padova lì, 23/10/2017

Il Progettista
Ing. Claudio Rossi



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
B1 - DEMOLIZIONI	1
B1.B5 - Demolizione a sezione obbligata di strutture	1
B1.B5.A0 - di murature di mattoni dello spessore di 25-40.	1
B1.B5.A5 - in muratura di calcestruzzo;	1
B1.B10 - Disfacimento di pareti divisorie	1
B1.B10.A0 - in mattoni e/o bimattoni, compreso intonaco;	1
B1.B10.A10 - in forati dello spessore di cm 8;	2
B1.D0 - Disfacimento di controsoffitti	2
B1.E0 - Disfacimento di pavimenti	2
B1.E0.A0 - in mattonelle, palladiane e simili, compreso il sottofondo;	2
B1.E0.A10 - in tavolato di legno o parchetti, compresa sottostante struttura	2
B1.E0.A15 - resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo	2
B1.E5 - Disfacimento di sottofondi, massetti e vespai	2
B1.E5.A5 - di massetti in calcestruzzo;	2
B1.E5.A10 - di vespai in ghiaione e pietrame	2
B1.F0 - Disfacimento di intonaci e rivestimenti	3
B1.F0.A0 - solo intonaco con la raschiatura dei giunti;	3
B1.F0.A5 - rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo;	3
B1.F5 - Formazione di tracce	3
B1.F5.A0 - per sez. fino a cmq. 100 su murature in cls	3
B1.F5.A5 - per sez. fino a cmq 100 su murature in mattoni pieni	3
B1.F5.A10 - per sez. fino a cmq 100 su murature in bimattoni forati	3
B1.F5.A15 - per sez. fino a cmq 100 su tramezze in laterizio forato	3
B1.G0 - Rimozione di serramenti	3
B1.G0.A0 - per superfici fino a mq 2.00;	3
B1.G0.A5 - per la parte eccedente i mq 2.00	3
B1.H0 - Rimozione di apparecchi sanitari	4
B1.I10 - Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere,ecc.	4
B1.I30 - Allontanamento dei materiali di risulta	4
B1.I30.A0 - caricati con impiego di mezzo meccanico;	4
B1.I30.A5 - caricati a mano;	4
B1.I32 - Oneri per ricezione del materiale di risulta.	4
B5 - SCAVI E RILEVATI	4
B5.B5 - Scavo parziale a sezione obbligata	4
B5.B5.A0 - della larghezza fino a m 0.50;	4



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B5.B5.A5 - della larghezza superiore a m 0.50;	4
B5.B20 - Scavo eseguito a mano con cura particolare per rinvenimento di sottoservizi	5
B5.D5 - Rinterro con materiali aridi:	5
B5.D5.A0 - eseguito a mano	5
B5.D5.A5 - eseguito con mezzi meccanici	5
B5.D10 - Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso	5
B5.D10.A0 - eseguito con mezzi meccanici	5
B5.D10.A5 - eseguito a mano	5
B15 - CALCESTRUZZI, CASSEFORME, ACCIAI	5
B15.A0 - Calcestruzzi per cuscinetti di fondazione.	5
B15.A5 - Calcestruzzi per opere di fondazione	5
B15.A25 - Calcestruzzi per opere in elevazione	6
B15.B0 - Casseforme per calcestruzzi:	6
B15.B0.A0 - per opere di fondazione orizzontali (plinti e solette);	6
B15.B0.A5 - per opere di fondazione verticali (travi rovescie e muri)	6
B15.B0.A10 - per murature in elevazione	6
B15.B0.A15 - per murature in elevazione con pannelli multistrati e accessori	6
B15.B0.A20 - per pilastri della sezione di cm 30x30 e oltre	6
B15.B0.A25 - per travi in spessore e solette piane a sbalzo fino a m 1.50	6
B15.B0.A30 - per travi fuori spessore	6
B15.B0.A35 - per rampe di scale rette e cornici	7
B15.B0.A40 - sovrapprezzo per casseforme a faccia vista	7
B15.C0 - Acciaio per cementi armati;	7
B15.C5 - Acciaio per cementi armati; rete elettrosaldata.	7
B25 - PARETI E COPERTURE	7
B25.A0 - Murature in laterizio di mattoni pieni	7
B25.A5 - Murature in laterizio di bimattoni:	7
