

MILANOSPORT SPA - CENTRO SPORTIVO XXV APRILE
RIFACIMENTO RECINZIONE BORDO PISTA

N	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.Ta	PREZZO	SICUREZZA	P.U.	importo sicurezza	IMPORTO
1	1C.01.150.0090	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica divisorio area tennis h 1,5 m - (7,63+6,97)*1,5	mq	21,90	€ 3,01	€ 0,11	€ 3,12	€ 2,41	€ 68,33
				21,90					
2	1C.01.150.0050.b	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. parapetto bordo pista h 1 metro - 190,20*1	mq	186,43	€ 9,08	€ 0,33	€ 9,41	€ 61,52	€ 1.754,31
				186,43					
3	1C.01.040.0050.a	ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 50 mm PER ANALOGIA, TAGLIO TAPPETO ERBA SINTETICA PER 1 m DI LARGHEZZA E ACCATASTAMENTO IN CANTIERE zona bordo pista - (113,89+3,77+72,54)*1	m	190,20	€ 0,93	€ 0,03	€ 0,96	€ 5,71	€ 182,59
				190,20					
4	1C.01.030.0030.a	DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ cordolo recinzione - 227,07*((0,2*0,3)+(0,3*0,5))	mc	47,68	€ 165,06	€ 5,29	€ 170,35	€ 252,25	€ 8.123,09
				47,68					
5	1C.01.040.0050.f	ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm taglio per scavo nuovi plinti - ((2+2+2)*84)	m	672,00	€ 2,50	€ 0,09	€ 2,59	€ 60,48	€ 1.740,48
				672,00					
6	1C.02.100.0010.a	SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 pulizia scavo - (229,44*0,5*0,10) scavo per nuovi plinti - (1*1*0,3)*84 scarpata plinti - 0,5*0,5*2*84	mc	78,67	€ 5,37	€ 0,19	€ 5,56	€ 14,95	€ 437,42
				11,47					
				25,20					
				42,00					
7	1C.27.050.0100.a	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi risulta demolizione cordoli e pavimentazione	t	303,26	€ 10,57	€ -	€ 10,57	€ -	€ 3.205,42
				303,26					
8	1C.04.050.0020.a	GETTO MAGRONE SOTTOFONDAZIONI Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto da autobetoniera, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita- tipo plastico S2, consistenza slump 50/90 mm- con resistenza : - Rck = 20 N/mm² - esposizione X0 sottofondo plinti - (1*1*0,03)*84	mc	2,52	€ 95,17	€ 1,53	€ 96,70	€ 3,86	€ 243,68
				2,52					
9	1C.04.400.0010.a	CASSEFORME PER C.A. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee casseri per plinti - (1,05*0,5*2+1*2)*84	mq	256,20	€ 16,31	€ 0,26	€ 16,57	€ 66,61	€ 4.245,23
				256,20					

