Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	19 IMPIANTI SPORTIVI		
	19.P01 MATERIALI ED ATTREZZATURE SPECIALI		
19.P01.A05 005	**Sabbia granitica (Pp)**	mc	21,66
19.P01.A05 010	**Ghiaia naturale di cava scevra di materie terrose (Ca, Al, Pp)**	mc	16,25
19.P01.A05 015	**Misto frantumato stabilizzato (Ca, Al, Pp)**	mc	17,34
19.P01.A05 020	**Pietrisco sfuso, di cava o torrente, ottenuto per frantumazione meccanica di roccia (serpentinosa o calcarea) o di ...** ... ciottoli serpentinosi previa cernita di lavatura dopo la frantumazione nelle diverse pezzature (Ca, Al, Pp)	mc	24,38
19.P01.A05 025	**Pietrame di fiume**	mc	15,17
19.P01.A05 030	**Campo misto granulare di cava o di fiume, anidro, composto di grossa sabbia e di ciottoli di dimensione inferiore ...** ... a cm 12, ed esente da materie terrose ed organiche, sfuso	mc	17,34
19.P01.A05 035	**Terreno naturale**	mc	3,25
19.P01.A10	**MATERIALI INERTI VARI, TERRENI SPECIALI, TERRENI STABILIZZATI, FERTILIZZANTI NATURALI E CHIMICI, SEMENTI**		
005	**Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti ...** ... permanenti, radici, ciottoli, proveniente da strati superficiali attivi	mc	14,09
010	**Miscela a base di terra d'erica vagliata, a granulometria fine per colture acidofile con pH compreso tra 4 e 4,5**	mc	108,32
015	**Terra d'erica concentrata per colture acidofile pH 4,5**	mc	129,99
020	**Terriccio vagliato speciale per la realizzazione di prati erbosi con 30% minimo di sostanze umizzanti e pH neutro ...** ... (Ca)	mc	59,58
025	**Terriccio specifico per rigenerazione di tappeti erbosi, a base di sostanze organiche e terreno organico (Ca)**	q.li	4,62
030	**Terriccio specifico per rigenerazione di tappeti erbosi, a base di torba e corteccia di elevate caratteristiche di ...** ... ritenzione idrica (Ca)	mc	64,97
035	**Terriccio a base di stallatico e humus (Ca)**	mc	64,97
040	**Stallatico fermentato a base di letame di origine equina e/o bovina (Ca)**	q.li	14,09
045	**Torba nera vagliata in balle, nazionale (Ca)**	mc	86,64
050	**Torba nera vagliata in balle, di importazione (Ca)**	mc	140,81
055	**Polvere rossa specifica per la realizzazione di manti superficiali per campi da tennis (Tn)**	q.li	8,66
060	**Terre speciali stabilizzate drenanti per la realizzazione di manti superficiali per il gioco delle bocce (Bc)**	mc	35,19
065	**Terre speciali stabilizzate drenanti per la realizzazione di manti superficiali in terra stabilizzata (Ca, Pp)**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		mc	35,19
070	**Filler calcareo o serpentinoso per la realizzazione di sottofondi campi da gioco in terre stabilizzate (Bc, Tn)**	q.li	4,87
075	**Sabbia quarzifera per intasamenti superfici in erba sintetica (Pp)**	mc	32,50
080	**Argilla espansa con granulometria compresa tra 8 e 12 mm, confezionata in sacchi**	mc	48,74
085	**Argilla espansa con granulometria compresa tra 8 e 12 mm, sfusa**	mc	38,99
090	**Vermiculite espansa confezionata in sacchi**	mc	94,80
095	**Perlite espansa con granulometria inferiore a 5 mm, confezionata in sacchi**	mc	73,13
100	**Miscuglio di sementi di graminacee per prati da giardino (lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varieta ...** ... 20%, festuca in varieta 30%, agrostis in varieta 15%)	kg	6,50
105	**Miscuglio di sementi di graminacee per prati ornamentali (lolium perenne 30%, poa in varieta 20%, festuca in ...** ... varieta 50%)	kg	6,50
110	**Miscuglio di sementi di graminacee di alta qualità per prati fortemente resistenti a calpestio per giardini e ...** ... parchi (lolium perenne 40%, festuca rubra 30%, poa pratensis 30%)	kg	9,76
115	**Miscuglio di sementi di graminacee idoneo alla realizzazione di terreni da gioco (lolium perenne Loretta 20%, ...** ... lolium perenne Lisuna 20%, poa pratentis Kimono 10%, poa pratentis Mosa 10%, poa pratentis Parade 20%, festuca aurundis Monaco 20%) (Ca)	kg	8,66
120	**Miscuglio di sementi di graminacee di alta qualità idoneo alla rigenerazione rapida di terreni da gioco (lolium ...** ... perenne Mondial 30%, lolium perenne Loretta 40%, lolium perenne Lisabelle 30%) (Ca)	kg	9,76
125	**Miscuglio di sementi di graminacee di alta qualità idoneo alla rigenerazione rapida di terreni da gioco (lolium ...** ... perenne Loretta 40%, lolium perenne Lisuna 20%, poa pratentis Sysport 10%, poa pratentis Mosa 10%, poa pratentis Parade 20%) (Ca)	kg	9,76
130	**Miscuglio di sementi di graminacee di alta qualità idoneo alla rigenerazione di terreni da gioco anche fortemente ...** ... calpestati (festuca rubra Lifalla 15%, festuca rubra Tricophilla 15%, lolium perenne Loretta 25%, lolium perenne Lisabelle 15%, poa pratensis Cynthia 15%, poa pratentis Jula 15%) (Ca)	kg	10,84
135	**Fertilizzante minerale bilanciato specifico per tappeti erbosi tipo 20-5-8-2**	kg	2,44
140	**Fertilizzante minerale granulare a cessione controllata specifico per tappeti erbosi tipo 14-0-19-3**	kg	1,94
145	**Fertilizzante minerale azotato a lunga azione specifico per tappeti erbosi fortemente calpestati tipo 32-0-0**	kg	3,10
19.P01.A15	**MANUFATTI IN CEMENTO**		
005	**Pozzetti in cls prefabbricato a sezione quadra completi di chiusino (non sifonati) 30x30x30 cm**	cad	27,08

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	**Idem come sopra, dim. 40x40x40 cm**	cad	32,50
	015	**Idem come sopra, dim. 30x30x60 cm (Bc)**	cad	37,92
	020	**Idem come sopra, dim. 40x40x80 cm (Ca)**	cad	43,33
	025	**Pozzetti in cls prefabbricato completi di chiusino carrabile e sifonati dim. 45x45x90**	cad	73,13
	030	**Idem come sopra con chiusino non carrabile**	cad	64,97
	035	**Plinti in cls prefabbricato per ancoraggio pali di illuminazione con tubo di cemento di diametro cm 20 incorporato ...** ... nel getto dim. 1x1x1 m	cad	97,48