B25.A10 - Murature in laterizio di bimattoni alveolari	7
B25.A15 - Tramezzi in laterizio di blocchi forati da cm 8:	8
B25.B0 - Murature in blocchi di cls di argilla espansa	8
B25.B5 - Murature termo isolanti in "Poroton"	8
B25.B5.A0 - spessore muro cm 8, dimensione blocco cm 25x45;	8
B25.B5.A5 - spessore muro cm 12, dimensione blocco cm 25x45;	8
B25.B5.A10 - spessore muro cm 24, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25;	8
B25.B5.A15 - spessore muro cm 30, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25;	8
B25.B10 - Murature a cassetta in bimattoni	8
B25.B20 - Murature termo isolanti a cassetta	8
B25.D0 - Tamponamenti in mattoni pieni	9
B25.D5 - Pareti in bimattoni	9
B25.E0 - Pareti e coperture in lamiera grecata, spessore mm 6/10	9



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B25.E10 - Pareti e coperture in lamiera grecata, spessore mm 8/10	9
B25.E15 - Pareti e coperture in pannello sandwich (tipologia standard)	9
B25.E15.A0 - spessore mm 40	9
B25.E15.A5 - spessore mm 60	9
B25.E15.A10 - spessore mm 80	10
B25.E20 - Pareti e coperture in pannello sandwich (tipologia ad elevato isolamento ed assorbimento acustico)	10
B25.E20.A0 - spessore mm 60	10
B25.E20.A5 - spessore mm 80	10
B25.E20.A10 - spessore mm 100	10
B25.E25 - Fornitura e posa di parete, verticale e/o inclinata, in lastre di cartongesso aventi struttura interna	10
B25.E25.A0 - lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente.	10
B25.E25.A5 - lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità	10
B25.E25.A10 - lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e con nucleo di gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco.	11
B25.E30 - Fornitura e posa in opera di controparete interna, verticale e/o inclinata, in lastre di cartongesso, spessore mm 12	11
B25.E30.A0 - lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente.	11
B25.E30.A5 - lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, si identificano per il colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista.	11
B25.E30.A10 - lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e con nucleo di gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco.	11
B25.E35 - Protezione antincendio di pareti in muratura, con reazione al fuoco certificata REI, realizzata con lastre, omologate in classe 0 di reazione al fuoco, di calcio silicato	11
B25.E35.A0 - Controparete REI 120, spessore lastra mm 9	11
B25.E35.A5 - Controparete REI 180, spessore lastra mm 20	11
B30 - SOLAI	12
B30.A0 - Solai in laterizio a struttura mista	12
B30.A0.A0 - laterizio cm 16	12
B30.A0.A5 - laterizio cm 20	12
B30.A0.A10 - laterizio cm 24	12
B30.A5 - Solai in laterizio tipo Bausta	12
B30.A5.A0 - con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16,5;	12
B30.A5.A5 - con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20,5	13
B30.A5.A10 - con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25	13
B30.C0 - Solai predalles	13
B30.C0.A5 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16	13
B30.C0.A10 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20	13
B30.C0.A15 - Altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24	13
B35 - TETTI E COPERTURE	13
B35.A0 - Tetti in laterizio a struttura mista	14
B35.A0.A0 - con laterizio di altezza pari a cm 16-16,5;	14
B35.A0.A5 - con laterizio di altezza pari a cm 20-20,5	14
