



COMUNE DI PIACENZA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI

RIQUALIFICAZIONE AREE SCOLASTICHE ESTERNE		E 08
Progetto	PROGETTO ESECUTIVO	Data 16/11/2020
Oggetto:	STIMA INCIDENZA MANODOPERA	Rev 0

Progettisti

Arch. Simona Andreaus.....

Arch. Giovanna Achilli.....

Responsabile del procedimento:
Ing. Carini Giovanni

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione:

Geom. Maurizio Ren



CUP E34H20001450001

CUI L00229080338202000027



esempio: Comune di Piacenza
esempio: Provincia di ...

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE AREE SCOLASTICHE ESTERNE

COMMITTENTE: Comune di Piacenza

Data, 19/11/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1U.06.150.00 50.b	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 ... uanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: da 0.00 a 1,50 metro	SOMMANO m2	120,00	78,86	9'463,20	3'312,12 35,000
2 1U.06.150.00 70	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma o in piastrelle di gomma di qualsiasi spessore con mezzo meccanico e finiture manuali. E' compreso il carico, il traspo ... no escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica	SOMMANO m2	616,25	4,09	2'520,46	1'602,25 63,570
3 1U.06.480.00 10	Demolizione gioco a molla o struttura gioco semplice, tipo castello a 1 torre, scivoli, scale, attrezzature; smontaggio e/o rimozione in pezzi di tutti i componenti del gioco, sudd ... le discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica	SOMMANO cadauno	69,00	50,44	3'480,36	2'176,95 62,550
4 1U.06.480.00 30	Demolizione struttura gioco complessa tipo castello a più torri, arrampicate, ponti scivoli, gazebo smontaggio e/o rimozione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivision ... le discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica	SOMMANO cadauno	12,00	302,63	3'631,56	2'271,13 62,540
5 25020080	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto, composto da miscuglio di graminacee, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: i ... di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici fino a 300 mq	SOMMANO m2	164,00	18,28	2'997,92	598,38 19,960
6 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO m3	142,20	5,23	743,73	282,62 38,000
7 A03.007.060. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA1: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	SOMMANO m3	54,00	149,46	8'070,84	1'533,46 19,000
8 AP01	Realizzazione strato di posa per pavimentazione antitrauma in ghiaietto	SOMMANO m2	228,00	11,32	2'580,96	851,72 33,000
9 AP02	Sistemazione e livellamento del terreno a seguito di rimozione giochi, attrezzature e/o pavimentazioni	SOMMANO m2	32,00	15,26	488,32	117,20 24,000
10 AP03	Demolizione plinto in cls, compreso scavo e reinterro, e sistemazione generale del terreno conferimento smaltimento macerie alle pp.dd	SOMMANO cadauno	124,00	19,39	2'404,36	913,67 38,000
11 AP04a	Smaltimento rifiuti ingombranti (plastica) Codice ERR 200307	SOMMANO t	2,24	259,33	580,89	0,00
12 AP04b	Smaltimento rifiuti ingombranti (pavimentazione antitrauma) Cdice ERR 170203	SOMMANO t	16,98	259,33	4'403,41	0,00
13 AP04c	Oneri per recupero legno	SOMMANO t	4,49	94,88	426,01	341,24 80,100
14 AP05	Fornitura e posa in opera di struttura in tubolare di acciaio per allestimento aule all'aperto	SOMMANO cadauno	10,00	7'006,94	70'069,40	8'408,33 12,000
15 AP05a	Progetto/collauda delle strutture 8AP05) a firma di tecnico abilitato in riferimento alle NTC 2018					
	A R I P O R T A R E				111'861,42	22'409,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			111'861,42	22'409,07	
	SOMMANO a corpo	1,00	1'518,00	1'518,00	0,00	
16 AP06	Rimozione di coppia di porte da calcio compreso il taglio dei ferri, la demolizione di eventuali plinti, il trasporto e lo smaltimento alle discariche					
	SOMMANO cadauno	1,00	166,06	166,06	68,08	41,000
17 AP07	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di casetta con tetto, scivolo e scaletta (Lunghezza 186, larghezza 308, altezza 213, altezza pianale 59, altezza caduta 59)					
	SOMMANO cadauno	6,00	6'551,17	39'307,02	2'751,48	7,000
18 AP08	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di casetta con scivolo e scaletta senza tetto (Lunghezza 186, larghezza 308, altezza 213, altezza pianale 59, altezza caduta 59)					
	SOMMANO cadauno	8,00	4'436,99	35'495,92	2'839,68	8,000
19 AP09	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di casetta con tetto e pannelli attività					
	SOMMANO cadauno	1,00	3'891,10	3'891,10	311,29	8,000
20 AP10	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di struttura tipo tavolo di manipolazione tre vaschette					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'462,00	2'462,00	196,96	8,000
21 AP11	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di struttura tipo tavolo di manipolazione due vaschette					
	SOMMANO cadauno	1,00	758,54	758,54	98,61	13,000
22 AP12	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di struttura tipo pannello doppio interattivo					
	SOMMANO cadauno	2,00	1'158,84	2'317,68	278,12	12,000
23 AP13	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di struttura tipo pannello gioco H 95 cm lunghezza 128 cm					
	SOMMANO cadauno	2,00	908,72	1'817,44	272,62	15,000
24 AP14	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di struttura tipo pannello gioco TRIS H 120 cm lunghezza 128 cm					
	SOMMANO cadauno	1,00	931,11	931,11	139,67	15,000
25 AP16	Fioriera in legno, 180*50*46h cm					
	SOMMANO cadauno	18,00	195,66	3'521,88	316,97	9,000
26 AP17	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di struttura per giochi con sabbia e/o acqua, dimensioni 153*215*160(h)					
	SOMMANO cadauno	1,00	6'905,45	6'905,45	276,22	4,000
27 AP18	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di struttura a tre bracci per giochi acqua, dimensioni 357*309*159h					
	SOMMANO cadauno	1,00	9'145,19	9'145,19	365,81	4,000
28 AP19	Realizzazione recinzione costituita da pannelli modulari(2520 x 100 h) colore a scelta della DL - palo a cementare					
	SOMMANO m	50,00	184,06	9'203,00	1'380,45	15,000
29 AP20	Fornitura e posa completa di dichiarazione di corretto montaggio e targhetta identificativa di PIANO DI LAVORO CON SABBIA ED ACQUA 234*134*127 h					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'828,59	2'828,59	198,00	7,000
30 AP21	Sabbiera a 4 moduli 114*114*29					
	SOMMANO cadauno	1,00	798,70	798,70	39,94	5,000
31 AP22	orto a comparti					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'747,45	1'747,45	34,95	2,000
32 AP23	Realizzazione cancelletto pedonale 120*100					
	SOMMANO m	2,00	1'696,62	3'393,24	101,80	3,000
33 AP24	Fornitura e posa in opera di cartello di cantiere dimensioni 50*100 in forex spessore 5mm grafica stampata in digitale per esterno. L'impostazione grafica del cartello è a cura					
	A R I P O R T A R E			238'069,79	32'079,72	

