

COMUNE DI PADOVA

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI SPORTIVI



MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI SPORTIVI CITTADINI ANNO 2017 OPERE EDILI

PROGETTO ESECUTIVO

IL CAPO SETTORE

Arch. Luigino Gennaro

Gruppo Progettazione: Simone Berto - Sandro Cecchinato

ELABORATO 2.A	ELENCO PREZZI UNITARI	
PROGETTO N°	SCALA	DATA Agosto 2017
IL PROGETTISTA Ing. Claudio Rossi	L'APPALTATORE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Stefano Benvegnù

**ELENCO PREZZI**

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.A5	Demolizione meccanica di edifici completi Demolizione completa eseguita con mezzi meccanici di fabbricati fino al piano campagna, valutati a mc vuoto per pieno, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate, escluse eventuali opere provvisorie o di puntellazione:		
8	B1.A5.A0	con muratura portante in mattoni, solai in legno, ferro, voltini con muratura portante in mattoni, solai in legno, ferro, voltini (Euro nove/00)	mc	9,00
9	B1.A5.A10	con struttura portante e solai in cemento armato con struttura portante e solai in cemento armato (Euro dodici/50)	mc	12,50
10	B1.B0	Demolizione parziale di strutture Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva, eseguita con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta sino al sito di carico, eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione al netto dei fori per vani, spaccati ed aperture di luce superiore a mq 1.00:		
11	B1.B0.A0	in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40; in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40; (Euro settantasei/50)	mc	76,50

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12	B1.B0.A5	in muratura di calcestruzzo; in muratura di calcestruzzo (Euro centosessantacinque/00)	mc	165,00
13	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.		
14	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
15	B1.B5.A5	in muratura di calcestruzzo; in muratura di calcestruzzo; (Euro trecentoventicinque/50)	mc	325,50
16	B1.B7	Demolizione di pavimento industriale in cls Demolizione di pavimento industriale formato da strato di calcestruzzo di altezza variabile max 30 cm eseguita con martello demolitore previo il taglio delimitativo superficie eseguito con sega circolare verticale, compreso l'innalzamento del materiale di risulta sino al sito di carico, eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione del volume di demolizione pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità dal piano base originario (Euro centoventicinque/00)	mc	125,00
17	B1.B8	Demolizioni di pavimentazioni esterne Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche:		
18	B1.B8.A0	in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 (Euro ventuno/00)	mq	21,00
19	B1.B8.A5	in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10 in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10 (Euro sette/10)	mq	7,10
20	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.		
21	B1.B10.A0	in mattoni e/o bimattoni, compreso intonaco; in mattoni e/o bimattoni, compreso intonaco;	mq	15,70

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
22	B1.B10.A10	(Euro quindici/70) in forati dello spessore di cm 8; in forati dello spessore di cm 8	mq	13,75
23	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	10,50
24	B1.D5	(Euro dieci/50) Disfacimento di solai in legno Disfacimento di solai in legno composti da tavolato, struttura principale e secondaria, compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione in luce netta degli appoggi.	mq	17,50
25	B1.D10	(Euro diciassette/50) Disfacimento di solai piani in latero cemento Disfacimento di solai piani in latero-cemento dello spessore variabile da cm 16 a cm 28, esclusi cordoli e travi in c.a., compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, gli eventuali ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione dell'effettiva superficie demolita.	mq	31,00
26	B1.E0	(Euro trentuno/00) 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, eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
27	B1.E0.A0	in marmette, palladiane e simili, compreso il sottofondo; in marmette, palladiane e simili, compreso il sottofondo;	mq	15,00
28	B1.E0.A10	(Euro quindici/00) in tavolato di legno o parquet, compresa sottostante struttura in tavolato di legno o parquet, compresa sottostante struttura	mq	12,50
29	B1.E0.A15	(Euro dodici/50) resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo	mq	3,10
30	B1.E5	(Euro tre/10) 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, eventuali ponteggi di servizio e quanto necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
31	B1.E5.A0	per pavimenti resilienti; di sottofondi per pavimenti resilienti; (Euro zero/50)	mq/cm	0,50
32	B1.E5.A5	di massetti in calcestruzzo; di massetti in calcestruzzo; (Euro tre/75)	mq/cm	3,75
33	B1.E5.A10	di vespai in ghiaione e pietrame di vespai in ghiaione e pietrame (Euro ventisette/00)	mc	27,00
34	B1.F0	Disfacimento di intonaci e rivestimenti 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, 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:		
35	B1.F0.A0	solo intonaco con la raschiatura dei giunti; solo intonaco con la raschiatura dei giunti; (Euro dodici/50)	mq	12,50
36	B1.F0.A5	rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo; rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo; (Euro quattordici/40)	mq	14,40
37	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 sgombero e trasporto dei materiali a discarica in conformità alla normativa		
38	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
39	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
40	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
41	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		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
42	B1.G0	..... (Euro cinque/90) 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:	m	5,90
43	B1.G0.A0	per superfici fino a mq 2.00; per superfici fino a mq 2.00; (Euro cinquantasei/50)	cadauno	56,50
44	B1.G0.A5	per la parte eccedente i mq 2.00 per la parte eccedente i mq 2.00 (Euro sette/20)	mq	7,20
45	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
46	B1.I0	Demolizione di scale in pietra naturale Demolizione a mano e con l'ausilio del martello demolitore dei gradini, dei ripiani o simili, di scale in marmo od in pietra naturale, di qualsiasi tipo e dimensione, a qualsiasi altezza, compreso l'onere per i ponteggi, le puntellazioni, lo sgombero l'abbassamento del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche. La demolizione dovrà essere effettuata sino al vivo delle murature:		
47	B1.I0.A0	gradini; gradini; (Euro trentacinque/80)	m	35,80
48	B1.I0.A5	ripiani; ripiani; (Euro sessantatre/90)	mq	63,90
49	B1.I5	Demolizione di elementi di scale in c.a. Demolizione a mano e con l'uso del martello demolitore dei gradini, dei ripiani o simili, di scale in calcestruzzo armato (rivestiti con graniglia, cemento, marmo od altro materiale) di qualsiasi tipo e dimensione, a qualsiasi altezza, compreso l'onere per i ponteggi, lo sgombero, l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto dello stesso alle discariche. La demolizione dovrà essere effettuata fino al vivo delle murature:		
50	B1.I5.A0	gradini; gradini; (Euro quarantasei/15)	m	46,15
51	B1.I5.A5	ripiani; ripiani;	mq	71,65

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
52	B1.I10	(Euro settantuno/65) 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.	mq	22,50
53	B1.I30	(Euro ventidue/50) 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:		
54	B1.I30.A0	caricati con impiego di mezzo meccanico; caricati con impiego di mezzo meccanico;	mc	11,50
55	B1.I30.A5	caricati a mano; caricati a mano	mc	38,00
56	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.	q.le	1,90
57	B5	SCAVI E RILEVATI SCAVI E RILEVATI		
58	B5.A5	Scavo generale di sbancamento con trovanti Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di trovanti di grosse dimensioni (circa mc 1.00) e murature interrato (esclusa roccia da mina), eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di m 3.00, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate ovvero la formazione di rilevati nell'ambito del cantiere, l'eliminazione delle parti rimaste in primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe; esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, gli aggettamenti di acqua ed i rinterri (misurazione del volume di scavo con il metodo delle sezioni ragguagliate)	mc	8,10
59	B5.B0	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo parziale di fondazione eseguito a mano, fino alla profondità di m 1.50 sotto il piano generale di scavo, completo di carico, di trasporto e scarico del materiale alle discariche autorizzate, esclusi le sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro contro le strutture di fondazione. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità dal piano degli scavi di sbancamento.	mc	65,40
60	B5.B5	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina: Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto alle discariche dei materiali, escluse le sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro anche contro le strutture di fondazione. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità dal		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
61	B5.B5.A0	piano degli scavi di sbancamento: della larghezza fino a m 0.50; della larghezza fino a m 0.50; (Euro tredici/50)	mc	13,50
62	B5.B5.A5	della larghezza superiore a m 0.50; della larghezza superiore a m 0.50; (Euro tredici/00)	mc	13,00
63	B5.B15	Scavo a sezione e a mano per sottomurazioni. Scavo, a mano, di terra e di materiali di qualsiasi natura e consistenza, per esecuzione di sottofondazioni o sottomurazioni, con "scavi a campioni alterni", compreso il sollevamento del materiale, le puntellazioni del terreno e delle strutture, gli aggettamenti, il rinterro, il costipamento, il carico, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere. (Euro duecentoottantasei/50)	mc	286,50
64	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
65	B5.D0	Rinterro con materiali di scavo: Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso il carico, il trasporto e lo scarico nonché l'onere del costipamento:		
66	B5.D0.A0	eseguito a mano eseguito necessariamente a mano; (Euro ventisette/50)	mc	27,50
67	B5.D0.A5	eseguito con l'impiego di mezzi meccanici. eseguito con l'impiego di mezzi meccanici. (Euro cinque/65)	mc	5,65
68	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:		
69	B5.D5.A0	eseguito a mano eseguito necessariamente a mano; (Euro quarantacinque/00)	mc	45,00
70	B5.D5.A5	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici (Euro ventiquattro/40)	mc	24,40

