

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.B	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
PROGETTO N°	SCALA	DATA Agosto 2017
IL PROGETTISTA Ing. Claudio Rossi	L'APPALTATORE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Stefano Benvegnù

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
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.			
1	di murature di mattoni dello spessore di 25-40.			
B1.B5.A0	in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40;			
	30	30,00		
	Totale mc	30,00	205,50	6.165,00
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:			
2	in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10			
B1.B8.A5	in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10			
	105	105,00		
	Totale mq	105,00	7,10	745,50
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.			
3	in forati dello spessore di cm 8;			
B1.B10.A10	in forati dello spessore di cm 8			
	90	90,00		
	Totale mq	90,00	13,75	1.237,50
4	Disfacimento di controsoffitti			
B1.D0	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.			
	85	85,00		
	Totale mq	85,00	10,50	892,50
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:			
5	solo intonaco con la raschiatura dei giunti;			
B1.F0.A0	solo intonaco con la raschiatura dei giunti;			
	60	60,00		
	Totale mq	60,00	12,50	750,00
6	rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo;			
B1.F0.A5	rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo;			
	50	50,00		
	Totale mq	50,00	14,40	720,00
7	Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere, ecc.			
B1.I10	Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere e simili, compreso il recupero e il trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere.			
	26	26,00		
	Totale mq	26,00	22,50	585,00
B1.I30	Allontanamento dei materiali di risulta			
	Allontanamento, con carico su automezzo e trasporto alle discariche autorizzate, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni. Misurazione a volume su mezzo di trasporto:			
8	caricati con impiego di mezzo meccanico;			
B1.I30.A0	caricati con impiego di mezzo meccanico;			
	70	70,00		
	Totale mc	70,00	11,50	805,00
9	caricati a mano;			
	A RIPORTARE			11.900,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			11.900,50
B1.I30.A5	caricati a mano			
9		9,00		
	Totale mc	9,00	38,00	342,00
10	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano.			
B5.B0	Scavo parziale di fondazione eseguito a mano, fino alla profondita' di m 1.50 sotto il piano generale di scavo, completo di carico, di trasporto e scarico del materiale alle discariche autorizzate, esclusi le sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro contro le strutture di fondazione. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondita' dal piano degli scavi di sbancamento.			
25		25,00		
	Totale mc	25,00	65,40	1.635,00
B5.B5	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina:			
	Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondita' massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto alle discariche dei materiali, escluse le sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro anche contro le strutture di fondazione. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondita' dal piano degli scavi di sbancamento:			
11	della larghezza fino a m 0.50;			
B5.B5.A0	della larghezza fino a m 0.50;			
52		52,00		
	Totale mc	52,00	13,50	702,00
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 nonche' l'onere del costipamento:			
12	eseguito con l'impiego di mezzi meccanici.			
B5.D0.A5	eseguito con l'impiego di mezzi meccanici.			
90		90,00		
	Totale mc	90,00	5,65	508,50
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'indennita' di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento:			
13	eseguito con mezzi meccanici			
B5.D10.A0	eseguito con mezzi meccanici			
15		15,00		
	Totale mc	15,00	25,30	379,50
14	Calcestruzzi per opere di fondazione			
B15.A5	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.			
60		60,00		
	Totale mc	60,00	127,50	7.650,00
15	Acciaio per cementi armati;			
B15.C0	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.			
182		182,00		
	Totale Kg	182,00	1,25	227,50
16	Tramezzi in laterizio di blocchi forati da cm 8:			
B25.A15	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.			
200		200,00		
	Totale mq	200,00	29,10	5.820,00
17	Pareti in bimattoni			
B25.D5	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.			
	A RIPIANTARE			29.165,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			29.165,00
	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.			
	200	200,00		
	Totale mq	200,00	44,60	8.920,00
18 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.			
	400	400,00		
	Totale mq	400,00	35,00	14.000,00
19 B35.G0	Coperture in lamiera grecata 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 sfidi, i pezzi speciali ed i ponti di protezione, misurazione in sviluppo falda sino al filo estremo delle lamiere:			
	150	150,00		
	Totale mq	150,00	38,40	5.760,00
20 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.			
	200	200,00		
	Totale mq	200,00	21,20	4.240,00
21 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.			
	140	140,00		
	Totale mq	140,00	20,10	2.814,00
22 B50.D5	Pannelli rigidi in lana di vetro Fornitura e posa in opera di pannelli rigidi di lana di vetro resinata, per isolamenti entro intercapedini di pareti, dello spessore di mm 40 e della densità di 25-35 Kg/mc.			
	500	500,00		
	Totale mq	500,00	9,50	4.750,00
23 B50.E0	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			
	160	160,00		
	Totale mq	160,00	9,70	1.552,00