B35.A0.A10 - con laterizio di altezza pari a cm 24-25;	14
B35.A5 - Tetti in laterizio tipo Bausta	14



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B35.A5.A0 - Tetti travetti Bausta altez. laterizio cm. 16/16.5	14
B35.A5.A5 - con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5	14
B35.A5.A10 - con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25	14
B35.C0 - Tetti predalles	15
B35.C0.A0 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16;	15
B35.C0.A5 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20-20.5	15
B35.C0.A10 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24-25	15
B35.E0 - Tetti in muretti e tavelloni	15
B35.F0 - Coperture con tegole curve	15
B35.F5 - Coperture con tegole piane	15
B35.F10 - Coperture con tegole in calcestruzzo	15
B40 - VESPAI E MASSETTI	16
B40.A0 - Sottofondi in ghiaia e tout-venant	16
B40.A0.A0 - in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100;	16
B40.A0.A5 - in tout-venant di cava;	16
B40.C0 - Fornitura e posa in opera di massetto comune di sottofondo a pavimenti interni	16
B40.C0.A0 - in cls a q.li/mc 4 di cemento tipo 325, spessore cm 4;	16
B40.C0.A10 - sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo;	16
B40.C5 - Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito	16
B45 - IMPERMEABILIZZAZIONI	16
B45.A0 - Strato isolante al piede delle murature	16
B45.A5 - Giunti a tenuta d'acqua in cordone bentonitico	17
B45.B0 - Taglio di murature:	17
B45.B0.A0 - di mattoni dello spessore pari a cm 13;	17
B45.B0.A5 - di mattoni dello spessore pari a cm 26	17
B45.B0.A10 - di mattoni dello spessore pari a cm 40;	17
B45.B0.A15 - di mattoni dello spessore pari a cm 50;	17
B45.B0.A20 - di mattoni dello spessore pari a cm 60;	17
B45.C0 - Imperm. sottopavimento doppia guaina bituminosa	17
B45.D5 - Rifacimento conservativo del manto di copertura realizzato con doppia membrana bituminosa	18
B45.D7 - Impermeabilizzazioni a una guaina.	18
B45.D15 - Rifacimento conservativo del manto di copertura per resistenza al fuoco classificata B roof T2	18
B45.D20 - Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali	18
B45.E0 - Impermeabilizzazioni di pareti con bitume	19
B45.F0 - Barriere al vapore a bitume	19
B45.F5 - Barriere al vapore in polietilene	19
B50 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	19
B50.B0 - Pannelli rigidi in lana minerale	19
B50.B5 - Pannelli di poliuretano espanso	19
B50.B5.A0 - dello spessore di mm 30	19



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B50.B5.A5 - dello spessore di mm 40	19
B50.D5 - Pannelli rigidi in lana di vetro	19
B50.D15 - Pannelli di polistirene espanso	20
B50.D15.A0 - dello spessore di mm 40	20
B50.D15.A5 - dello spessore di mm 60	20
B50.E0 - Materassino in lana di roccia	20
B50.E0.A0 - dello spessore di mm 40	20
B50.E0.A5 - dello spessore di mm 60	20
B50.F0 - RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE A CAPPOTTO	20
B50.F0.A5 - pannelli spessore 100mm	20
B50.F0.A10 - pannelli spessore 200mm	20
B50.G0 - Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo	21
B50.G0.A0 - della densità di Kg/mc 20	21
B50.G0.A5 - della densità di Kg/mc 30	21
B55 - CONTROSOFFITTI	21
B55.A5 - Controsoffitto in rete metallica nervata	21
B55.A10 - Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso	21
B55.A10.A0 - lastre in gesso rivestito costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente.	21