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
71	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:		
72	B5.D10.A0	..... eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici (Euro venticinque/30)	mc	25,30
73	B5.D10.A5	..... eseguito a mano eseguito a mano (Euro sessantacinque/90)	mc	65,90
74	B5.F0	Armature di pareti di scavo. Armature di pareti di scavo generale, compresa la manodopera, il nolo di legname, la chioderia e quanto altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alle scarpate interne, fino ad un'altezza di m 3.00 di parete di scavo armata. (Euro trentacinque/00)	mq	35,00
75	B15	CALCESTRUZZI, CASSEFORME, ACCIAI CALCESTRUZZI, CASSEFORME, ACCIAI		
76	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
77	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 con l'uso di casseforme e compreso 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. (Euro centoventisette/50)	mc	127,50
78	B15.A25	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 con l'uso di casseforme; compreso 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. (Euro duecentotrentuno/40)	mc	231,40
79	B15.B0	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:		
80	B15.B0.A0	per opere di fondazione orizzontali (plinti e solette);		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
81	B15.B0.A5	per opere di fondazione orizzontali (plinti e solette); (Euro sedici/80)	mq	16,80
		per opere di fondazione verticali (travi rovescie e muri) per opere di fondazione verticali (travi rovescie e muri) (Euro venti/90)	mq	20,90
82	B15.B0.A10	per murature in elevazione per murature in elevazione (Euro ventitre/20)	mq	23,20
83	B15.B0.A15	per murature in elevazione con pannelli multistrati e accessori per murature in elevazione con pannelli multistrati e accessori (Euro sedici/90)	mq	16,90
84	B15.B0.A20	per pilastri della sezione di cm 30x30 e oltre per pilastri della sezione di cm 30x30 e oltre (Euro ventisette/90)	mq	27,90
85	B15.B0.A25	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 (Euro venticinque/00)	mq	25,00
86	B15.B0.A30	per travi fuori spessore per travi fuori spessore (Euro ventisette/50)	mq	27,50
87	B15.B0.A35	per rampe di scale rette e cornici per rampe di scale rette e cornici (Euro trentasette/50)	mq	37,50
88	B15.B0.A40	sovrapprezzo per casseforme a faccia vista sovrapprezzo per casseforme a faccia vista (Euro quindici/00)	mq	15,00
89	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
90	B15.C5	Acciaio per cementi armati; rete elettrosaldata. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadrata di qualsiasi		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, compreso lo sfrido, le legature, del tipo Fe 44 K ad aderenza migliorata e controllato in stabilimento, diametro del tendino da mm 4 a mm 12. (Euro uno/20)	Kgf	1,20
91	B25	MURATURE E DIVISORI MURATURE E DIVISORI		
92	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 interni(gli eventuali ponteggi esterni sono contemplati nei noli). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00 e dei vuoti di canne di sezione superiore a mq 0.25; sara' altresì detratto il volume per incastri di strutture o parti di esse:		
93	B25.A0.A0	con malta M3 (di calce idraulica); con malta M3 (di calce idraulica): (Euro duecentoottantasette/15)	mc	287,15
94	B25.A0.A5	con malta M2 (di malta mista); con malta M2 (di malta mista); (Euro duecentoottantanove/76)	mc	289,76
95	B25.A0.A10	con malta M1 (di malta di cemento); con malta M1 (di malta di cemento); (Euro duecentoottantotto/70)	mc	288,70
96	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 interni (gli eventuali ponteggi esterni sono contemplati nei noli). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00 e dei vuoti di canne di sezione superiore a mq 0.25; sara' altresì detratto il volume per incastri di strutture o parti di esse:		
97	B25.A5.A0	con malta M3 (di calce idraulica). con malta M3 (di calce idraulica); (Euro duecentoquattro/00)	mc	204,00
98	B25.A5.A5	con malta M2 (di malta mista); con malta M2 (di malta mista); (Euro duecentosei/07)	mc	206,07
99	B25.A5.A10	con malta M1 (di malta di cemento); con malta M1 (di malta di cemento); (Euro duecentocinque/55)	mc	205,55
100	B25.A10	Murature in laterizio di bimattoni alveolari Fornitura e posa di muratura in laterizio alveolare termoacustico da cm 12x30x16 compresi i ponteggi interni (gli eventuali ponteggi esterni sono contemplati nei noli). Misurazione al grezzo		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101	B25.A10.A0	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: con malta M3 (di calce idraulica); con malta M3 (di calce idraulica); (Euro centoottantatre/34)	mc	183,34
102	B25.A10.A5	con malta M2 (di malta mista); con malta M2 (di malta mista); (Euro centoottantacinque/92)	mc	185,92
103	B25.A10.A10	con malta M1 (di malta di cemento); con malta M1 (di malta di cemento); (Euro centoottantacinque/92)	mc	185,92
104	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 compreso nel prezzo l'onere degli architravi dei fori per luci fino a m 1.50. (Euro ventinove/10)	mq	29,10
105	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: (Euro centonovantanove/40)	mc	199,40
106	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; sara' comunque detratta la superficie per incastri di strutture o parti di esse:		
107	B25.B5.A0	spessore muro cm 8, dimensione blocco cm 25x45; spessore muro cm 8, dimensione blocco cm 25x45; (Euro diciannove/90)	mq	19,90
108	B25.B5.A5	spessore muro cm 12, dimensione blocco cm 25x45; spessore muro cm 12, dimensione blocco cm 25x45; (Euro ventotto/15)	mq	28,15
109	B25.B5.A10	spessore muro cm 24, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25; spessore muro cm 24, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25; (Euro quarantanove/50)	mq	49,50

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
110	B25.B5.A15	spessore muro cm 30, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25; spessore muro cm 30, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25; (Euro cinquantasette/50)	mq	57,50
111	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. (Euro settantaquattro/90)	mq	74,90
112	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. (Euro ottantacinque/10)	mq	85,10
113	B25.D0	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 sfido e gli oneri per la formazione di spigoli, spalle ed incavi. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 0.25. Il prezzo comprende l'onere degli architravi per fori di luce fino a m 1.50. (Euro cinquantatre/90)	mq	53,90
114	B25.D5	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. (Euro quarantaquattro/60)	mq	44,60
115	B25.D10	Tamponamenti in blocchi di cemento Fornitura e posa di muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio di argilla espansa, spessore da cm 25 a cm 38, lavorati con malta mista, compresi gli occorrenti ponteggi interni. Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Il prezzo comprende l'onere degli architravi per fori di luci sino a m 1.50. (Euro centonovantotto/50)	mc	198,50
116	B25.E0	Pareti in cartongesso spessore 90 mm lastra semplice Fornitura e posa di tramezzi in cartongesso aventi struttura interna, costituita da traversi orizzontali inferiori e superiori e montanti posti ad interasse di cm 60 circa in profilati di lamiera zincata pressopiegata e da tamponature esterne in lastre semplici di cartongesso per uno spessore complessivo di circa mm 90, compresi i materiali di posa, la sigillatura dei giunti, lo sfido ed i ponteggi di servizio interni; escluso l'eventuale riempimento della camera d'aria con materiale fonoisolante (da conteggiare a parte). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Il prezzo comprende anche l'onere degli architravi per fori di luce sino a m 1.50. (Euro trentacinque/00)	mq	35,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
117	B25.E10	Pareti in cartongesso spessore 120 mm lastra doppia Fornitura e posa di tramezzi in cartongesso aventi struttura interna, costituita da traversi orizzontali inferiori e superiori e montanti posti ad interasse di cm 60 circa in profilati di lamiera zincata pressopiegata e da tamponature esterne in lastre doppie di cartongesso per uno spessore complessivo di circa mm 120, compresi i materiali di posa, la sigillatura dei giunti, lo sfrido ed i ponteggi di servizio interni; escluso l'eventuale riempimento della camera d'aria con materiale fonoisolante (da conteggiare a parte). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00. Il prezzo comprende anche l'onere degli architravi per fori di luce sino a m 1.50. (Euro quarantatre/05)	mq	43,05
118	B30	SOLAI SOLAI		
119	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:		
120	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. (Euro sessantacinque/45)	mq	65,45
121	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 (Euro sessantasette/30)	mq	67,30
122	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 (Euro sessantanove/00)	mq	69,00
123	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:		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
124	B30.A5.A0	con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5; con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5; (Euro quarantaquattro/20)	mq	44,20
125	B30.A5.A5	con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5 con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5 (Euro quarantasei/40)	mq	46,40
126	B30.A5.A10	con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25 con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25 (Euro quarantanove/50)	mq	49,50
127	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 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:		
128	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
129	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
130	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
131	B35	TETTI E COPERTURE TETTI E COPERTURE		
132	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		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
133	B35.A0.A0	delle tubazioni di impianti tecnologici (anche se eseguiti con appalto scorporato) e delle reti di fumo e di sfiato, nonche' i relativi ripristini e chiusure (anche se da eseguire in periodo successivo all'esecuzione dei solai), l'esecuzione di gocciolatoio in corrispondenza al perimetro degli sbalzi, aggetti, porticati o loggiati in genere. Misurazione secondo lo sviluppo di falda in luce netta degli appoggi, siano questi costituiti da murature o da travi portanti, con detrazione dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00: 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
134	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
135	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
136	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 (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, nonche' 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: 		
137	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
138	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
139	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
140	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		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
141	B35.C0.A0	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: altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16; altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16; (Euro cinquantasei/90)	mq	56,90
142	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
143	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
144	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
145	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
146	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 sfrido, l'impalcatura di protezione e ogni opera accessoria. (Euro trentaquattro/20)	mq	34,20
147	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 sfrido, l'impalcatura di protezione e ogni opera accessoria. (Euro ventisette/30)	mq	27,30
148	B35.G0	Coperture in lamiera grecata		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Fornitura e posa di copertura in lamiera grecata preverniciata, a 5 o 6 greche, spessore 6/10 di mm, comprese le sovrapposizioni, giunti stagni, viti, rondelle di fissaggio, l'orditura in listelli di legno da cm 4x4 posti ad interasse di cm 50, fissati alla struttura della copertura con apposite staffe in lamiera di acciaio zincato, gli sfridi, i pezzi speciali ed i ponti di protezione, misurazione in sviluppo falda sino al filo estremo delle lamiere:	mq	38,40
		..... (Euro trentotto/40)		
149	B40	VESPAI E MASSETTI VESPAI E MASSETTI		
			
150	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:		
			
151	B40.A0.A0	in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100; in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100;	mc	31,00
		..... (Euro trentuno/00)		
152	B40.A0.A5	in tout-venant di cava; in tout-venant di cava;	mc	29,50
		..... (Euro ventinove/50)		
153	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:		
			
154	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;	mq	11,90
		..... (Euro undici/90)		
155	B40.C0.A10	sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo; sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo;	mq	1,90
		..... (Euro uno/90)		
156	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	mq	23,50
		..... (Euro ventitre/50)		
157	B45	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI		
			