N	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.Ta	PREZZO	SICUREZZA	P.U.	importo sicurezza	IMPORTO
10	1C.04.150.0020.b	GETTO DI FONDAZIONI ARMATE Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD): il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 PER ANALOGIA E PER COMPENSAZIONE, PLINTI COMPLETI DI BICCHIERE IN PVC PER INGHISAGGIO DELLE PIANTANE CON MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO	mc	42,00	€ 154,05	€ 1,24	€ 155,29	€ 52,08	€ 6.522,18
		nuovi plinti piantane ad interasse 2,525 m - 0,5*1*1*84		42,00					
11	1C.04.460.0010	ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera.	kg	2.100,00	€ 2,10	€ 0,02	€ 2,12	€ 42,00	€ 4.452,00
		da voce 9 - 50 kg*mc		2.100,00					
12	1C.02.350.0010.c	RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia	mc	19,22	€ 19,74	€ 0,71	€ 20,45	€ 13,64	€ 392,95
		rinterro scavo fascia ex cordolo per 20 cm - (1,525*0,5*0,3)*84		19,22					
13	1C.02.350.0010.d	RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)	mc	34,97	€ 26,31	€ 0,94	€ 27,25	€ 32,87	€ 952,80
		rinterro scarpate fascia interna a contatto con erba sintetica - (0,5*0,5/2)*84		10,50					
		rinterro scavo fascia ex cordolo per 20 cm - (1,525*0,5*0,3)*84		19,22					
		rinterro scarpate fascia esterna - ((0,5*0,5/2)*84)/2		5,25					
14	1U.04.120.0010.a	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 8 cm	mq	259,05	€ 15,25	€ 0,16	€ 15,41	€ 41,45	€ 3.992,02
		nuova pavimentazione zona ex cordolo - 227,07*1		227,07					
		nuova pavimentazione scarpate zona esterno pista - (0,5*2*4)*(20,19/2,525)		31,98					
15	1U.04.120.0050.b	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 30 mm	mq	259,05	€ 7,53	€ 0,08	€ 7,61	€ 20,72	€ 1.971,40
		nuova pavimentazione zona ex cordolo - 227,07*1		227,07					
		nuova pavimentazione scarpate zona esterno pista - (0,5*2*4)*(20,19/2,525)		31,98					
16	AP 01	POSA MANTO ERBA SINTETICA PRECEDENTEMENTE RIMOSSA E ACCATASTATA IN AMBITO DI CANTIERE	mq	190,20	€ 6,77	€ 0,37	€ 7,14	€ 70,37	€ 1.358,03
		posa erba sintetica - da voce 3		190,20					
17	1C.22.450.0080	RECINZIONI IN RETE Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta COMPLETO DI UN CANCELLO PEDONALE DA 150 cm E UN CANCELLO CARRAIO DA 500 cm	mq	573,60	€ 54,17	€ 0,78	€ 54,95	€ 447,41	€ 31.519,32
		nuova recinzione - 229,44*2,5		573,60					
					IMPORTO TOTALE LAVORAZIONI € 71.161,24				
					TOTALE LAVORAZIONI SOGGETTE A RIBASSO € 69.972,91				
					TOTALE ONERI INTERNI SICUREZZA € 1.188,33				

AP 01		POSA MANTO ERBA SINTETICA PRECEDENTEMENTE RIMOSSA E ACCATATA IN AMBITO DI CANTIERE							
N	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.Ta	PREZZO	SICUREZZA	P.U.	importo sicurezza	IMPORTO
1	1U.07.080.0050	PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA Pavimento in erba poco sabbata sintetica autolubrificata antiabrasiva, realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene realizzata con tessitura Tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile, da posare su una base elastica o su uno strato di asfalto, esclusi. Spessore minimo 17 mm, minimo 63000 punti al m², minimo 5000 dtex. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato 10 kg/m². Fissaggio dei teli con bande e collanti poliuretatici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio o spruzzatura di vernice poliuretanica, valutata a parte. Realizzato per i campi da calcetto; inclusa assistenza muraria.	mq	1,00	€ 35,36	€ 0,37	€ 35,73	€ 0,37	€ 35,73
		posa erba sintetica precedentemente rimossa - da voce 2		1,00					
2	MU.07.080.0050	PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA Pavimento in erba poco sabbata sintetica autolubrificata antiabrasiva, realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile. Da posare su una base elastica o su uno strato di asfalto, esclusi. Spessore minimo 17 mm, minimo 63000 punti al m², minimo 5000 dtex. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato 10 kg/m². Fissaggio dei teli con bande e collanti poliuretatici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio o spruzzatura di vernice poliuretanica, valutata a parte. Idoneo per i campi da calcetto.	mq	1,00	€ 28,59	€ -	€ 28,59	€ -	€ 28,59
		posa erba sintetica precedentemente rimossa - da voce 2 - A DEDURRE MATERIALE		1,00					
		TOTALE			€ 6,77	€ 0,37	€ 7,14		