B55.A10.A5 - lastre in gesso rivestito impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, si identificano per il colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista.	21
B55.A10.A10 - lastre "antincendio" in gesso rivestito ad alta densità e con nucleo di gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco.	22
B55.A20 - Controsoffitto in pannelli di gesso rivestito fonoassorbente	22
B55.A25 - Controsoffitto in doghe, larghezza mm 200	22
B55.A25.A0 - in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5	22
B55.A25.A5 - in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	22
B55.A30 - Controsoffitto in doghe, larghezza mm 85	22
B55.A30.A0 - in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5	22
B55.A30.A5 - in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	22
B60 - OPERE DI LATTONIERE	23
B60.A0 - Grondaia in lamiera zincata e preverniciata	23
B60.A0.A0 - sviluppo mm 500	23
B60.A0.A5 - sviluppo mm 750	23
B60.A0.A10 - sviluppo mm 1000	23
B60.A0.A15 - sviluppo mm 1250	23
B60.A5 - Tubo pluviale in lamiera zincata e preverniciata	23
B60.A5.A5 - diametro mm 100	23
B60.A5.A10 - diametro mm 150	23
B60.A10 - Profili pressopiegati in lamiera zincata e preverniciata	23
B60.A10.A0 - sviluppo mm 250	24
B60.A10.A5 - sviluppo mm 500	24



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B60.A10.A10 - sviluppo mm 750	24
B60.A10.A15 - sviluppo mm 1000	24
B60.A10.A20 - sviluppo mm 1250	24
B65 - CANNE FUMARIE E DI AEREAZIONE	24
B65.A0 - F.p.o. di canne fumarie in conglomerato cementizio	24
B65.A0.A0 - della sezione interna di cm 20x20;	24
B65.A0.A5 - della sezione interna di cm 30x30;	24
B65.A5 - F.p.o. canna fumaria con controcamera	24
B65.A5.A0 - sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20;	24
B65.A5.A5 - sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30;	25
B65.A5.A10 - sezione interna cm 40x40 o circolare diametro cm 40;	25
B65.A10 - F.p.o. di canne di aereazione in cls	25
B65.A10.A0 - sezione esterna ca. cm 26x41 semplice;	25
B65.A10.A5 - sezione esterna ca. cm 26x41 doppia;	25
B65.A12 - F.p.o. di canne di esalazione a doppia parete	25
B65.A12.A0 - ad un condotto, sezione interna cm 15x20	25
B65.A12.A5 - ad un condotto, sezione interna cm 20x30	25
B65.A12.A10 - ad un condotto, sezione interna cm 30x40	25
B65.A12.A15 - canna a due condotti, misura esterna cm 25x40	25
B65.A12.A20 - canna a due condotti, misura esterna cm 25x48	26
B65.A13 - F.p.o. di canne di esalazione	26
B65.A13.A0 - ad un condotto, sezione interna cm 15x20	26
B65.A13.A5 - ad un condotto, sezione interna cm 20x30	26
B65.A13.A10 - a due condotti, misure esterne cm 25x40	26
B65.A13.A15 - a due condotti, misure esterne cm 30x50	26
B65.A15 - F.p.O. di torretta da camino	26
B65.A15.A0 - per canna da cm 20x20 interna;	26
B65.A15.A5 - per canna da cm 30x30 interna;	26
B65.C0 - F.p.o. di canne fumarie in acciaio inox	26
B65.C0.A0 - diametro mm 113	27
B65.C0.A5 - diametro mm 130	27
B65.C0.A10 - diametro mm 140	27
B65.C0.A15 - diametro mm 160	27
B65.C0.A20 - diametro mm 180	27
B65.C0.A25 - diametro mm 200	27
B65.D0 - F.p.o. coppelle circolari in lana minerale	27
B65.D0.A0 - diametro mm 113	27
B65.D0.A5 - diametro mm 130	27
B65.D0.A10 - diametro mm 140	27
B65.D0.A15 - diametro mm 160	28



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B65.D0.A20 - diametro mm 180	28