158	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.	mq	6,10
		..... (Euro sei/10)		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
159	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 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 sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro dodici/70)	m	12,70
160	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: 		
161	B45.B0.A0	di mattoni dello spessore pari a cm 13; di mattoni dello spessore pari a cm 13; (Euro ventuno/30)	m	21,30
162	B45.B0.A5	di mattoni dello spessore pari a cm 26 di mattoni dello spessore pari a cm 26 (Euro trenta/20)	m	30,20
163	B45.B0.A10	di mattoni dello spessore pari a cm 40; di mattoni dello spessore pari a cm 40; (Euro trentotto/70)	m	38,70
164	B45.B0.A15	di mattoni dello spessore pari a cm 50; di mattoni dello spessore pari a cm 50; (Euro quarantasei/50)	m	46,50
165	B45.B0.A20	di mattoni dello spessore pari a cm 60; di mattoni dello spessore pari a cm 60; (Euro cinquantaquattro/50)	m	54,50
166	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. (Euro ventiquattro/60)	mq	24,60

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
167	B45.D5	Impermeabilizzazioni a due guaine Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da: - spalmatura a caldo di bitume ossidato da gr 1500/mq; - strato separatore in carton feltro bitumato forato da gr 1200/mq; - guaina prefabbricata elastomerizzata dello spessore di mm 3, armata con velo vetro da gr 50; - guaina prefabbricata elastomerizzata dello spessore di mm 4, armata con velo di vetro e poliestere. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo.	mq	21,20
		(Euro ventuno/20)		
168	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	15,90
		(Euro quindici/90)		
169	B45.D15	Impermeabilizzazioni con protezione in ghiaia Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da: - strato separatore in polietilene spessore mm 2; - stesa a secco di un foglio di p.v.c. flessibilizzato dello spessore mm 1.2 armato con tessuto in poliestere, saldato, previo sormonto di cm 5, mediante solubilizzante THS o termofusione ad aria calda; - strato protettivo in tessuto non tessuto da gr 200/mq; - stesa di ghiaietta di fiume lavata dello spessore di cm 5. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo.	mq	27,50
		(Euro ventisette/50)		
170	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
		(Euro venti/10)		
171	B45.D25	Impermeabilizzazione con guaina in poliestere Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo Kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, comprendente il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer.	mq	20,80
		(Euro venti/80)		
172	B45.E0	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.	mq	4,90
		(Euro quattro/90)		
173	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.	mq	6,90
		(Euro sei/90)		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
174	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
175	B45.F10	Barriera al vapore con strato di guaina Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10, compreso mano di primer:		
176	B45.F10.A0	dello spessore di mm 3 dello spessore di mm 3 (Euro dieci/60)	mq	10,60
177	B45.F10.A5	dello spessore di mm 4 dello spessore di mm 4 (Euro undici/75)	mq	11,75
178	B45.L5	Lastre di "onduline sottocoppo" Fornitura e posa in opera di lastre di "onduline sottocoppo" per la formazione di coperture ventilate, compreso l'onere per i pezzi speciali di raccordo di colmo e per gli ancoraggi con apposite chiodature. (Euro sei/65)	mq	6,65
179	B50	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI		
180	B50.A15	Isolamento acustico mediante intonaco Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato fono-assorbente, a base di minerale di mica espansa e di resine, dello spessore di cm 2 circa, dato completo di finitura con lo stesso materiale, a grana sottile, pigmentato. (Euro quindici/80)	mq	15,80
181	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 densita' di 90-100 kg/mc e spessore di mm 30: (Euro otto/75)	mq	8,75
182	B50.B5	Pannelli di poliuretano espanso Fornitura e posa in opera di strato coibente, per isolamento di solai e di intercapedini di pareti in pannelli di poliuretano espanso, avente densita' di 30-32 kg/mc:		
183	B50.B5.A0	dello spessore di mm 30 dello spessore di mm 30 (Euro sette/20)	mq	7,20
184	B50.B5.A5	dello spessore di mm 40 dello spessore di mm 40	mq	8,75

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
185	B50.D5	(Euro otto/75) 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.	mq	9,50
186	B50.D15	(Euro nove/50) Pannelli di polistirene espanso Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso in lastre dello spessore di cm 4 e della densità di Kg/mc 25-30 per isolamenti entro intercapedini di pareti, compresi gli oneri di fissaggio.	mq	8,90
187	B50.E0	(Euro otto/90) Materassino in lana di roccia Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro, dello spessore di mm 40, in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio	mq	9,70
188	B50.G0	Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6:		
189	B50.G0.A0	della densità di Kg/mc 20 della densità di Kg/mc 20	mq	7,90
190	B50.G0.A5	della densità di Kg/mc 30 della densità di Kg/mc 30	mq	8,25
191	B55	CONTROSOFFITTI CONTROSOFFITTI		
192	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:	mq	40,00
193	B55.A10	Controsoffitto in lastre di cartongesso Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso, spessore mm 12, completo di orditura in profilati in lamiera zincata appesa al soprastante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, compresa la stuccatura dei giunti, la lisciatura con apposito mastice e i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento di m 0.20-0.50:	mq	29,50
194	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		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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 disfacimento dei piani di lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		.....	mq	42,50
		(Euro quarantadue/50)		
195	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:		
196	B55.A25.A0	in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5 in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5	mq	42,90
			
		(Euro quarantadue/90)		
197	B55.A25.A5	in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	mq	50,10
			
		(Euro cinquanta/10)		
198	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:		
199	B55.A30.A0	in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5 in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5	mq	44,00
			
		(Euro quarantaquattro/00)		
200	B55.A30.A5	in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	mq	51,90
			
		(Euro cinquantuno/90)		
201	B65	CANNE FUMARIE E DI AEREAZIONE CANNE FUMARIE E DI AEREAZIONE		
202	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:		
203	B65.A0.A0	della sezione interna di cm 20x20; della sezione interna di cm 20x20;	m	22,00
			