	040	**Canalette in cls prefabbricate, larghezza utile cm 20 e profondita cm 15/20 coperte con lastre di cemento ...** ... rimovibili per spessore di cm 5 (Tn)	ml	18,95
	045	**Canalette in cls prefabbricate a cielo aperto cm 25x15 per raccolta e convogliamento acque piovane (Al)**	ml	10,84
	050	**Cordoli in cls prefabbricato sezione 5x20 cm per coronamento piste di atletica con testate in pvc (Al)**	ml	8,11
	055	**Cordoli in cls prefabbricato sezione 15x25 cm (Bc, Tn, Pp, Pi, Pm, Al)**	ml	8,11
	060	**Provvista tubi in conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 325 per m³ con diametro interno di cm 10**	ml	2,98
	065	**Idem come sopra, con diametro interno cm 15**	ml	4,33
	070	**Idem come sopra, con diametro interno cm 20 (Ca,Pp)**	ml	5,95
	075	**Idem come sopra, con diametro interno cm 25 (Ca, Pp)**	ml	7,60
	080	**Idem come sopra, con diametro interno cm 30 (Ca, Pp)**	ml	9,21
	085	**Provvista di tubi in conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 325 per m³ con diametro interno di cm ...** ... 40 (Ca, Pp)	ml	11,38
	090	**Idem come sopra, con diametro interno cm 50**	ml	12,99
	095	**Idem come sopra, con diametro interno cm 60**	ml	15,17
	100	**Idem come sopra, con diametro interno cm 70**	ml	17,34
	105	**Idem come sopra, con diametro interno cm 80**	ml	19,49
	110	**Vasca in cemento prefabbricato per l'accumulo di acqua della capacità di m³ 5 da interrare, completa di fondo e ...** ... coperchio carrabile (Ca)	cad	1.624,74
	115	**Idem come sopra, capacità m³ 10 (Ca)**	cad	3.249,47
19.P01.A20		**MANUFATTI IN MATERIE PLASTICHE ED ACCESSORI**		
	005	**Tubi in materia plastica, per la realizzazione di drenaggi, forati superiormente, diametro interno mm 100 (Ca)**	ml	3,10
	010	**Idem come sopra, diametro interno mm 160 (Ca, Pp)**	ml	8,56
	015	**Idem come sopra, diametro interno mm 200 (Ca, Pp)**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		ml	13,54
020	**Tubi in materia plastica (polietilene) del tipo PN 6 per condotte in pressione di acqua potabile (in rotoli), ...** ... diametro esterno mm 20, spessore mm 1,7	ml	0,30
025	**Idem come sopra, diametro esterno mm 25, spessore mm 2,2**	ml	0,51
030	**Idem come sopra, diametro esterno mm 32, spessore mm 2,8**	ml	0,84
035	**Idem come sopra, diametro esterno mm 40, spessore mm 2,5**	ml	1,30
040	**Idem come sopra, diametro esterno mm 50, spessore mm 4,3**	ml	3,10
045	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63, spessore mm 6,5**	ml	4,43
050	**Idem come sopra, diametro esterno mm 90, spessore mm 7,8**	ml	6,22
055	**Tubi in materia plastica (polietilene) del tipo PN 10 per condotte in pressione di acqua potabile (in rotoli), ...** ... diametro esterno mm 20, spessore mm 1,4	ml	0,41
060	**Idem come sopra, diametro esterno mm 25, spessore mm 2,3**	ml	0,57
065	**Idem come sopra, diametro esterno mm 32, spessore mm 3,0**	ml	0,95
070	**Idem come sopra, diametro esterno mm 40, spessore mm 3,7**	ml	1,46
075	**Idem come sopra, diametro esterno mm 50, spessore mm 4,6**	ml	2,98
080	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63, spessore mm 5,8**	ml	3,55
085	**Idem come sopra, diametro esterno mm 75, spessore mm 6,9**	ml	4,99
090	**Idem come sopra, diametro esterno mm 90, spessore mm 8,2**	ml	7,15
095	**Manicotti per tubazioni in polietilene del tipo PN 6 o PN 10, diametro esterno mm 20x20**	cad	3,90
100	**Idem come sopra, diametro esterno mm 25x25**	cad	4,66
105	**Idem come sopra, diametro esterno mm 32x32**	cad	6,01
110	**Idem come sopra, diametro esterno mm 40x40**	cad	9,76
115	**Idem come sopra, diametro esterno mm 50x50**	cad	13,54
120	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63x63**	cad	18,95
125	**Fine linea per tubazioni in polietilene, del tipo PN 6 o PN 10, del diametro esterno di mm 40**	cad	5,42
130	**Idem come sopra, diametro esterno mm 50**	cad	8,11
135	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63**	cad	10,84

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
140	**Idem come sopra, diametro esterno mm 75**	cad	26,00
145	**Idem come sopra, diametro esterno mm 90**	cad	35,19
150	**Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene nero del tipo PN 6 o PN 10, diametro esterno mm 25x20**	cad	4,23
155	**Idem come sopra, diametro esterno mm 32x20, 32x25**	cad	5,58
160	**Idem come sopra, diametro esterno mm 40x32, 40x25**	cad	9,76
165	**Idem come sopra, diametro esterno mm 50x25, 50x32, 50x40**	cad	12,47
170	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63x32, 63x40, 63x50**	cad	17,60
175	**Manicotto di riparazione per tubazioni in PE, diametro esterno mm 50**	cad	14,09
180	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63**	cad	18,68
185	**Idem come sopra, diametro esterno mm 75**	cad	35,47
190	**Raccordo maschio femmina per tubazioni in polietilene tipo PN 6 o PN 10, diametro esterno 20x1/2“,20x3/4“, 20x1“**	cad	2,39
195	**Idem come sopra, diametro esterno 25x3/4“, 25x1“**	cad	2,82
200	**Idem come sopra, diametro esterno 32x3/4“, 32x1“**	cad	3,51
205	**Idem come sopra, diametro esterno 40x1“1/4, 40x1“1/2, 40x2“**	cad	5,95
210	**Idem come sopra, diametro esterno 50x1“1/2, 50x2“**	cad	8,11
215	**Idem come sopra, diametro esterno 63x2“, 63x1“1/2**	cad	11,48
220	**Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene tipo PN 6 o PN 10, diametro esterno mm 20x20**	cad	3,96
225	**Idem come sopra, diametro esterno mm 25x25**	cad	4,76
230	**Idem come sopra, diametro esterno mm 32x32**	cad	5,95
235	**Idem come sopra, diametro esterno mm 40x40**	cad	10,40
240	**Idem come sopra, diametro esterno mm 50x50**	cad	14,52
245	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63x63**	cad	17,60
250	**Raccordi T a 90 gradi, normale o ridotto per tubazioni in polietilene tipo PN 6 o PN 10, diametro esterno mm ...** ... 20x20x20 N	cad	5,09