B65.D0.A25 - diametro mm 200	28
B80 - OPERE DI FABBRO	28
B80.A0 - Profilato di acciaio per opere semplici di carpenteria	28
B80.A15 - Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo o trattamento di verniciatura.	28
B80.A20 - Fornitura e posa in opera di porta taglia fuoco REI	28
B80.A20.A0 - classe REI 120 - dimensioni cm 95 x 215	28
B80.A20.A5 - classe REI 120 - dimensioni cm 125 x 215	28
B80.A20.A10 - classe REI 120 - dimensioni cm 135 x 215	28
B80.A20.A15 - classe REI 60 - dimensioni cm 95 x 215	29
B80.A20.A20 - classe REI 60 - dimensioni cm 125 x 215	29
B80.A20.A25 - classe REI 60 - dimensioni cm 135 x 215	29
B80.A30 - Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico	29
B80.A30.A0 - applicati su infissi ad una anta ad un punto di chiusura con maniglia	29
B80.A30.A5 - applicati su infissi ad una anta a tre punti di chiusura con maniglia	29
B80.A30.A10 - applicati su infissi ad una anta a un punto di chiusura senza maniglia	29
B80.A30.A15 - applicati su infissi ad una anta a tre punti di chiusura senza maniglia	29
B80.A35 - F.p.o. di serramento interno di porta realizzato in alluminio.	29
B80.A36 - F.p.o. di serramento di porta esterno in alluminio uno o due battenti.	30
B80.A37 - F.p.o. di serramento di porta esterna in alluminio per C.T..	30
B80.A38 - Finestre con serramenti in PVC	30
B80.A40 - SERRAMENTI A TAGLIO TERMICO COMPLETI DI VETROCAMERA O PANNELLO DI ALLUMINIO	31
B80.A40.A5 - con vetro 4+4/intercapedine mm 16 gas/3+3 basso emissivo	31
B80.A40.A10 - con pannello in alluminio coibentato (spessore mm 30)	31
B85 - INTONACI	31
B85.A0 - Rinzaffo interno o esterno in unico strato.	31
B85.A0.A0 - con malta a q.li 4 di cemento tipo 325	31
B85.A0.A5 - con malta mista (3.5 q.li di calce e 1 q.le di cemento 325);	32
B85.A5 - Intonaco grezzo per interni e/o esterni	32
B85.A20 - Intonaci interni a civile:	32
B85.A20.A10 - su pareti verticali in laterizio;	32
B85.A20.A15 - su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo;	32
B85.A25 - Intonaci esterni a civile	32
B85.A25.A10 - su pareti verticali in laterizio;	32
B85.A25.A15 - su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo	32
B85.B0 - Intonaco risanante	33
B85.D0 - Rasatura di superfici in calcestruzzo:	33
B85.E0 - Compenso agli intonaci per additivo idrofugante.	34
B85.E5 - Rete in fibra di vetro plastificata per intonaci.	34
B90 - PAVIMENTI	34



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B90.A0 - Pavimento industriale antiusura	34
B90.B10 - Pavimenti in piastrelle di gres ceramico	34
B90.B10.A0 - spessore mm 8;	34
B90.B10.A5 - spessore mm 10;	34
B90.B15 - Maggiorazione ai pavimenti in piastrelle di gres ceramico per posa a giunto aperto	34
B90.B20 - Pavimento in piastrelle di Klinker pressato	35
B90.E0 - Pavimenti in linoleum:	35
B90.E0.A0 - spessore mm 2.5;	35
B90.E0.A5 - spessore mm 3.2;	35
B90.E0.A10 - spessore mm 4.5;	35
B90.E15 - Pavimento in gomma tipo civile:	35
B90.E15.A0 - spessore mm 3;	35
B90.E15.A5 - spessore mm 4;	35
B90.F0 - Battiscopa in PVC	35
B90.H0 - Pavimenti di terrazze in quadrotti di cls	36
B90.I0 - Pavimentazioni esterne in lastre calcestruzzo	36
B90.L0 - Intervento di riparazione pavimentazione pista di atletica	36
B90.M0 - Esecuzione di strato di usura colorato per pista di atletica	36
B90.N0 - Formazione delle segnature della pista di atletica	36