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
204	B65.A0.A5	(Euro ventidue/00) della sezione interna di cm 30x30; della sezione interna di cm 30x30; (Euro ventiquattro/50)	m	24,50
205	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:		
206	B65.A5.A0	sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20; sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20; (Euro sessantacinque/50)	m	65,50
207	B65.A5.A5	sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30; sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30; (Euro settantatre/50)	m	73,50
208	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
209	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:		
210	B65.A10.A0	sezione esterna ca. cm 26x41 semplice; sezione esterna ca. cm 26x41 semplice; (Euro ventidue/10)	m	22,10
211	B65.A10.A5	sezione esterna ca. cm 26x41 doppia; sezione esterna ca. cm 26x41 doppia; (Euro ventiquattro/60)	m	24,60
212	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:		
213	B65.A12.A0	ad un condotto, sezione interna cm 15x20 ad un condotto, sezione interna cm 15x20 (Euro venticinque/00)	m	25,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
214	B65.A12.A5	ad un condotto, sezione interna cm 20x30 ad un condotto, sezione interna cm 20x30 (Euro trentuno/00)	m	31,00
215	B65.A12.A10	ad un condotto, sezione interna cm 30x40 ad un condotto, sezione interna cm 30x40 (Euro quarantuno/50)	m	41,50
216	B65.A12.A15	canna a due condotti, misura esterna cm 25x40 canna a due condotti, misura esterna cm 25x40 (Euro trentasei/00)	m	36,00
217	B65.A12.A20	canna a due condotti, misura esterna cm 25x48 canna a due condotti, misura esterna cm 25x48 (Euro quarantadue/00)	m	42,00
218	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:		
219	B65.A13.A0	ad un condotto, sezione interna cm 15x20 ad un condotto, sezione interna cm 15x20 (Euro venti/50)	m	20,50
220	B65.A13.A5	ad un condotto, sezione interna cm 20x30 ad un condotto, sezione interna cm 20x30 (Euro ventotto/00)	m	28,00
221	B65.A13.A10	a due condotti, misure esterne cm 25x40 a due condotti, misure esterne cm 25x40 (Euro trentotto/00)	m	38,00
222	B65.A13.A15	a due condotti, misure esterne cm 30x50 a due condotti, misure esterne cm 30x50 (Euro quarantasette/00)	m	47,00
223	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:		
224	B65.A15.A0	per canna da cm 20x20 interna; per canna da cm 20x20 interna;	cadauno	95,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
225	B65.A15.A5	(Euro novantacinque/00) per canna da cm 30x30 interna; per canna da cm 30x30 interna; (Euro centotre/00)	cadauno	103,00
226	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:		
227	B65.C0.A0	diametro mm 113 diametro mm 113 (Euro cinquantasei/00)	m	56,00
228	B65.C0.A5	diametro mm 130 diametro mm 130 (Euro sessantuno/00)	m	61,00
229	B65.C0.A10	diametro mm 140 diametro mm 140 (Euro sessantasei/00)	m	66,00
230	B65.C0.A15	diametro mm 160 diametro mm 160 (Euro settanta/50)	m	70,50
231	B65.C0.A20	diametro mm 180 diametro mm 180 (Euro settantasette/00)	m	77,00
232	B65.C0.A25	diametro mm 200 diametro mm 200 (Euro ottantaquattro/50)	m	84,50
233	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:		
234	B65.D0.A0	diametro mm 113 diametro mm 113 (Euro quindici/00)	m	15,00
235	B65.D0.A5	diametro mm 130		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
236	B65.D0.A10	diametro mm 130 (Euro diciassette/00)	m	17,00
237	B65.D0.A15	diametro mm 140 diametro mm 140 (Euro diciannove/00)	m	19,00
238	B65.D0.A20	diametro mm 160 diametro mm 160 (Euro ventidue/00)	m	22,00
239	B65.D0.A25	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		
241	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/20)	Kgf	4,20
242	B80.A15	Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo o verniciatura Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo o verniciatura (Euro uno/10)	Kgf	1,10
243	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.		
244	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
245	B80.A20.A5	classe REI 120 - dimensioni cm 125 x 215 classe REI 120 - dimensioni cm 125 x 215		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
246	B80.A20.A10	..... (Euro novecentoventi/00) classe REI 120 - dimensioni cm 135 x 215 classe REI 120 - dimensioni cm 135 x 215	cadauno	920,00
247	B80.A20.A15	..... (Euro milleventisei/00) classe REI 60 - dimensioni cm 95 x 215 classe REI 60 - dimensioni cm 95 x 215	cadauno	1.026,00
248	B80.A20.A20	..... (Euro seicentotto/00) classe REI 60 - dimensioni cm 125 x 215 classe REI 60 - dimensioni cm 125 x 215	cadauno	608,00
249	B80.A20.A25	..... (Euro settecentosettanta/00) classe REI 60 - dimensioni cm 135 x 215 classe REI 60 - dimensioni cm 135 x 215	cadauno	770,00
250	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.	cadauno	876,00
251	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	cadauno	185,00
252	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	cadauno	257,00
253	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	cadauno	154,00
254	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	cadauno	213,00
255	B85	INTONACI INTONACI		
256	B85.A0	Rinzafo interno o esterno in unico strato. Rinzafo interno o esterno eseguito in unico strato:		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
257	B85.A0.A0	con malta a q.li 4 di cemento tipo 325 con malta a q.li 4 di cemento tipo 325 (Euro due/50)	mq	2,50
258	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
259	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
260	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.		
261	B85.A20.A10	su pareti verticali in laterizio; su pareti verticali in laterizio; (Euro sedici/75)	mq	16,75
262	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
263	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.		
264	B85.A25.A10	su pareti verticali in laterizio; su pareti verticali in laterizio; (Euro diciassette/00)	mq	17,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
265	B85.A25.A15	su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo (Euro diciotto/75)	mq	18,75
266	B85.D0	Rasatura di superfici in calcestruzzo: 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.	mq	8,50
267	B85.E0	Compenso agli intonaci per additivo idrofugante. Compenso addizionale agli intonaci per l'aggiunta di idrofugo. (Euro zero/75)	mq	0,75
268	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
269	B90	PAVIMENTI PAVIMENTI		
270	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 elettrossaldada 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
271	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.		
272	B90.B10.A0	spessore mm 8; spessore mm 8; (Euro trentatre/10)	mq	33,10
273	B90.B10.A5	spessore mm 10;		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
274	B90.B15	spessore mm 10; (Euro trentasei/80)	mq	36,80
		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
275	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
276	B90.C7	Raschiatura pavimenti verniciati Raschiatura a macchina di pavimento verniciato al fine di rendere la superficie atta all'aggrappaggio di ulteriori lavorazioni. (Euro tre/00)	mq	3,00
277	B90.C10	Riga di ottone per separazione pavimenti Fornitura e posa in opera di riga di ottone per separazione di pavimenti, della sezione di mm 5x20. (Euro sette/30)	m	7,30
278	B90.C15	Coprigiunti di ottone Fornitura e posa in opera di coprigiunti di ottone fra legno e pavimento in duro. (Euro sei/50)	m	6,50
279	B90.D5	Ceratura pavimenti in legno. Applicazione di due mani di cera a pavimenti in legno, compreso ogni onere. (Euro tre/50)	mq	3,50
280	B90.D10	Verniciatura di pavimenti in legno: Verniciatura a tre mani di pavimenti in legno, con vernice appropriata e compreso ogni onere: (Euro cinque/50)	mq	5,50
281	B90.D15	Semplice raschiatura di pavimento legno Semplice raschiatura di pavimento in legno, compresa una mano di vernice a due componenti. (Euro undici/00)	mq	11,00
282	B90.D20	Levigatura al grezzo di pavimento in legno Levigatura al grezzo di pavimento in legno (listoni, lamparquet o lamellare), compreso il		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		ripristino con tre mani di vernice a due componenti. (Euro diciassette/50)	mq	17,50
283	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:		
284	B90.E0.A0	spessore mm 2.5; spessore mm 2.5; (Euro trentasette/50)	mq	37,50
285	B90.E0.A5	spessore mm 3.2; spessore mm 3.2; (Euro quarantadue/10)	mq	42,10
286	B90.E0.A10	spessore mm 4.5; spessore mm 4.5; (Euro quarantacinque/50)	mq	45,50
287	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 boiaccia di cemento e sabbia e successivo attacco, con cemento), compresa la pulizia a lavoro ultimato ed ogni opera accessoria:		
288	B90.E15.A0	spessore mm 3; spessore mm 3; (Euro quarantadue/50)	mq	42,50
289	B90.E15.A5	spessore mm 4; spessore mm 4; (Euro quarantotto/00)	mq	48,00
290	B90.H0	Pavimenti di terrazze in quadrotti di cls 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. (Euro sedici/50)	mq	16,50
291	B90.I0	Pavimentazioni esterne in lastre calcestruzzo 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.	mq	25,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
292	B95	(Euro venticinque/00) RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI		
293	B95.A0	Rivestimento in piastrelle in gres porcellanato o monocottura Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti intonacate con piastrelle in gres porcellanato 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 scarica dei materiali di risulta e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
294	B95.A0.A0	delle dimensioni di cm 15x15; delle dimensioni di cm 15x15;	mq	32,00
295	B95.A0.A5	delle dimensioni di cm 20x20; delle dimensioni di cm 20x20;	mq	31,50
296	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.	mq	6,10
297	B105	OPERE DI LATTONIERE OPERE DI LATTONIERE		
298	B105.A0	Grondaia in lamiera zincata e preverniciata Fornitura e posa in opera di grondaia in lamiera di acciaio zincata e preverniciata, dello spessore di 8/10 di mm, pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti saldati a stagno, compresi i tiranti in lamiera zincata, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali pezzi speciali in genere, i ponteggi, il tiro in quota dei materiali, le piccole assistenze murarie e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
299	B105.A0.A0	sviluppo mm 500 sviluppo mm 500	m	17,00
300	B105.A0.A5	sviluppo mm 750 sviluppo mm 750	m	22,50
301	B105.A0.A10	sviluppo mm 1000 sviluppo mm 1000	m	30,80

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
302	B105.A0.A15	sviluppo mm 1250 sviluppo mm 1250 (Euro ventinove/10)	m	29,10
303	B105.A5	Tubo pluviale in lamiera zincata e preverniciata Fornitura e posa in opera di tubo pluviale in lamiera di acciaio zincata e preverniciata, comprese curve sagomate, pezzi speciali, saldature a stagno, collarini di fissaggi, tiro in quota dei materiali, piccole assistenza murarie e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
304	B105.A5.A5	diametro mm 100 diametro mm 100 (Euro ventisei/40)	m	26,40
305	B105.A5.A10	diametro mm 150 diametro mm 150 (Euro trentadue/00)	m	32,00
306	B105.A10	Profili pressopiegati in lamiera zincata e preverniciata Fornitura e posa in opera di profili pressopiegati per la formazione di scossaline, converse, taglia acqua, bordi, ecc. in lamiera di acciaio zincata e preverniciata dello spessore di 8/10 di mm, a sagoma semplice, con pezzi giuntati con viti e/o rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi ponteggi, tiro in quota dei materiali, piccole assistenza murarie e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
307	B105.A10.A0	sviluppo mm 250 sviluppo mm 250 (Euro quattordici/40)	m	14,40
308	B105.A10.A5	sviluppo mm 500 sviluppo mm 500 (Euro diciotto/70)	m	18,70
309	B105.A10.A10	sviluppo mm 750 sviluppo mm 750 (Euro ventidue/80)	m	22,80
310	B105.A10.A15	sviluppo mm 1000 sviluppo mm 1000 (Euro venticinque/80)	m	25,80
311	B105.A10.A20	sviluppo mm 1250 sviluppo mm 1250 (Euro ventotto/90)	m	28,90
312	B125	OPERE DI PITTORE OPERE DI PITTORE		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
313	B125.A0	Raschiatura di vecchie verniciature su intonaci 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.		
314	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
315	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
316	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:		
317	B125.A3.A0	con semplici montanti e traversi con semplici montanti e traversi (Euro otto/75)	mq	8,75
318	B125.A3.A5	con ritzi traversi e figure complesse con ritzi traversi e figure complesse (Euro undici/30)	mq	11,30
319	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
320	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
321	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).		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
322	B125.B0	..... (Euro uno/01) 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.	mq	1,01
323	B125.D5	..... (Euro uno/75) 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.	mq	1,75
324	B125.D5.A0	..... tinte normali tinte normali (Euro tre/60)	mq	3,60
325	B125.D5.A5	..... sovrapprezzo per impiego di tinte forti; sovrapprezzo per impiego di tinte forti; (Euro zero/50)	mq	0,50
326	B125.E0	Idropittura murale liscia elastomerica per esterni 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.		
327	B125.E0.A0	..... 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
328	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
329	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.		
330	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
331	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		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro sette/00)	mq	7,00
332	B125.E5.A15	sovrapprezzo per impiego di tinte forti; sovrapprezzo per impiego di tinte forti; (Euro zero/75)	mq	0,75
333	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
334	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
335	B125.G0	Strato anticorrosivo fosfatante coprente. Applicazione di uno strato di prodotto anticorrosivo fosfatante coprente, tipo "Ard Primer verde" dello spessore minimo di 15 micron, per sottofondo di manufatti in acciaio, previo sgrassaggio ed asportazione di ogni traccia di ruggine. (Euro due/58)	mq	2,58
336	B125.G5	Applicazione di pittura sintetica di fondo. Applicazione di pittura sintetica di fondo, opaca, tipo Ardeolite-Extra, con potere coprente e riempitivo per superfici interne in legno, ferro, ghisa, compresi gli oneri per spazzolatura, stuccatura, scartavetratura, pulitura, etc., delle superfici da trattare. (Euro quattro/10)	mq	4,10
337	B125.G10	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.		
338	B125.G10.A0	applicazione normale di smalto sintetico Applicazione normale di smalto sintetico (Euro sette/60)	mq	7,60
339	B125.G10.A5	terza mano terza mano (Euro tre/20)	mq	3,20
340	B125.G25	Verniciatura a smalto di superfici zincate Verniciatura a smalto di superfici zincate nuove, con due mani di smalto acrilpoliuretano bicomponente tipo "ACRILARD". Compreso l'onere per un accurato sgrassaggio delle superfici da trattare. Misurazione a superficie effettiva contabilizzata 1.5 volte con disegno semplice	mq	14,50