255	**Idem come sopra, diametro esterno mm 25x25x25 N o mm 25x20x25 R**	cad	6,77
260	**Idem come sopra, diametro esterno mm 32x32x32 N o mm 32x25x32 R**	cad	8,89
265	**Idem come sopra, diametro esterno mm 40x40x40 N o mm 40x32x40 R**	cad	14,61
270	**Idem come sopra, diametro esterno mm 50x50x50 N o mm 50x40x50 R**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	19,77
275	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63x63x63 N o mm 63x50x63 R**	cad	28,17
280	**Raccordi T con derivazione filettata maschio e femmina, per tubazioni in polietilene tipo PN 6 o PN 10, diametro ...** ... esterno mm 20x1/2“x20, 20x3/4“x20 M, o mm 20x1/2“x20 F	cad	3,34
285	**Idem come sopra, diametro esterno mm 25x3/4“x25, 25x3/4“x20 M, o mm 25x3/4“x25 F**	cad	8,56
290	**Idem come sopra, diametro esterno mm 32x1“x32, 32x1“x25, 32x3/4“x32 M, o mm 32x1“x32 F**	cad	6,77
295	**Idem come sopra, diametro esterno mm 40x1“x40 F**	cad	12,47
300	**Idem come sopra, diametro esterno mm 50x1“1/2x50 F**	cad	16,61
305	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63x2“x63 F**	cad	23,88
310	**Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata per tubazioni in polietilene tipo PN 6 o PN 10, diametro esterno mm ...** ... 20x3/4“	cad	2,87
315	**Idem come sopra, diametro esterno mm 25x3/4“**	cad	3,64
320	**Idem come sopra, diametro esterno mm 32x1“**	cad	4,26
325	**Idem come sopra, diametro esterno mm 40x2“**	cad	8,44
330	**Idem come sopra, diametro esterno mm 50x2“**	cad	11,48
335	**Idem come sopra, diametro esterno mm 63x2“**	cad	15,71
340	**Lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard m 2,10 per l'applicazione a serramenti, ...** ... spessore mm 4 e lunghezza m 2,00	cad	46,58
345	**Idem come sopra, spessore mm 4 e lunghezza m 3,00**	cad	70,40
350	**Idem come sopra, spessore mm 4 e lunghezza m 4,00**	cad	94,80
355	**Idem come sopra, spessore mm 4 e lunghezza m 6,00**	cad	140,81
360	**Idem come sopra, spessore mm 4,5 e lunghezza m 2,00**	cad	59,58
365	**Idem come sopra, spessore mm 4,5 e lunghezza m 3,00**	cad	89,37
370	**Idem come sopra, spessore mm 4,5 e lunghezza m 4,00**	cad	119,15
375	**Idem come sopra, spessore mm 4,5 e lunghezza m 6,00**	cad	176,02
380	**Idem come sopra, spessore mm 6, lunghezza m 2,00, peso 1,3 kg/m²**	cad	75,81
385	**Idem come sopra, spessore mm 6, lunghezza m 3,00, peso 1,3 kg/m²**	cad	113,74
390	**Idem come sopra, spessore mm 6, lunghezza m 4,00, peso 1,3 kg/m²**	cad	151,65
395	**Idem come sopra, spessore mm 6, lunghezza m 6,00, peso 1,3 kg/m²**	cad	227,46
400	**Idem come sopra, spessore mm 6, lunghezza m 2,00, peso 1,5 kg/m²**	cad	83,95

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
405	**Idem come sopra, spessore mm 6, lunghezza m 3,00, peso 1,5 kg/m²**	cad	127,26
410	**Idem come sopra, spessore mm 6, lunghezza m 4,00, peso 1,5 kg/m²**	cad	167,89
415	**Idem come sopra, spessore mm 6, lunghezza m 6,00, peso 1,5 kg/m²**	cad	251,84
420	**Idem come sopra, spessore mm 10, lunghezza m 2,00, peso 1,7 kg/m²**	cad	100,21
425	**Idem come sopra, spessore mm 10, lunghezza m 3,00, peso 1,7 kg/m²**	cad	148,94
430	**Idem come sopra, spessore mm 10, lunghezza m 4,00, peso 1,7 kg/m²**	cad	197,69
435	**Idem come sopra, spessore mm 10, lunghezza m 6,00, peso 1,7 kg/m²**	cad	297,87
440	**Idem come sopra, spessore mm 10, lunghezza m 2,00, peso 2,0 kg/m²**	cad	121,87
445	**Idem come sopra, spessore mm 10, lunghezza m 3,00, peso 2,0 kg/m²**	cad	181,43
450	**Idem come sopra, spessore mm 10, lunghezza m 4,00, peso 2,0 kg/m²**	cad	241,01
455	**Idem come sopra, spessore mm 10, lunghezza m 6,00, peso 2,0 kg/m²**	cad	362,86
460	**Lastre trasparenti in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura, spessore mm 2**	mq	35,75
465	**Idem come sopra, spessore mm 3**	mq	53,08
470	**Idem come sopra, spessore mm 4**	mq	70,40
475	**Idem come sopra, spessore mm 5**	mq	89,37
480	**Idem come sopra, spessore mm 6**	mq	106,16
485	**Idem come sopra, spessore mm 8**	mq	143,52
490	**Idem come sopra, spessore mm 9,5**	mq	167,89
495	**Idem come sopra, spessore mm 12**	mq	211,22
500	**Fornitura di profilati di giunzione in policarbonato, per lastre trasparenti compreso il taglio su misura: ad H o a L**	ml	12,99
19.P01.A25	**MATERIALI ASFALTICI E BITUMINOSI, MATERIALI PER IMPERMEABILIZZAZIONI**		
005	**Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento, costituito da pietrisco, pietrischetto, sabbia, filler e ...** ... bitume, mescolati a caldo (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm, Al)	tonnellata	46,04
010	**Idem come sopra, per manti di usura (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm, Al)**	tonnellata	51,44
015	**Idem come sopra, per manti elastici drenanti (Al)**	tonnellata	59,58
020	**Malta bituminosa composta da bitume 10%, filler 10%, sabbia 80% (Al, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm)**	tonnellata	70,40

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
19.P01.A30	**MATERIALI SPECIALI PER PAVIMENTAZIONI SPORTIVE**		
005	**Manto per pavimentazioni in erba sintetica in fibra polipropilenica (UV stabile), titolazione 8.000 Denari, ...** ... tessitura Tufted 16.000 punti al m2, dorso in poliuretano o pvc, spessore 22 mm (2 mm di dorso e 20 mm di fibra). Misure teli: 3,72x36,70 m. Peso: 1,75 kg/m² (Tn, Ca)	mq	16,25
010	**Manto per pavimentazioni in erba sintetica in fibra polipropilenica (UV stabile), titolazione 8.000 Denari, ...** ... tessitura Tufted 19.000 punti al m², dorso in poliuretano o pvc, spessore 27 mm (2 mm di dorso e 25 mm di fibra). Misure teli: 3,72x36,70 m. Peso: 2,4 kg/m² (Ca, Ok)	mq	18,95
015	**Supporto elastico in gomma e cariche inerti, per sottofondi di manti in erba sintetica, spessore 10 mm (Tn, Ca, Ok)**	mq	6,50