24 B55.A20	Controsoffitto in pannelli di gesso rivestito fonoassorbente Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi (600 x 600 x 12 mm) di gesso rivestito con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della Direzione Lavori, posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	145	145,00		
	Totale mq	145,00	42,50	6.162,50
	A RIPORTARE			77.363,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			77.363,50
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:			
25	in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5			
B55.A30.A0	in acciaio zincato e preverniciato, spessore mm 0.5			
	100	100,00		
	Totale mq	100,00	44,00	4.400,00
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 parasigoli 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.			
26	su pareti verticali in laterizio;			
B85.A20.A10	su pareti verticali in laterizio;			
	120	120,00		
	Totale mq	120,00	16,75	2.010,00
27	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.			
B85.D0				
	150	150,00		
	Totale mq	150,00	8,50	1.275,00
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 discarica dei materiali di risulta e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
28	delle dimensioni di cm 15x15;			
B95.A0.A0	delle dimensioni di cm 15x15;			
	90	90,00		
	Totale mq	90,00	32,00	2.880,00
B105.A0	Grondaia in lamiera zincata e preverniciata Fornitura e posa in opera di grondaia in lamiera di acciaio zincata e preverniciata, dello spessore di 8/10 di mm, pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti saldati a stagno, compresi i tiranti in lamiera zincata, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali pezzi speciali in genere, i ponteggi, il tiro in quota dei materiali, le piccole assistenza murarie e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
29	sviluppo mm 1000			
B105.A0.A10	sviluppo mm 1000			
	70	70,00		
	Totale m	70,00	30,80	2.156,00
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.			
30	diametro mm 100			
B105.A5.A5	diametro mm 100			
	75	75,00		
	Totale m	75,00	26,40	1.980,00
	A RIPORTARE			92.064,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			92.064,50
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.			
31 B105.A10.A5	sviluppo mm 500 sviluppo mm 500 215	215,00		
	Totale m	215,00	18,70	4.020,50
32 B105.A10.A15	sviluppo mm 1000 sviluppo mm 1000 70	70,00		
	Totale m	70,00	25,80	1.806,00
33 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.			
	600	600,00		
	Totale mq	600,00	1,55	930,00
34 B125.B0	Trattamento antimuffa su muratura Trattamento ANTIMUFFA eseguito su murature interne o esterne di qualsiasi natura, con impiego di prodotto contenente particolari biocidi con funzione fungicida ed algicida del tipo "ARDSAN". Diluito con acqua ed applicato con pompetta o a pennello ad una mano.			
	480	480,00		
	Totale mq	480,00	1,75	840,00
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.			
35 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 650	650,00		
	Totale mq	650,00	5,25	3.412,50
36 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 450	450,00		
	Totale mq	450,00	7,00	3.150,00
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 rinfianco 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.			
37 B130.A35.A10	diametro esterno mm 125 diametro esterno mm 125 180	180,00		
	Totale m	180,00	16,00	2.880,00
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:			
38 B130.B0.A0	delle dimensioni cm 40x40x40x6-8 delle dimensioni cm 40x40x40x6-8 99	99		
	A RIPORTARE			109.103,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			109.103,50
	Totale cadauno	99	35,00	3.465,00
B130.C0	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti:			
39	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, con la stuccatura dei giunti con malta:			
B130.C0.A0	delle dimensioni cm 40x40x20			
	delle dimensioni cm 40x40x20	15		
	Totale cadauno	15	14,00	210,00
B130.D0	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa:			
40	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 del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
B130.D0.A0	per pozzetti luce netta cm 40x40			
	per pozzetti luce netta cm 40x40	20		
	Totale cadauno	20	71,00	1.420,00
41	Ripristino di superfici in calcestruzzo.			
X5.A15	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 disarmenti 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.	185,00		
	Totale mq	185,00	11,90	2.201,50
42	Ripristino di superfici in cemento armato.			
X5.A20	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 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 disarmenti 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.	200,00		
	Totale mq	200,00	13,00	2.600,00
43	Oneri relativi alla sicurezza			
	A RIPORTARE			119.000,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Z10.01				
		RIPORTO		119.000,00
	1	1		
	Totale cadauno	1	1.000,00	1.000,00
	Importo Lavori Euro			120.000,00



COMUNE DI PADOVA

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

Via Tommaseo, 60

Manutenzione straordinaria degli impianti sportivi cittadini

I° stralcio 2017 - Opere edili

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		120.000,00
Oneri generici Euro	1.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	119.000,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo accordi bonardi 3% Euro	3.600,00	
Forniture materiale per impiantistica sportiva Euro	13.000,00	
I.V.A. 22% Euro	26.400,00	
Imprevisti, tassa di gara (IVA COMPRESA) Euro	4.600,00	
Incentivo alla progettazione Euro	2.400,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		50.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		170.000,00