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341	B125.G30	(Euro quattordici/50) Coloritura di opere in acciaio Coloritura di opere in acciaio mediante una mano di antiruggine e due mani di colore a smalto oleosintetico per esterno, previa leggera carteggiatura e spolveratura:		
342	B125.G30.A0	antiruggine al cromato di zinco; antiruggine al cromato di zinco; (Euro undici/35)	mq	11,35
343	B125.G30.A5	antiruggine al minio di piombo; antiruggine al minio di piombo; (Euro dodici/80)	mq	12,80
344	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.		
345	B125.G40.A0	a smalto sintetico a smalto sintetico (Euro ventiquattro/60)	mq	24,60
346	B125.G40.A5	a smalto ecologico ad acqua inodore a smalto ecologico ad acqua inodore (Euro ventotto/80)	mq	28,80
347	B125.G45	Coloritura di tubazioni Coloritura di tubazioni con una mano di antiruggine di fondo e finitura con due mani di colore a smalto oleosintetico:		
348	B125.G45.A0	diametro inferiore o uguale a cm 4; diametro inferiore o uguale a cm 4; (Euro quattro/75)	m	4,75
349	B125.G45.A5	diametro superiore a cm 4; diametro superiore a cm 4; (Euro quattro/00)	m	4,00
350	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
351	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:		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
352	B125.G65.A0	a smalto sintetico a smalto sintetico (Euro dodici/50)	mq	12,50
353	B125.G65.A5	a smalto ecologico ad acqua inodore a smalto ecologico ad acqua inodore (Euro quattordici/00)	mq	14,00
354	B125.G65.A10	a vernice trasparente flatting (tipo marina) a vernice trasparente flatting (tipo marina) (Euro sedici/50)	mq	16,50
355	B125.G70	Verniciatura con vernice trasparente Verniciatura a due mani di superfici in legno, già pulite in falegnameria, con vernice trasparente flatting (tipo marina):		
356	B125.G70.A0	semplice semplice (Euro otto/95)	mq	8,95
357	B125.G70.A5	previa applicazione di una mano di turapori nitrocellulosico. previa applicazione di una mano di turapori nitrocellulosico. (Euro dodici/80)	mq	12,80
358	B125.H0	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, olii e grassi sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; nel prezzo s'intende compreso il costo dei materiali usati e l'onere per la pulizia del sito dopo l'operazione, lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. (Euro tre/35)	mq	3,35
359	B125.L0	Trattamento anticrittida per superfici edili Trattamento anticrittida 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. (Euro quindici/75)	mq	15,75
360	B130	TUBAZIONI TUBAZIONI		
361	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.		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
362	B130.A20.A0	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 specialisia 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. del diametro esterno mm 100; del diametro esterno mm 100; (Euro tredici/00)	m	13,00
363	B130.A20.A5	del diametro esterno mm 125; del diametro esterno mm 125; (Euro quindici/00)	m	15,00
364	B130.A20.A10	del diametro esterno mm 160; del diametro esterno mm 160; (Euro diciotto/00)	m	18,00
365	B130.A20.A15	del diametro esterno mm 200; del diametro esterno mm 200; (Euro ventidue/00)	m	22,00
366	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 sciogli 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.		
367	B130.A30.A0	dimensioni mm 200x235 (h); dimensioni mm 200x235 (h); (Euro centoventicinque/00)	m	125,00
368	B130.A30.A5	dimensioni mm 200x285 (h); dimensioni mm 200x235 (h); (Euro centocinquantacinque/00)	m	155,00
369	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 rinfilanco 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.		
370	B130.A35.A0	diametro esterno mm 90		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
371	B130.A35.A5	diametro esterno mm 90 (Euro tredici/00)	m	13,00
		diametro esterno mm 110 diametro esterno mm 110 (Euro quindici/00)	m	15,00
372	B130.A35.A10	diametro esterno mm 125 diametro esterno mm 125 (Euro sedici/00)	m	16,00
373	B130.A35.A15	diametro esterno mm 140 diametro esterno mm 140 (Euro diciotto/00)	m	18,00
374	B130.A35.A20	diametro esterno mm 160 diametro esterno mm 160 (Euro diciannove/50)	m	19,50
375	B130.B0	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:		
376	B130.B0.A0	delle dimensioni cm 40x40x40x6-8 delle dimensioni cm 40x40x40x6-8 (Euro trentacinque/00)	cadauno	35,00
377	B130.B0.A5	delle dimensioni cm 50x50x50x6-8 delle dimensioni cm 50x50x50x6-8 (Euro quarantatre/00)	cadauno	43,00
378	B130.B0.A10	delle dimensioni cm 60x60x60x6-8 delle dimensioni cm 60x60x60x6-8 (Euro cinquantasette/00)	cadauno	57,00
379	B130.B0.A20	delle dimensioni cm 80x80x80x8 delle dimensioni cm 80x80x80x8 (Euro novantasei/00)	cadauno	96,00
380	B130.B0.A30	delle dimensioni cm 40x40x60x8, con sifone incorporato delle dimensioni cm 40x40x60x8, con sifone incorporato	cadauno	60,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
381	B130.C0	(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, con la stuccatura dei giunti con malta:		
382	B130.C0.A0	..... delle dimensioni cm 40x40x20 delle dimensioni cm 40x40x20 (Euro quattordici/00)	cadauno	14,00
383	B130.C0.A5	..... delle dimensioni cm 50x50x20 delle dimensioni cm 50x50x20 (Euro diciassette/50)	cadauno	17,50
384	B130.C0.A10	..... delle dimensioni cm 60x60x20 delle dimensioni cm 60x60x20 (Euro ventidue/00)	cadauno	22,00
385	B130.C0.A15	..... delle dimensioni cm 80x80x20 delle dimensioni cm 80x80x20 (Euro trentuno/00)	cadauno	31,00
386	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 discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
387	B130.D0.A0	..... per pozzetti luce netta cm 40x40 per pozzetti luce netta cm 40x40 (Euro settantuno/00)	cadauno	71,00
388	B130.D0.A5	..... per pozzetti luce netta cm 50x50 per pozzetti luce netta cm 50x50 (Euro novantotto/00)	cadauno	98,00
389	B130.D0.A10	..... per pozzetti luce netta cm 60x60 per pozzetti luce netta cm 60x60 (Euro centotrentasei/00)	cadauno	136,00
390	B130.D0.A20	..... per pozzetti luce netta cm 80x80 per pozzetti luce netta cm 80x80 (Euro centonovantacinque/00)	cadauno	195,00
391	B130.D2	Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa:		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
392	B130.D2.A0	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 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
393	B130.D2.A5	dimensioni interne cm 50x50 dimensioni interne cm 50x50 (Euro novantotto/00)	cadauno	98,00
394	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 comparti sovrapposti, uno per il liquame e uno per il fango, atti a consentire un idoneo attraversamento del liquame in corso di sedimentazione nel comparto superiore ed una adeguata raccolta del fango prodotto dalla digestione anaerobica nel comparto inferiore. Vasche dimensionate per una detenzione delle portate di punta nel comparto di sedimentazione di almeno quattro ore e per una capacita' del vano dei fanghi pari a un coefficiente volumetrico unitario di almeno cento litri pro capite, atte a assicurare l'abbattimento del 30% circa del BOD5 e del 90% circa dei solidi sedimentali. Date in opera con la preparazione del piano di posa formato da un massetto di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325, la sigillatura dei giunti con malta di cemento dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di impasto, la prova di tenuta idrica e gli oneri per il raccordo con le tubazioni di carico e scarico, esclusi lo scavo di terra, il reinterro e le eventuali opere per il sollevamento del sigillo di ispezione al piano campagna; diametro e altezza variabili:		
395	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
396	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
397	B130.E0.A10	della capacita' utile di l 3800 (26 persone); della capacita' utile di l 3800 (26 persone); (Euro ottocentocinquanta/00)	cadauno	850,00
398	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:		
399	B130.E5.A0	della capacita' di l 500; della capacita' di l 500;		205,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
400	B130.E5.A5	(Euro duecentocinque/00) della capacita' di l 900; della capacita' di l 900; (Euro quattrocentodieci/00)	cadauno	410,00
401	B130.E5.A10	della capacita' di l 1400; della capacita' di l 1400; (Euro cinquecentosettantacinque/00)	cadauno	575,00
402	U15	RECINZIONI RECINZIONI		
403	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 diagonaloni 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 ventisei/50)	m	26,50
404	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 tondino 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 trecentodieci/00)	cadauno	302,00
405	U15.A10	Cancelli a due ante per recinzioni normali. Fornitura e posa in opera di cancelli a due ante apribili dell'altezza di m 2.20, ciascuna costituita da una intelaiatura in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro esterno di mm 48 e dello spessore di mm 4, rinforzato da doppio diagonale in tondino di acciaio zincato a caldo dello spessore di mm 25, con specchiatura in rete a maglie romboidali delle dimensioni di cm 5x5 formata da un filo zincato e plastificato del diametro di mm 1.50, ancorata con continuita' al telaio con filo di ferro zincato a caldo del diametro di mm 1.00. Le ante saranno ancorate con robuste cerniere ai montanti di un 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 delle ante e ancorato per cm 50 ai plinti di fondazione, delle dimensioni di cm 60x60x60, in calcestruzzo leggermente armato dosato a q.li/mc 2.50 di cemento tipo 325. Le ante saranno complete di apposita battuta a terra, fissata su plintino di calcestruzzo delle dimensioni di cm 30x30x30 dosato a q.li 2.50 di cemento tipo 325, di catenaccio verso terra, di battuta e contro battuta tra loro e di serratura provvista di cilindro tipo "Yale" e doppia maniglia a gancio o robusto catenaccio corredato di anelli per lucchetto:	cadauno	506,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
406	U15.A15	(Euro cinquecentosei/00) 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 discontinuità 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. 	m	38,90
407	U15.A25	(Euro trentotto/90) 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): 		
408	U15.A25.A	della larghezza netta di m 2.40; della larghezza netta di m 2.40; 	cadauno	506,25
409	U15.A25.A5	della larghezza netta di m 3.00; della larghezza netta di m 3.00; 	cadauno	632,40
410	U15.A25.A10	della larghezza netta di m 3.50. della larghezza netta di m 3.50. 	cadauno	658,20
411	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
412	X5	RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI E FERRI AMMALORATI		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
413	X5.A0	RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI E FERRI AMMALORATI Sabbiatura di superfici in c.a. o in metallo: Accurata pulizia della superficie di intervento, in cemento armato o in metallo, a mezzo di sabbiatura, 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, dovrà essere isolato con asportazione delle parti in calcestruzzo a contatto e la sabbiatura dovrà 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:		
414	X5.A0.A	con sabbiatura a secco con sabbiatura a secco (Euro sette/50)	mq	7,50
415	X5.A0.A5	con idrosabbiatura con idrosabbiatura (Euro otto/90)	mq	8,90
416	X5.A5	Sabbiatura superfici in cls già impermeabilizzate Accurata pulizia di superfici in calcestruzzo già trattate con cicli impermeabilizzanti a base di resine sintetiche, a mezzo di idrosabbiatura, eseguita con idonee attrezzature, con asportazione di eventuali parti incoerenti ed in fase di distacco, di incrostazioni, di polvere, olii e grassi sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; nel prezzo s'intende compresa la fornitura di sabbia idonea, la pulizia del sito dopo l'operazione, lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. (Euro nove/80)	mq	9,80
417	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 dovrà 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
418	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 dovrà essere eseguita a pennello, previa sabbiatura delle superfici a metallo bianco o fosfatante; tra la fase di pulitura e quella di trattamento, si dovrà concedere ai ferri puliti il minor tempo possibile di esposizione agli agenti esterni; 2) applicazione di malta premiscelata senza ritiro, ad espansione controllata, ad alta resistenza, previa esecuzione di accurata pulizia del luogo di getto (eliminazione di polvere, materiali		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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 dovrà 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.	mq	13,00
		(Euro tredici/00)		
419	X5.A30	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	23,20
		(Euro ventitre/20)		
420	X5.A35	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.	m	5,50
		(Euro cinque/50)		
421	X5.A40	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.	mq	7,50
		(Euro sette/50)		
422	X5.A45	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	31,70
		(Euro trentuno/70)		
423	X5.A50	Sigillatura di giunti.		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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. (Euro due/90)	m	2,90
424	X5.A55	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. (Euro sedici/50)	m	16,50
425	X5.A65	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. (Euro diciassette/90)	m	17,90
426	X5.A70	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. (Euro quattro/45)	mq	4,45
427	Z5	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE		
428	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) e l'uso di mezzi d'opera necessari per dare l'intervento finito a regola d'arte. (Euro quattrocentocinquantacinque/00)	cadauno	455,00
429	Z10	Oneri della sicurezza		
430	Z10.01	Oneri relativi alla sicurezza (Euro mille/00)	cadauno	1.000,00