020	**Manto prefabbricato in cloruro di polivinile spessore 4,5 mm calandrato, plastificato e goffrato, larghezza telo ...** ... 150-180 cm (Pc, Pm, Pv, Pp)	mq	32,50
025	**Manto prefabbricato in cloruro di polivinile spessore 2,5 mm calandrato, lastificato e goffrato su strato elastico ...** ... in schiuma vinilica, spessore 4 mm, larghezza telo 150-180 cm (Pc, Pm, Pv, Pp)	mq	27,08
030	**Manto prefabbricato in cloruro di polivinile spessore 2,5 mm calandrato, plastificato e goffrato su strato ...** ... elastico in schiuma vinilica, spessore 10 mm, larghezza telo 150-180 cm (Pc, Pm, Pv, Pp)	mq	32,50
035	**Manto prefabbricato in teli di gomma sintetica a base di resine policloropreniche, impronta antisdrucciolo, ...** ... calandrato e vulcanizzato spessore 4,5 mm, larghezza teli 150-180 cm (Pp)	mq	18,41
040	**Idem come sopra, spessore 6 mm, larghezza teli 150-180 cm (Pp)**	mq	24,91
045	**Idem come sopra, spessore 8 mm, larghezza teli 150-180 cm (Pp)**	mq	28,17
050	**Manto prefabbricato in teli di gomma sintetica a base di resine policloropreniche, in doppio strato, impronta ...** ... antisdrucciolo, calandrato e vulcanizzato, spessore 12 mm, larghezza teli 122 cm, specifico per piste di atletica (Al)	mq	32,50
055	**Idem come sopra, spessore 14 mm, larghezza teli 122-180 cm, specifico per pedane d'atletica(Al)**	mq	34,65
060	**Asfalto plastico per manti superficiali di spessore finito 2,5 mm (Pp)**	mq	16,25
065	**Miscela di corindone sintetico e inerti sferoidali in quarzo per la formazione di pavimentazioni ad elevata ...** ... resistenza all'usura (Ok, Pp)	kg	0,69
070	**Miscela di cemento, quarzo ed ossido di ferro per la formazione di pavimenti ad elevata resistenza all'usura (Ok, Pp)**	kg	0,39
075	**Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, sabbia, bitume, filler, inerti ...** ... sferoidali lapidei e ossidi di ferro (Tn, Pp)	kg	0,17
080	**Materiali per manti in Tartan realizzati in opera: Tartan fase A (Al)**	kg	6,77
085	**Idem come sopra, Tartan fase B (Al)**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			kg	10,03
	090	**Idem come sopra, diluente specifico per resine Tartan (Al)**	kg	4,33
	095	**Idem come sopra, Primer di fondo per resine Tartan (Al)**	kg	11,92
	100	**Idem come sopra, Topping finale (Al)**	kg	8,94
	105	**Collante per il fissaggio di pavimentazione prefabbricata in cloruro di polivinile (Pp)**	kg	3,51
	110	**Collante bicomponente a base di resine epossidiche per il fissaggio di pavimentazione prefabbricata in gomma ...** ... sintetica (Pp)	kg	6,50
	115	**Idem come sopra, a base di resine poliuretaniche (Pp)**	kg	7,06
	120	**Resina poliuretanica bicomponente per impasti per la formazione di manti realizzati in opera (Al)**	kg	7,60
	125	**Resina poliuretanica monocomponente per impasti per la formazione di manti realizzati in opera (Al)**	kg	5,42
	130	**Primer poliuretano per l'ancoraggio del manto al sottofondo (Al)**	kg	8,66
	135	**Diluenti speciali per impasti a base di resine epossidiche**	kg	4,33
	140	**Idem come sopra, per impasti a base di resine poliuretaniche**	kg	4,33
	145	**Gomma in granuli vulcanizzata per impasti per la formazione di manti realizzati in opera (Al)**	kg	3,79
	150	**Vernici speciali a base acrilica per il tracciamento di superfici in asfalto plastico o calcestruzzo bituminoso (Pp)**	kg	8,11
	155	**Vernici bicomponenti a base poliuretanica per il tracciamento di superfici in gomma (Pp)**	kg	14,09
	160	**Nastro in plastica pesante per il tracciamento di superfici sportive (Pp)**	ml	0,65
	165	**Polvere calcarea bianca, in sacchi, per il tracciamento di campi da calcio (Ca)**	q.li	3,25
19.P01.A35		**ATTREZZATURE SPECIALI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE**		
	005	**Elettropompa centrifuga autoadescante con motore trifase completa di quadro elettrico di protezione e di comando, ...** ... potenza 3 Hp	cad	1.029,01
	010	**Idem come sopra, potenza 5 Hp**	cad	1.516,41
	015	**Idem come sopra, potenza 10 Hp (Ca)**	cad	1.787,20
	020	**Elettrovalvola automatica, funzionamento a 24 V, in resina sintetica con regolatore di flusso, diam. 1"1/2**	cad	102,91
	025	**Idem come sopra, diam. 2"**	cad	146,22
	030	**Idem come sopra, diam. 1"1/2 con riduttore di pressione**	cad	162,49
	035	**Idem come sopra, diam. 2" con riduttore di pressione**	cad	205,79

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
040	**Valvola idraulica automatica in resina sintetica con regolatore di flusso, diam. 1"1/2**	cad	97,48
045	**Idem come sopra, diam. 2"**	cad	140,81
050	**Elettrovalvola automatica, funzionamento a 24 V, in bronzo, con regolatore di flusso, diam. 1"**	cad	162,49
055	**Idem come sopra, diam. 1"1/2**	cad	232,88
060	**Idem come sopra, diam. 2"**	cad	249,12
065	**Idem come sopra, diam. 2"1/2**	cad	281,63
070	**Idem come sopra, diam. 3"**	cad	314,12
075	**Valvola idraulica automatica in bronzo con regolatore di flusso, diam. 1"**	cad	135,40
080	**Idem come sopra, diam. 1"1/2**	cad	205,79
085	**Idem come sopra, diam. 2"**	cad	227,46
090	**Idem come sopra, diam. 2"1/2**	cad	254,54
095	**Idem come sopra, diam. 3"**	cad	270,78
100	**Programmatore a 8 stazioni, per il comando delle elettrovalvole, a funzionamento automatico o manuale, completa di ...** ... carenatura in acciaio verniciato, quadro di comando con quadrante giornaliero-bisettimanale, quadrante orario 24 ore, quadrante comando indipendente degli irrigatori (Ca)	cad	649,90
105	**Idem come sopra, a 12 stazioni (Ca)**	cad	758,21
110	**Irrigatore dinamico in resina antiurto facilmente smontabile per manutenzione, con riduttori, sistema di richiamo ...** ... a fine irrigazione e parzializzatori di settore a 90 o 180 gradi, a corpo interrato, gittata max 10 m	cad	75,81