B95 - RIVESTIMENTI	36
B95.A0 - Rivestimento in piastrelle in gres porcellanato o monocottura	37
B95.A0.A0 - delle dimensioni di cm 15x15;	37
B95.A0.A5 - delle dimensioni di cm 20x20;	37
B95.A10 - Rivestimento antipolvere per pavimentazioni	37
B125 - OPERE DA PITTORE	37
B125.A0 - Raschiatura di vecchie tinteggiature su intonaci	37
B125.A0.A0 - Superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza	37
B125.A0.A5 - Superfici verticali e orizzontali oltre i 4.00 m di altezza	37
B125.A3 - Raschiatura di vecchie verniciature su acciaio	37
B125.A3.A0 - con semplici montanti e traversi	37
B125.A3.A5 - con ritti traversi e figure complesse	38
B125.A5 - Preparazione di superfici intonacate da tinteggiare.	38
B125.A10 - Applicazione di stucco riempitivo su superfici murali	38
B125.A15 - Fondo impregnante in dispersione acquosa su superfici murali.	38
B125.B0 - Trattamento antimuffa su muratura	38
B125.D5 - Applicazione di pittura a tempera per interni:	38
B125.D5.A0 - tinte normali	38
B125.D5.A5 - sovrapprezzo per impiego di tinte forti;	38
B125.E0 - Idropittura murale liscia elastomerica per esterni	39
B125.E0.A0 - superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza	39



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B125.E0.A5 - superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza	39
B125.E5 - Idropittura murale lavabile per interno/esterno	39
B125.E5.A5 - superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza	39
B125.E5.A10 - superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza	39
B125.E5.A15 - sovrapprezzo per impiego di tinte forti;	39
B125.F5 - Rivestimento impermeabil. per c.a. facciavista	39
B125.F15 - Rasatura a stucco di superfici interne su intonaco a civile	39
B125.G0 - Strato anticorrosivo fosfatante coprente.	40
B125.G10 - Applicazione di smalto sintetico.	40
B125.G10.A0 - applicazione normale di smalto sintetico	40
B125.G10.A5 - terza mano	40
B125.G30 - Verniciatura di opere in acciaio	40
B125.G30.A0 - antiruggine al cromato di zinco;	40
B125.G30.A5 - antiruggine al minio di piombo;	40
B125.G40 - Coloritura di corpi scaldanti	40
B125.G40.A0 - a smalto sintetico	40
B125.G40.A5 - a smalto ecologico ad acqua inodore	40
B125.G45 - Coloritura di tubazioni	41
B125.G45.A0 - diametro inferiore o uguale a cm 4;	41
B125.G45.A5 - diametro superiore a cm 4;	41
B125.G55 - Preparazione legno con imprimitura di cementite	41
B125.G65 - Coloritura di finestre e porte in legno	41
B125.G65.A0 - a smalto sintetico	41
B125.G65.A5 - a smalto ecologico ad acqua inodore	41
B125.G65.A10 - a vernice trasparente flatting (tipo marina)	41
B125.G70 - Verniciatura con vernice trasparente	41
B125.G70.A0 - semplice	41
B125.G70.A5 - previa applicazione di una mano di turapori nitrocellulosico.	41
B125.H0 - Idrolavaggio	42
B125.L0 - Trattamento antiscrittura per superfici edili	42
B125.M0 - Malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine	42
B130 - TUBAZIONI	42
B130.A20 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido tipo SN4:	42
B130.A20.A0 - del diametro esterno mm 100;	42
B130.A20.A5 - del diametro esterno mm 125;	43
B130.A20.A10 - del diametro esterno mm 160;	43
B130.A20.A15 - del diametro esterno mm 200;	43
B130.A30 - Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a.:	43
B130.A30.A0 - dimensioni mm 200x235 (h);	43
B130.A30.A5 - dimensioni mm 200x285 (h);	43