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
A1 - MANODOPERA	1
A1.A0 - Manodopera settore edile:	1
A1.A0.A5 - operaio specializzato;	1
A1.A0.A10 - operaio qualificato;	1
A1.A0.A15 - operaio comune;	1
B1 - DEMOLIZIONI	1
B1.A5 - Demolizione meccanica di edifici completi	1
B1.A5.A0 - con muratura portante in mattoni, solai in legno, ferro, voltini	1
B1.A5.A10 - con struttura portante e solai in cemento armato	1
B1.B0 - Demolizione parziale di strutture	1
B1.B0.A0 - in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40;	1
B1.B0.A5 - in muratura di calcestruzzo;	2
B1.B5 - Demolizione a sezione obbligata di strutture	2
B1.B5.A0 - di murature di mattoni dello spessore di 25-40.	2
B1.B5.A5 - in muratura di calcestruzzo;	2
B1.B7 - Demolizione di pavimento industriale in cls	2
B1.B8 - Demolizioni di pavimentazioni esterne	2
B1.B8.A0 - in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10	2
B1.B8.A5 - in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10	2
B1.B10 - Disfacimento di pareti divisorie	2
B1.B10.A0 - in mattoni e/o bimattoni, compreso intonaco;	2
B1.B10.A10 - in forati dello spessore di cm 8;	3
B1.D0 - Disfacimento di controsoffitti	3
B1.D5 - Disfacimento di solai in legno	3
B1.D10 - Disfacimento di solai piani in latero cemento	3
B1.E0 - Disfacimento di pavimenti	3
B1.E0.A0 - in marmette, palladiane e simili, compreso il sottofondo;	3
B1.E0.A10 - in tavolato di legno o parchetti, compresa sottostante struttura	3
B1.E0.A15 - resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo	3
B1.E5 - Disfacimento di sottofondi, massetti e vespai	3
B1.E5.A0 - per pavimenti resilienti;	4
B1.E5.A5 - di massetti in calcestruzzo;	4
B1.E5.A10 - di vespai in ghiaione e pietrame	4
B1.F0 - Disfacimento di intonaci e rivestimenti	4
B1.F0.A0 - solo intonaco con la raschiatura dei giunti;	4
B1.F0.A5 - rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo;	4
B1.F5 - Formazione di tracce	4
B1.F5.A0 - per sez. fino a cmq. 100 su murature in cls	4
B1.F5.A5 - per sez. fino a cmq 100 su murature in mattoni pieni	4
B1.F5.A10 - per sez. fino a cmq 100 su murature in bimattoni forati	4
B1.F5.A15 - per sez. fino a cmq 100 su tramezze in laterizio forato	4
B1.G0 - Rimozione di serramenti	5

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
B1.G0.A0 - per superfici fino a mq 2.00;	5
B1.G0.A5 - per la parte eccedente i mq 2.00	5
B1.H0 - Rimozione di apparecchi sanitari	5
B1.I0 - Demolizione di scale in pietra naturale	5
B1.I0.A0 - gradini;	5
B1.I0.A5 - ripiani;	5
B1.I5 - Demolizione di elementi di scale in c.a.	5
B1.I5.A0 - gradini;	5
B1.I5.A5 - ripiani;	5
B1.I10 - Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere, ecc.	6
B1.I30 - Allontanamento dei materiali di risulta	6
B1.I30.A0 - caricati con impiego di mezzo meccanico;	6
B1.I30.A5 - caricati a mano;	6
B1.I32 - Oneri per ricezione del materiale di risulta.	6
B5 - SCAVI E RILEVATI	6
B5.A5 - Scavo generale di sbancamento con trovanti	6
B5.B0 - Scavo a sezione obbligata eseguito a mano.	6
B5.B5 - Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina:	7
B5.B5.A0 - della larghezza fino a m 0.50;	7
B5.B5.A5 - della larghezza superiore a m 0.50;	7
B5.B15 - Scavo a sezione e a mano per sottomurazioni.	7
B5.B20 - Scavo eseguito a mano con cura particolare per rinvenimento di sottoservizi	7
B5.D0 - Rinterro con materiali di scavo:	7
B5.D0.A0 - eseguito a mano	7
B5.D0.A5 - eseguito con l'impiego di mezzi meccanici.	7
B5.D5 - Rinterro con materiali aridi:	7
B5.D5.A0 - eseguito a mano	7
B5.D5.A5 - eseguito con mezzi meccanici	7
B5.D10 - Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso	8
B5.D10.A0 - eseguito con mezzi meccanici	8
B5.D10.A5 - eseguito a mano	8
B5.F0 - Armature di pareti di scavo.	8
B15 - CALCESTRUZZI, CASSEFORME, ACCIAI	8
B15.A0 - Calcestruzzi per cuscinetti di fondazione.	8
B15.A5 - Calcestruzzi per opere di fondazione	8
B15.A25 - Calcestruzzi per opere in elevazione	8
B15.B0 - Casseforme per calcestruzzi:	8
B15.B0.A0 - per opere di fondazione orizzontali (plinti e solette);	9
B15.B0.A5 - per opere di fondazione verticali (travi rovescie e muri)	9
B15.B0.A10 - per murature in elevazione	9
B15.B0.A15 - per murature in elevazione con pannelli multistrati e accessori	9
B15.B0.A20 - per pilastri della sezione di cm 30x30 e oltre	9

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
B15.B0.A25 - per travi in spessore e solette piane a sbalzo fino a m 1.50	9
B15.B0.A30 - per travi fuori spessore	9
B15.B0.A35 - per rampe di scale rette e cornici	9
B15.B0.A40 - sovrapprezzo per casseforme a faccia vista	9
B15.C0 - Acciaio per cementi armati;	9
B15.C5 - Acciaio per cementi armati; rete elettrosaldata.	10
B25 - MURATURE E DIVISORI	10
B25.A0 - Murature in laterizio di mattoni pieni	10
B25.A0.A0 - con malta M3 (di calce idraulica);	10
B25.A0.A5 - con malta M2 (di malta mista);	10
B25.A0.A10 - con malta M1 (di malta di cemento);	10
B25.A5 - Murature in laterizio di bimattoni:	10
B25.A5.A0 - con malta M3 (di calce idraulica).	10
B25.A5.A5 - con malta M2 (di malta mista);	10
B25.A5.A10 - con malta M1 (di malta di cemento);	10
B25.A10 - Murature in laterizio di bimattoni alveolari	11
B25.A10.A0 - con malta M3 (di calce idraulica);	11
B25.A10.A5 - con malta M2 (di malta mista);	11
B25.A10.A10 - con malta M1 (di malta di cemento);	11
B25.A15 - Tramezzi in laterizio di blocchi forati da cm 8:	11
B25.B0 - Murature in blocchi di cls di argilla espansa	11
B25.B5 - Murature termo isolanti in "Poroton"	11
B25.B5.A0 - spessore muro cm 8, dimensione blocco cm 25x45;	11
B25.B5.A5 - spessore muro cm 12, dimensione blocco cm 25x45;	11
B25.B5.A10 - spessore muro cm 24, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25;	11
B25.B5.A15 - spessore muro cm 30, dimensione blocco cm 25x25 o 20x25;	12
B25.B10 - Murature a cassetta in bimattoni	12
B25.B20 - Murature termo isolanti a cassetta	12
B25.D0 - Tamponamenti in mattoni pieni	12
B25.D5 - Pareti in bimattoni	12
B25.D10 - Tamponamenti in blocchi di cemento	12
B25.E0 - Pareti in cartongesso spessore 90 mm lastra semplice	12
B25.E10 - Pareti in cartongesso spessore 120 mm lastra doppia	13
B30 - SOLAI	13
B30.A0 - Solai in laterizio a struttura mista	13
B30.A0.A0 - laterizio cm 16	13
B30.A0.A5 - laterizio cm 20	13
B30.A0.A10 - laterizio cm 24	13
B30.A5 - Solai in laterizio tipo Bausta	13
B30.A5.A0 - con laterizio dell'altezza pari a cm 16-16.5;	14
B30.A5.A5 - con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5	14
B30.A5.A10 - con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25	14