115	**Idem come sopra, a corpo fuori terra, gittata max 10 m**	cad	40,62
120	**Idem come sopra, a corpo interrato, gittata max 16 m (Ca)**	cad	89,37
125	**Idem come sopra, a corpo fuori terra, gittata max 16 m (Ca)**	cad	48,74
130	**Irrigatore a turbina demoltiplicata, in resina antiurto facilmente smontabile per manutenzione, con sistema di ...** ... richiamo a fine irrigazione e parzializzatori di sezione a 90 o 180 gradi, a corpo interrato, gittata max 16 m (Ca)	cad	108,32
135	**Idem come sopra, a corpo interrato, gittata max 30 m (Ca)**	cad	243,70
140	**Bocche da presa rapide per idranti diam. 1" in bronzo-ottone, compresa raccorderia e pezzi speciali**	cad	24,38
145	**Irrigatore semovente completo di 50 m di tubo di plastica in polietilene rinforzato per tenuta in pressione ...** ... completo di accessori per l'attacco rapido (Ca)	cad	1.245,64
	19.P02 AFFITTI E NOLI		
19.P02.A05	**NOLEGGIO DI MACCHINE TRATTRICI-OPERATRICI PER COLTURE E GIARDINAGGIO**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**Nolo di motocoltivatore, compreso l'operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere ...** ... connesso per il tempo effettivo di impiego, potenza fino a 10 Hp	h	22,76
010	**Idem come sopra, accessoriato con irroratrice, falciatrice, tosatrice con raccoglitore**	h	26,00
015	**Nolo di motocoltivatore, compreso l'operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere ...** ... connesso per il tempo effettivo di impiego, potenza da 10 Hp a 20 Hp	h	27,08
020	**Idem come sopra, accessoriato con irroratrice, falciatrice, tosatrice con raccoglitore**	h	30,32
025	**Nolo di macchina trattrice-operatrice , compreso l'operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni ...** ... altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego, potenza da 20 Hp a 40 Hp	h	27,08
030	**Idem come sopra, accessoriato con vangatrice, estirpatrice, erpicatrice, raccoglitrice d'erba, aerificatore, pompa ...** ... irroratrice	h	40,62
035	**Nolo di macchina trattrice-operatrice, compreso l'operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni ...** ... altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego, potenza da 40 Hp a 70 Hp	h	34,65
040	**Idem come sopra, accessoriato con vangatrice, estirpatrice, erpicatrice, raccoglitrice d'erba, aerificatore, pompa ...** ... irroratrice (Ca)	h	45,49
045	**Nolo di macchina trattrice-operatrice, di elevata potenza (da 70 a 100 Hp) per lavori agricoli, compreso ...** ... l'operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego	h	40,62
050	**Idem come sopra, potenza superiore a 100 Hp**	h	48,74
055	**Nolo di macchina idroseminatrice, compreso l'operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro ...** ... onere connesso per il tempo effettivo di impiego	h	64,97
060	**Nolo di insabbiatrice, trainabile da trattrice agricola, per lo spandimento di sabbia su cotiche erbose, compreso ...** ... trasporto in loco ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego esclusa la sabbia	h	3,25
065	**Nolo di carrello spandiconcime, trainabile da trattrice agricola, compreso trasporto in loco ed ogni altro onere ...** ... connesso per il tempo effettivo di impiego, escluso il concime	h	3,25
070	**Nolo di rete livellante a maglie d'acciaio, trainabile da trattirice agricola, specifica per lavori inerenti la ...** ... formazione e manutenzione di manti erbosi	h	2,18
075	**Nolo di rullo (500 kg/m), trainabile da trattrice agricola, specifica per lavori inerenti la formazione di manti ...** ... erbosi	h	2,18

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	080	**Nolo di vibrofinitrice, compreso l'operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere ...** ... connesso per il tempo effettivo di impiego, assetto variabile superiore a 3,5 m	h	89,37
	085	**Idem come sopra, assetto variabile fino a 3,5 m**	h	59,58
		19.P03 OPERE COMPIUTE PER L'IMPIANTISTICA SPORTIVA		
19.P03.A05		**SCAVI**		
	005	**Scavo di sbancamento per livellamento terreno con esecuzioni di scavi e riporti di compensazione per differenze ...** ... non superiori a cm 15/20. Trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm)	mc	5,68
	010	**Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto per una profondita media di cm 25, con carico e trasporto ...** ... del materiale di risulta alle PP.DD. (Al)	mc	5,68
	015	**Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto per una profondita di cm 35/40, compreso il trasporto del ...** ... materiale di risulta alle PP.DD. (Ca)	mc	4,62
	020	**Scavo a mano in sezione obbligata per alloggiamento tubi e attrezzi (Tt)**	mc	86,64
	025	**Scavo eseguito con mezzo meccanico in sezione obbligata, comprensivo di reinterro con lo stesso materiale e ...** ... trasporto alla discarica del materiale di risulta (Tt)	mc	17,88
	030	**Scorticamento del terreno vegetale, sino ad una profondita di circa cm 15 con accantonamento in loco per il ...** ... successivo riutilizzo (Ca)	mc	2,05
	035	**Scorticamento di superficie (erbe infestanti, arbusti, ecc.), carico e trasporto alla discarica dei materiali di ...** ... rifiuto (Ca)	mc	0,98
	040	**Scavo di sbancamento alla profondita di cm 25 circa, accumulo del terreno scavato in cantiere giudicato idoneo per ...** ... la formazione del substrato coltivabile e copertura del cumulo con telo nero in polietilene antigerminazione (Ca)	mc	1,07
19.P03.A10		**REINTERRI**		
	005	**Reinterro tubazioni con materiale esistente in sito (Tt)**	mc	3,25
19.P03.A15		**FONDAZIONI DI SOTTOFONDO CON MASSICCIATA**		
	005	**Formazione di massicciata con pietrisco misto di cava 20/50 per uno spessore di cm 35/40, compreso il trasporto ...** ... del materiale di risulta alle PP.DD. (Ca)	mq	17,34