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B130.A35 - Tubazione corrugata, liscio all'interno, per la formazione di cavidotto	43
B130.A35.A0 - diametro esterno mm 90	43
B130.A35.A5 - diametro esterno mm 110	43
B130.A35.A10 - diametro esterno mm 125	44
B130.A35.A15 - diametro esterno mm 140	44
B130.A35.A20 - diametro esterno mm 160	44
B130.B0 - Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls prefabbricati:	44
B130.B0.A0 - delle dimensioni cm 40x40x40x6-8	44
B130.B0.A5 - delle dimensioni cm 50x50x50x6-8	44
B130.B0.A10 - delle dimensioni cm 60x60x60x6-8	44
B130.B0.A20 - delle dimensioni cm 80x80x80x8	44
B130.B0.A30 - delle dimensioni cm 40x40x60x8, con sifone incorporato	44
B130.C0 - Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti:	45
B130.C0.A0 - delle dimensioni cm 40x40x20	45
B130.C0.A5 - delle dimensioni cm 50x50x20	45
B130.C0.A10 - delle dimensioni cm 60x60x20	45
B130.C0.A15 - delle dimensioni cm 80x80x20	45
B130.D0 - Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa:	45
B130.D0.A0 - per pozzetti luce netta cm 40x40	45
B130.D0.A5 - per pozzetti luce netta cm 50x50	45
B130.D0.A10 - per pozzetti luce netta cm 60x60	45
B130.D0.A20 - per pozzetti luce netta cm 80x80	45
B130.D2 - Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa:	46
B130.D2.A0 - dimensioni interne cm 40x40	46
B130.D2.A5 - dimensioni interne cm 50x50	46
B130.E0 - Vasche IMHOFF prefabbricate:	46
B130.E0.A0 - della capacita' utile di l 770 (7 persone);	46
B130.E0.A5 - della capacita' utile di l 1600 (13 persone);	46
B130.E0.A10 - della capacita' utile di l 3800 (26 persone);	46
B130.E5 - Vasche separatori di grassi:	46
B130.E5.A0 - della capacita' di l 500;	46
B130.E5.A5 - della capacita' di l 900;	47
B130.E5.A10 - della capacita' di l 1400;	47
U15 - RECINZIONI	47
U15.A0 - Recinzione in rete metallica plastificata normale.	47
U15.A5 - Cancelli a una anta per recinzioni normali.	47
U15.A15 - Recinzione di tipo pesante (per campi di gioco).	47
U15.A25 - Cancelli a due ante di tipo pesante:	48
U15.A25.A - della larghezza netta di m 2.40;	48
U15.A25.A5 - della larghezza netta di m 3.00;	48



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U15.A25.A10 - della larghezza netta di m 3.50.	48
U15.A30 - Sopraelevazione della recinzione normale.	48
X5 - RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI E FERRI AMMALORATI	48
X5.A0 - Sabbatura di superfici in c.a. o in metallo:	48
X5.A0.A - con sabbatura a secco	49
X5.A0.A5 - con idrosabbatura	49
X5.A5 - Sabbatura superfici in cls già impermeabilizzate	49
X5.A15 - Ripristino di superfici in calcestruzzo.	49
X5.A20 - Ripristino di superfici in cemento armato.	49
X5.A30 - Impermeabilizzazione di tappeti di usura pedonali	50
X5.A35 - Fornitura e posa in opera di bandella con riporto in gomma	50
X5.A40 - Protettivo per pavimentazioni trattate con resine	50
X5.A45 - Ciclo protettivo per sottogradinate.	50
X5.A50 - Sigillatura di giunti.	50
X5.A55 - Formazione di giunti di dilatazione strutturali.	51
X5.A65 - Ripristino di giunti di dilatazione esistenti.	51
X5.A70 - Idrepellente protettivo per materiali edili.	51
Z5 - LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE	51
Z5.A0 - Lavori di difficile valutazione e preventivazione	51
Z10 - ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA	51
Z10.S - Oneri relativi alla sicurezza	51