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
B30.C0 - Solai predalles	14
B30.C0.A5 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16	14
B30.C0.A10 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20	14
B30.C0.A15 - Altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24	14
B35 - TETTI E COPERTURE	14
B35.A0 - Tetti in laterizio a struttura mista	15
B35.A0.A0 - con laterizio di altezza pari a cm 16-16,5;	15
B35.A0.A5 - con laterizio di altezza pari a cm 20-20.5	15
B35.A0.A10 - con laterizio di altezza pari a cm 24-25;	15
B35.A5 - Tetti in laterizio tipo Bausta	15
B35.A5.A0 - Tetti travetti Bausta altez. laterizio cm. 16/16.5	15
B35.A5.A5 - con laterizio dell'altezza pari a cm 20-20.5	15
B35.A5.A10 - con laterizio dell'altezza pari a cm 24-25	15
B35.C0 - Tetti predalles	16
B35.C0.A0 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 16;	16
B35.C0.A5 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 20-20.5	16
B35.C0.A10 - altezza della lastra-polistirolo pari a cm 24-25	16
B35.E0 - Tetti in muretti e tavelloni	16
B35.F0 - Coperture con tegole curve	16
B35.F5 - Coperture con tegole piane	16
B35.F10 - Coperture con tegole in calcestruzzo	16
B35.G0 - Coperture in lamiera grecata	17
B40 - VESPAI E MASSETTI	17
B40.A0 - Sottofondi in ghiaia e tout-venant	17
B40.A0.A0 - in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100;	17
B40.A0.A5 - in tout-venant di cava;	17
B40.C0 - Fornitura e posa in opera di massetto comune di sottofondo a pavimenti interni	17
B40.C0.A0 - in cls a q.li/mc 4 di cemento tipo 325, spessore cm 4;	17
B40.C0.A10 - sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo;	17
B40.C5 - Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito	17
B45 - IMPERMEABILIZZAZIONI	17
B45.A0 - Strato isolante al piede delle murature	17
B45.A5 - Giunti a tenuta d'acqua in cordone bentonitico	18
B45.B0 - Taglio di murature:	18
B45.B0.A0 - di mattoni dello spessore pari a cm 13;	18
B45.B0.A5 - di mattoni dello spessore pari a cm 26	18
B45.B0.A10 - di mattoni dello spessore pari a cm 40;	18
B45.B0.A15 - di mattoni dello spessore pari a cm 50;	18
B45.B0.A20 - di mattoni dello spessore pari a cm 60;	18
B45.C0 - Imperm. sottopavimento doppia guaina bituminosa	18
B45.D5 - Impermeabilizzazioni a due guaine	19
B45.D7 - Impermeabilizzazioni a una guaina.	19

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
B45.D15 - Impermeabilizzazioni con protezione in ghiaia	19
B45.D20 - Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali	19
B45.D25 - Impermeabilizzazione con guaina in poliestere	19
B45.E0 - Impermeabilizzazioni di pareti con bitume	19
B45.F0 - Barriere al vapore a bitume	19
B45.F5 - Barriere al vapore in polietilene	20
B45.F10 - Barriera al vapore con strato di guaina	20
B45.F10.A0 - dello spessore di mm 3	20
B45.F10.A5 - dello spessore di mm 4	20
B45.L5 - Lastre di "onduline sottocoppo"	20
B50 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	20
B50.A15 - Isolamento acustico mediante intonaco	20
B50.B0 - Pannelli rigidi in lana minerale	20
B50.B5 - Pannelli di poliuretano espanso	20
B50.B5.A0 - dello spessore di mm 30	20
B50.B5.A5 - dello spessore di mm 40	20
B50.D5 - Pannelli rigidi in lana di vetro	21
B50.D15 - Pannelli di polistirene espanso	21
B50.E0 - Materassino in lana di roccia	21
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 - Controsoffitto in lastre di cartongesso	21
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
B65 - CANNE FUMARIE E DI AEREAZIONE	22
B65.A0 - F.p.o. di canne fumarie in conglomerato cementizio	22
B65.A0.A0 - della sezione interna di cm 20x20;	22
B65.A0.A5 - della sezione interna di cm 30x30;	23
B65.A5 - F.p.o. canna fumaria con controcamera	23
B65.A5.A0 - sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20;	23
B65.A5.A5 - sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30;	23
B65.A5.A10 - sezione interna cm 40x40 o circolare diametro cm 40;	23
B65.A10 - F.p.o. di canne di aereazione in cls	23
B65.A10.A0 - sezione esterna ca. cm 26x41 semplice;	23

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
B65.A10.A5 - sezione esterna ca. cm 26x41 doppia;	23
B65.A12 - F.p.o. di canne di esalazione a doppia parete	23
B65.A12.A0 - ad un condotto, sezione interna cm 15x20	23
B65.A12.A5 - ad un condotto, sezione interna cm 20x30	24
B65.A12.A10 - ad un condotto, sezione interna cm 30x40	24
B65.A12.A15 - canna a due condotti, misura esterna cm 25x40	24
B65.A12.A20 - canna a due condotti, misura esterna cm 25x48	24
B65.A13 - F.p.o. di canne di esalazione	24
B65.A13.A0 - ad un condotto, sezione interna cm 15x20	24
B65.A13.A5 - ad un condotto, sezione interna cm 20x30	24
B65.A13.A10 - a due condotti, misure esterne cm 25x40	24
B65.A13.A15 - a due condotti, misure esterne cm 30x50	24
B65.A15 - F.p.O. di torretta da camino	24
B65.A15.A0 - per canna da cm 20x20 interna;	24
B65.A15.A5 - per canna da cm 30x30 interna;	25
B65.C0 - F.p.o. di canne fumarie in acciaio inox	25
B65.C0.A0 - diametro mm 113	25
B65.C0.A5 - diametro mm 130	25
B65.C0.A10 - diametro mm 140	25
B65.C0.A15 - diametro mm 160	25
B65.C0.A20 - diametro mm 180	25
B65.C0.A25 - diametro mm 200	25
B65.D0 - F.p.o. coppelle circolari in lana minerale	25
B65.D0.A0 - diametro mm 113	25
B65.D0.A5 - diametro mm 130	26
B65.D0.A10 - diametro mm 140	26
B65.D0.A15 - diametro mm 160	26
B65.D0.A20 - diametro mm 180	26
B65.D0.A25 - diametro mm 200	26
B80 - OPERE DI FABBRO	26
B80.A0 - Profilato di acciaio per opere semplici di carpenteria	26
B80.A15 - Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo o verniciatura	26
B80.A20 - Fornitura e posa in opera di porta taglia fuoco REI	26
B80.A20.A0 - classe REI 120 - dimensioni cm 95 x 215	26
B80.A20.A5 - classe REI 120 - dimensioni cm 125 x 215	26
B80.A20.A10 - classe REI 120 - dimensioni cm 135 x 215	27
B80.A20.A15 - classe REI 60 - dimensioni cm 95 x 215	27
B80.A20.A20 - classe REI 60 - dimensioni cm 125 x 215	27
B80.A20.A25 - classe REI 60 - dimensioni cm 135 x 215	27
B80.A30 - Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico	27
B80.A30.A0 - applicati su infissi ad una anta ad un punto di chiusura con maniglia	27
B80.A30.A5 - applicati su infissi ad una anta a tre punti di chiusura con maniglia	27

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
B80.A30.A10 - applicati su infissi ad una anta a un punto di chiusura senza maniglia	27
B80.A30.A15 - applicati su infissi ad una anta a tre punti di chiusura senza maniglia	27
B85 - INTONACI	27
B85.A0 - Rinzafo interno o esterno in unico strato.	27
B85.A0.A0 - con malta a q.li 4 di cemento tipo 325	28
B85.A0.A5 - con malta mista (3.5 q.li di calce e 1 q.le di cemento 325);	28
B85.A5 - Intonaco grezzo per interni e/o esterni	28
B85.A20 - Intonaci interni a civile:	28
B85.A20.A10 - su pareti verticali in laterizio;	28
B85.A20.A15 - su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo;	28
B85.A25 - Intonaci esterni a civile	28
B85.A25.A10 - su pareti verticali in laterizio;	28
B85.A25.A15 - su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo	29
B85.D0 - Rasatura di superfici in calcestruzzo:	29
B85.E0 - Compenso agli intonaci per additivo idrofugante.	29
B85.E5 - Rete in fibra di vetro plastificata per intonaci.	29
B90 - PAVIMENTI	29
B90.A0 - Pavimento industriale antiusura	29
B90.B10 - Pavimenti in piastrelle di gres ceramico	29
B90.B10.A0 - spessore mm 8;	29
B90.B10.A5 - spessore mm 10;	30
B90.B15 - Maggiorazione ai pavimenti in piastrelle di gres ceramico per posa a giunto aperto	30
B90.B20 - Pavimento in piastrelle di Klinker pressato	30
B90.C7 - Raschiatura pavimenti verniciati	30
B90.C10 - Riga di ottone per separazione pavimenti	30
B90.C15 - Coprigiunti di ottone	30
B90.D5 - Ceratura pavimenti in legno.	30
B90.D10 - Verniciatura di pavimenti in legno:	30
B90.D15 - Semplice raschiatura di pavimento legno	30
B90.D20 - Levigatura al grezzo di pavimento in legno	31
B90.E0 - Pavimenti in linoleum:	31
B90.E0.A0 - spessore mm 2.5;	31
B90.E0.A5 - spessore mm 3.2;	31
B90.E0.A10 - spessore mm 4.5;	31
B90.E15 - Pavimento in gomma tipo civile:	31
B90.E15.A0 - spessore mm 3;	31
B90.E15.A5 - spessore mm 4;	31
B90.H0 - Pavimenti di terrazze in quadrotti di cls	31
B90.I0 - Pavimentazioni esterne in lastre calcestruzzo	31
B95 - RIVESTIMENTI	32
B95.A0 - Rivestimento in piastrelle in gres porcellanato o monocottura	32
B95.A0.A0 - delle dimensioni di cm 15x15;	32