	010	**Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20/25, debitamente ...** ... rullato. (Bc, Pp, Pc, Pv, Pm)	mq	18,95
	015	**Formazione di sottofondo con massicciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 25 circa, ...** ... debitamente rullato (Al)	mq	17,88
	020	**Fornitura e posa di sottofondo in carbonella fine o filler**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		assorbente, spessore cm 5/6 (Tn)	mq	4,87
	025	**Formazione sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta "binder" steso a caldo e a mano, ...** ... spessore cm 4/5 (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm)	mq	9,21
	030	**Formazione sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta "binder" 0/6 mm, steso a caldo, a ...** ... mezzo vibrofinitrice e a mano, debitamente rullato, spessore finito cm 5 (Al)	mq	9,76
	035	**Formazione tappetino in conglomerato bituminoso tipo "binder", per manti elastici drenati, spessore finale cm 7, ...** ... steso con vibrofinitrice e a mano in uno o due strati, debitamente rullato. (Al)	mq	11,38
	040	**Formazione di tappetino in malta bituminosa fine 0,6mm stesa con vibrofinitrice e a mano, confezionato con bitume ...** ... 180/200, debitamente rullato, spessore finale cm 2,5 (Al)	mq	6,50
	045	**Formazione di piano d'appoggio con miscela di terre speciali, spessore cm 3/4, di apposite granulometrie, atte a ...** ... garantire un giusto drenaggio e le pendenze per la posa dei teli di pavimentazione, compresa la rullatura finale (Tn)	mq	3,25
	050	**Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, stesa a caldo e a mano; dopo le operazioni di rullatura deve ...** ... risultare uno spessore di almeno cm 2,5 (Tn, Pp, Pc, Pv, Pm)	mq	7,60
	055	**Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca)**	mq	0,43
19.P03.A20		**CORDOLATURE**		
	005	**Costruzione perimetrale all'area di muretto in cordoli di cemento sez. cm 10x25 posati su adeguata fondazione ...** ... continua e rinfianco in cls (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm, Al)	ml	24,38
	010	**Costruzione di una cunetta a cielo aperto in cls larghezza cm 20 su una testata dei campi (Bc)**	ml	20,59
	015	**Costruzione lungo i lati in comune dei campi di una canaletta in cls larghezza utile cm 20 e profondita cm 15/20, ...** ... interamente coperta con lastre di cemento dello spessore di cm 5 munite di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque (Tn)	ml	59,58
	020	**Fornitura e posa di cordoli di cemento prefabbricati, sezione cm 5x20, con testata ricoperta in pvc, posata su ...** ... fondazione continua e rinfianco in cls (Al)	ml	26,00
	025	**Fornitura e posa di cordoli in profilato di alluminio anodizzato fissati con speciali tasselli da applicare sopra ...** ... le canalette (Al)	ml	24,38
	030	**Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni ...** ... di cm 25x15 compreso scavo, reinterro e lisciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (Al)	ml	24,38
	035	**Formazione di pozzetti, dimensioni cm 40x40x80,**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		completi di griglia in ferro per la raccolta delle acque (Ca)	cad	124,56
	040	**Coronamento perimetrale sul cordolo di contenimento con filo di mattoni paramano della larghezza di una testa ...** ... distanziata di cm 2 dalla fila stessa (Tn)	ml	8,11
	045	**Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m³ di cemento 325, tubo ...** ... di cemento diametro cm 20 incorporato nel getto. Compreso lo scavo e il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc)	cad	297,87
	050	**Formazione di pozzetti di ispezione in cemento vibrato dimensioni interne cm 30x30x50/60, con relativo chiusino (Bc)**	cad	92,06
	055	**Formazione del muretto perimetrale per attacco copertura estensibile autoportante mobile, costituito da fondazione ...** ... in cls, muro di elevazione in cls. E compresa: la sola posa in opera delle zanche per l'ancoraggio dei binari su cui scorre la copertura estensibile mobile e la formazione in opera di fori per l'alloggiamento delle piantane; sono escluse le opere di scavo e reinterro (Bc, Tn, Pp)	ml	135,40
19.P03.A25		**TUBAZIONI, DRENAGGI, IRRIGAZIONI**		
	005	**Costruzione di un collettore per la raccolta delle acque provenienti dal campo mediante scavo di terreno in ...** ... sezione ristretta con formazione di pendenze. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento di diametro 20 cm su sottofondo in sabbia. Rinfianco tubi e riempimento degli scavi con materiale inerte pulito (Ca)	ml	24,38
	010	**Realizzazione di un canale di drenaggio sotterraneo della sezione di cm 40x60 nella zona di rispetto tra il limite ...** ... del campo e la pista di atletica e l'area esterna, per il risanamento delle zone di maggior accumulo delle acque di scolo sotterranee; fornitura e posa di tubo per drenaggio in pvc forato; riempimento con ciottoli di fiume stratificati con soprastanti cm 20 di terra agraria mista a sabbia, sono esclusi gli allacciamenti (Ca)	ml	20,59
	015	**Formazione di pozzetti d'ispezione, con chiusino in ghisa dim. cm 40x40x80 (Ca)**	cad	124,56
	020	**Impianto di drenaggio e umidificazione per campo di calcio, compresa preparazione del terreno e le finiture del ...** ... manto erboso. Spianamento con mezzi meccanici, compresi scavi e riporti fino ad una media di cm 10 del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque. Sono comprese tutte le opere primarie di tracciamento, picchettatura, formazione del piano quotato, posa dei capisaldi e quant'altro per il giusto procedere nel lavoro. Per la costruzione del sistema principale di drenaggio e umidificazione possiamo scegliere uno dei due sistemi sotto descritti: 1) Costruzione del sistema drenante umidificante formato da n. 11 collettori trasversali, costituiti da: - scavo con mezzi meccanici in sezione ristretta di cunicoli nel terreno per la formazione dei dreni di profondita, paralleli tra loro e delle dimensioni adeguate atti a contenere i tubi di drenaggio e umidificazione; - fornitura e posa in opera di tubi forati superiormente in pvc o similari del diametro interno di cm 10 che costituiscono la rete del sistema serbatoio; - drenaggio, compreso l'onere per la formazione del letto di sabbia; - fornitura e messa in opera di materiale inerte pulito di fiume o di cava con curva granulometrica predeterminata per il riempimento degli scavi sopra i tubi drenanti. 2) Costruzione di un collettore per la raccolta delle acque meteoriche provenienti dai dreni del		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	campo mediante: - scavo di terreno in sezione ristretta eseguita a mano o con mezzi meccanici, aventi dimensioni adeguate atte a contenere i tubi; - fornitura e posa in opera di tubi in cemento o similari del diametro di cm 30, posati in opera su letto in cls; - fornitura e messa in opera di materiale inerte pulito di fiume quale acciottolato di varie pezzature preventivamente stabilite, per il riempimento e colmatura dello scavo sopra il collettore; - costruzione di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato gettato in opera a q 2,00 di cemento e delle dimensioni interne di cm 40x40x80, completi di chiusino in lamiera striata e in cemento, per l'ispezione dei dreni, compreso	mq	10,30
025	**Impianto di irrigazione di n. 1 campo con funzionamento completamente automatico a mezzo di irrigatori interrati e ...** ... centralina automatica di comando, e inoltre prevista l'installazione di un idrantino con innesto a baionetta. L'intero impianto sara composto da: - n. 12 irrigatori con istallazione fissa interrata con raggio d'apertura di m 16 ed un consumo di 70 l/m' ad una pressione di 4,5 atm, completamente costruiti in resina, con un movimento rotatorio dato con una turbina demoltiplicata; - n. 1 programmatore a n. 8 stazioni per il comando di elettrovalvole normalmente chiuse, composto da un contenitore di resina con coperchio trasparente, entro cui si trova il pannello dei comandi, cosi suddivisi: - disco quattordicinale per la scelta dei giorni in cui bagnare oppure no; - disco orario a 24 ore per la scelta dell'ora in cui iniziare l'irrigazione; - quadrante con n. 8 manopole per la scelta del tempo di irrigazione di ogni singolo settore; inoltre e previsto di un commutatore per il comando automatico o manuale, un fusibile di protezione, filtro per l'acqua di comando dell'elettrovalvola; - il funzionamento e a 24 volt, il programmatore puo avere un funzionamento semi-automatico nel senso che, in qualsiasi momento, puo essere messo in funzione manualmente, eseguire l'irrigazione secondo il programma impostato precedentemente ed arrestarsi al termine dello stesso pronto per un nuovo ciclo automatico: esso sara collocato in vicinanza del campo; - n. 6 elettrovalvole con solenoide a 24 volt, installate in un pozzetto all'esterno del campo; saranno alimentate dall'acqua proveniente o da una cisterna d'accumulo o direttamente dall'acquedotto; - m 450 di tubazione in polietilene da installare in uno scavo di cm 40 circa, le tubazioni all'interno del campo saranno disposte in linea e posizionate affiancate al muretto di recinzione, esse saranno complete di tutta la raccorderia speciale in plastica occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte;- m 100 di cavidotto costruito in polietilene, entro cui saranno posti i cavi unipolari, sezione mm² 1,5, che inviera	mq	7,60
030	**Impianto di irrigazione di n. 2 campi con funzionamento completamente automatico a mezzo di irrigatori interrati e ...** ... centralina automatica di comando, la richiesta idrica e di circa 140 l/minuto con una pressione di 5 atm, e inoltre prevista l'installazione di un idrantino con innesto a baionetta per ogni campo. L'intero impianto sara composto da:- n. 24 irrigatori con istallazione fissa interrata con raggio d'apertura di m 16 ed un consumo di 70 l/minuto ad una pressione di 4,5 atm, completamente costruiti in resina, con un movimento rotatorio dato con una turbina demoltiplicata;- n. 1 programmatore a n. 8 stazioni per il comando di elettrovalvole normalmente chiuse, composto da un contenitore di resina con coperchio trasparente, entro cui si trova il pannello dei comandi, cosi suddivisi: - disco quattordicinale per la scelta dei giorni in cui bagnare oppure no; - disco orario a 24 ore per la scelta dell'ora in cui iniziare l'irrigazione; - quadrante con n. 8 manopole per la scelta del tempo di irrigazione di ogni singolo settore; inoltre e previsto di un commutatore per il comando automatico o manuale, un fusibile di protezione, filtro per l'acqua di comando dell'elettrovalvola;- il funzionamento e a 24 volt, il programmatore puo avere un funzionamento semi-automatico nel senso che, in qualsiasi momento, puo essere messo in funzione manualmente,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	eseguire l'irrigazione secondo il programma impostato precedentemente ed arrestarsi al termine dello stesso pronto per un nuovo ciclo automatico: esso sara collocato in vicinanza del campo;- n. 6 elettrovalvole con solenoide a 24 volt, installate in un pozzetto all'esterno del campo; saranno alimentate dall'acqua proveniente o da una cisterna d'accumulo o direttamente dall'acquedotto;- m 800 di tubazione in polietilene da installare in uno scavo di cm 40 circa, le tubazioni all'interno del campo saranno disposte in linea e posizionate affiancate al muretto di recinzione, esse saranno complete di tutta la raccorderia speciale in plastica occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte;- m 100 di cavidotto costruito	mq	6,50