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
B95.A0.A5 - delle dimensioni di cm 20x20;	32
B95.A10 - Rivestimento antipolvere per pavimentazioni	32
B105 - OPERE DI LATTONIERE	32
B105.A0 - Grondaia in lamiera zincata e preverniciata	32
B105.A0.A0 - sviluppo mm 500	32
B105.A0.A5 - sviluppo mm 750	32
B105.A0.A10 - sviluppo mm 1000	32
B105.A0.A15 - sviluppo mm 1250	33
B105.A5 - Tubo pluviale in lamiera zincata e preverniciata	33
B105.A5.A5 - diametro mm 100	33
B105.A5.A10 - diametro mm 150	33
B105.A10 - Profili pressopiegati in lamiera zincata e preverniciata	33
B105.A10.A0 - sviluppo mm 250	33
B105.A10.A5 - sviluppo mm 500	33
B105.A10.A10 - sviluppo mm 750	33
B105.A10.A15 - sviluppo mm 1000	33
B105.A10.A20 - sviluppo mm 1250	33
B125 - OPERE DI PITTORE	33
B125.A0 - Raschiatura di vecchie verniciature su intonaci	34
B125.A0.A0 - Superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza	34
B125.A0.A5 - Superfici verticali e orizzontali oltre i 4.00 m di altezza	34
B125.A3 - Raschiatura di vecchie verniciature su acciaio	34
B125.A3.A0 - con semplici montanti e traversi	34
B125.A3.A5 - con ritti traversi e figure complesse	34
B125.A5 - Preparazione di superfici intonacate da tinteggiare.	34
B125.A10 - Applicazione di stucco riempitivo su superfici murali	34
B125.A15 - Fondo impregnante in dispersione acquosa su superfici murali.	34
B125.B0 - Trattamento antimuffa su muratura	35
B125.D5 - Applicazione di pittura a tempera per interni:	35
B125.D5.A0 - tinte normali	35
B125.D5.A5 - sovrapprezzo per impiego di tinte forti;	35
B125.E0 - Idropittura murale liscia elastomerica per esterni	35
B125.E0.A0 - superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza	35
B125.E0.A5 - superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza	35
B125.E5 - Idropittura murale lavabile per interno/esterno	35
B125.E5.A5 - superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza	35
B125.E5.A10 - superfici verticali e orizzontali oltre a 4.00 m di altezza	35
B125.E5.A15 - sovrapprezzo per impiego di tinte forti;	36
B125.F5 - Rivestimento impermeabil. per c.a. facciavista	36
B125.F15 - Rasatura a stucco di superfici interne su intonaco a civile	36
B125.G0 - Strato anticorrosivo fosfatante coprente.	36
B125.G5 - Applicazione di pittura sintetica di fondo.	36

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
B125.G10 - Applicazione di smalto sintetico.	36
B125.G10.A0 - applicazione normale di smalto sintetico	36
B125.G10.A5 - terza mano	36
B125.G25 - Verniciatura a smalto di superfici zincate	36
B125.G30 - Coloritura di opere in acciaio	37
B125.G30.A0 - antiruggine al cromato di zinco;	37
B125.G30.A5 - antiruggine al minio di piombo;	37
B125.G40 - Coloritura di corpi scaldanti	37
B125.G40.A0 - a smalto sintetico	37
B125.G40.A5 - a smalto ecologico ad acqua inodore	37
B125.G45 - Coloritura di tubazioni	37
B125.G45.A0 - diametro inferiore o uguale a cm 4;	37
B125.G45.A5 - diametro superiore a cm 4;	37
B125.G55 - Preparazione legno con imprimitura di cementite	37
B125.G65 - Coloritura di finestre e porte in legno	37
B125.G65.A0 - a smalto sintetico	38
B125.G65.A5 - a smalto ecologico ad acqua inodore	38
B125.G65.A10 - a vernice trasparente flatting (tipo marina)	38
B125.G70 - Verniciatura con vernice trasparente	38
B125.G70.A0 - semplice	38
B125.G70.A5 - previa applicazione di una mano di turapori nitrocellulosico.	38
B125.H0 - Idrolavaggio	38
B125.L0 - Trattamento anticrittica per superfici edili	38
B130 - TUBAZIONI	38
B130.A20 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido tipo SN4:	39
B130.A20.A0 - del diametro esterno mm 100;	39
B130.A20.A5 - del diametro esterno mm 125;	39
B130.A20.A10 - del diametro esterno mm 160;	39
B130.A20.A15 - del diametro esterno mm 200;	39
B130.A30 - Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a.:	39
B130.A30.A0 - dimensioni mm 200x235 (h);	39
B130.A30.A5 - dimensioni mm 200x285 (h);	39
B130.A35 - Tubazione corrugata, liscio all'interno, per la formazione di cavidotto	39
B130.A35.A0 - diametro esterno mm 90	40
B130.A35.A5 - diametro esterno mm 110	40
B130.A35.A10 - diametro esterno mm 125	40
B130.A35.A15 - diametro esterno mm 140	40
B130.A35.A20 - diametro esterno mm 160	40
B130.B0 - Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls prefabbricati:	40
B130.B0.A0 - delle dimensioni cm 40x40x40x6-8	40
B130.B0.A5 - delle dimensioni cm 50x50x50x6-8	40
B130.B0.A10 - delle dimensioni cm 60x60x60x6-8	40

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
B130.B0.A20 - delle dimensioni cm 80x80x80x8	40
B130.B0.A30 - delle dimensioni cm 40x40x60x8, con sifone incorporato	40
B130.C0 - Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti:	41
B130.C0.A0 - delle dimensioni cm 40x40x20	41
B130.C0.A5 - delle dimensioni cm 50x50x20	41
B130.C0.A10 - delle dimensioni cm 60x60x20	41
B130.C0.A15 - delle dimensioni cm 80x80x20	41
B130.D0 - Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa:	41
B130.D0.A0 - per pozzetti luce netta cm 40x40	41
B130.D0.A5 - per pozzetti luce netta cm 50x50	41
B130.D0.A10 - per pozzetti luce netta cm 60x60	41
B130.D0.A20 - per pozzetti luce netta cm 80x80	41
B130.D2 - Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa:	42
B130.D2.A0 - dimensioni interne cm 40x40	42
B130.D2.A5 - dimensioni interne cm 50x50	42
B130.E0 - Vasche IMHOFF prefabbricate:	42
B130.E0.A0 - della capacita' utile di l 770 (7 persone);	42
B130.E0.A5 - della capacita' utile di l 1600 (13 persone);	42
B130.E0.A10 - della capacita' utile di l 3800 (26 persone);	42
B130.E5 - Vasche separatori di grassi:	42
B130.E5.A0 - della capacita' di l 500;	42
B130.E5.A5 - della capacita' di l 900;	43
B130.E5.A10 - della capacita' di l 1400;	43
U15 - RECINZIONI	43
U15.A0 - Recinzione in rete metallica plastificata normale.	43
U15.A5 - Cancelli a una anta per recinzioni normali.	43
U15.A10 - Cancelli a due ante per recinzioni normali.	43
U15.A15 - Recinzione di tipo pesante (per campi di gioco).	44
U15.A25 - Cancelli a due ante di tipo pesante:	44
U15.A25.A - della larghezza netta di m 2.40;	44
U15.A25.A5 - della larghezza netta di m 3.00;	44
U15.A25.A10 - della larghezza netta di m 3.50.	44
U15.A30 - Sopraelevazione della recinzione normale.	44
X5 - RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI E FERRI AMMALORATI	45
X5.A0 - Sabbatura di superfici in c.a. o in metallo:	45
X5.A0.A - con sabbatura a secco	45
X5.A0.A5 - con idrosabbatura	45
X5.A5 - Sabbatura superfici in cls gia' impermeabilizzate	45
X5.A15 - Ripristino di superfici in calcestruzzo.	45
X5.A20 - Ripristino di superfici in cemento armato.	46
X5.A30 - Impermeabilizzazione di tappeti di usura pedonali	46
X5.A35 - Fornitura e posa in opera di bandella con riporto in gomma	46



COMUNE DI PADOVA

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

Via Tommaseo, 60

Manutenzione straordinaria degli impianti sportivi cittadini

I° stralcio 2017 - Opere edili

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
X5.A40 - Protettivo per pavimentazioni trattate con resine	46
X5.A45 - Ciclo protettivo per sottogradinate.	46
X5.A50 - Sigillatura di giunti.	47
X5.A55 - Formazione di giunti di dilatazione strutturali.	47
X5.A65 - Ripristino di giunti di dilatazione esistenti.	47
X5.A70 - Idrorepellente protettivo per materiali edili.	47
Z5 - LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE	47
Z5.A0 - Lavori di difficile valutazione e preventivazione	47
Z10 - Oneri della sicurezza	47
Z10.01 - Oneri relativi alla sicurezza	47