035	**Impianto di irrigazione automatica per campo di calcio. L'intera superficie da gioco verra irrigata con n. 11 ...** ... irrigatori aventi un raggio di azione di m 30 con un consumo di 280 l/m' a 6,5 atm e provvisti di valvola idraulica normalmente aperta, pilotata direttamente dal programmatore, che all'ora e nel giorno programmato, li fara entrare in funzione uno alla volta per il tempo prestabilito; al termine dell'irrigazione andra' a riposo pronto per il nuovo ciclo di irrigazione. Gli irrigatori centrali, installati negli appositi sollevatori, verranno innalzati dalla pressione dell'acqua all'inizio della irrigazione e rimarranno in tale posizione, fino al termine della stessa, anche quando bagniano gli altri irrigatori; per farli ritornare in sede nel terreno e per motivi di sicurezza, viene installato un apposito gruppo automatico che chiude il flusso dell'acqua all'esterno del campo e contemporaneamente scarica la pressione dei tubi e delle valvole degli irrigatori dopo un ciclo di irrigazione.L'intero impianto sara composto:- n. 8 irrigatori per l'installazione fissa interrata, completi di valvola interrata, con movimento rotatorio della torretta portaugelli dato da una turbina demultiplicata, il tutto costruito in resina antiurto e facilmente smontabile dall'alto per la manutenzione; raggio d'azione di m 30 circa con un consumo di 280 l/m' a 6,5 atm; detti irrigatori vanno installati lungo i bordi del campo a filo terreno e sono del tipo a settore di 90° e 180°;- n. 3 irrigatori come i precedenti tipo a pieno cerchi da installare lungo la mezzeria del campo di calcio, pertanto, per ragioni di sicurezza, sono contenuti entro un sollevatore idraulico interrato, avente sulla sommita un contenitore in gomma della profondita di m 15 entro cui va posta una zolla di terra con l'erba; in fase di riposo l'irrigatore e completamente invisibile e sicuro;- n. 1 programmatore a n 11 sezioni per il comando degli irrigatori, funzionante a 220 volt composto dai seguenti comandi:- quadrante giornaliero bisettimanale per la scelta dei giorni in cui si vuole bagnare;- quadrante orario 24	mq	3,51
040	**Impianto di drenaggio e umidificazione costituito da una rete in tubi di pvc corrugati di diametro mm 50, ...** ... fessurati, flessibili rivestiti con filtro di fibra in polipropilene imputrescibile, posti a spina di pesce ad un interasse di m 2 ed alla profondità di cm 40. Verticalmente sopra il tubo e per tutta la sua lunghezza viene posto un pannello di polistirolo espanso, trattato ad alta impermeabilità. La posa del materiale e completamente automatica e viene realizzato a mezzo di speciali attrezzature con controllo automatico di pendenza laser. L'impianto puo funzionare sia come drenaggio sia come umidificazione del sottosuolo servendosi di un sistema di carico che funziona a mezzo di idrovalvole completo di pozzetti, valvole, collettori e tutto quanto occorre per il perfetto funzionamento considerando la sola superficie di gioco (Ca)	mq	4,87
045	**Elettropompa centrifuga con motore trifase da 10 HP, completa di quadro elettrico di protezione e di comando, ...** ... compreso pozzetto di ispezione attacco, escluso il collegamento all'acquedotto comunale. (Ca)	cad	3.249,47
050	**Serbatoio riserva d'acqua. Fornitura e posa in opera di n.1 o 2 vasche in cemento prefabbricato della capacità di**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		... ... m³ 10 da destinare a riserva d'acqua. Tale opera si rende necessaria in quanto consente di avere una maggiore disponibilità d'acqua nel periodo in cui l'acquedotto comunale ha maggiori consumi. Escluso collegamento all'acquedotto comunale (Ca)	cad	6.228,16
	055	**Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene diametro 2“, posati su letto di sabbia, compreso scavo, ...** ... reinterro, raccorderia e pezzi speciali.	ml	14,61
	060	**Fornitura e posa di bocche da presa rapida per idranti diametro 1“ in bronzo-ottone, compresa raccorderia e pezzi ...** ... speciali. (Ca)	cad	89,37
	065	**Fornitura e posa in opera di saracinesca di intercettazione diametro 2“ , compreso il pozzetto di alloggiamento e ...** ... l'allacciamento alle tubazioni. (Ca)	cad	270,78
	070	**Fornitura e posa di pozzetto in cls dimensioni cm 40x40x80 per alloggiamento di bocche idranti, compreso scavo e ...** ... chiusino in lamiera zincata. (Ca)	cad	124,56
19.P03.A30		**LIVELLAZIONI E TRATTAMENTI**		
	005	**Trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale (Bc,Tn,Pp,Pc,Pv,Pm,Al)**	mq	0,65
	010	**Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore medio di cm ...** ... 5-6 e formazione di giuste pendenze. (Bc,Tn,Pp,Pc,Pv,Pm,Al)	mq	3,25
	015	**Formazione piano d'appoggio con miscela di terre speciali spessore cm 3-4, di apposite granulometrie, atte a ...** ... garantire un giusto drenaggio, giuste pendenze, compresa rullature finale (Bc)	mq	3,25
19.P03.A35		**PAVIMENTAZIONI**		
	005	**Formazione manto con miscela di terre speciali, spessore cm 4-5, per gioco bocce. (Bc)**	mq	6,50
	010	**Formazione manto di gioco in couche e cirosso spessore cm 3-4. (Tn)**	mq	8,11
	015	**Formazione manto di finitura realizzato in 4 passate consecutive, costituite le prime due, posate a racla, da ...** ... impasto di resine acriliche di colore rosso e le altre due, stese a rullo o a spruzzo, da vernice acrilica di colore rosso ad alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici (Tn)	mq	13,54
	020	**Pavimentazione monolitica, spessore mm 2-3, di colore rosso, a superficie rugosa, costituita da uno strato di ...** ... elastomeri poliuretanici, in combinazione con granuli di gomma nera, aventi una granulometria opportunamente prestabilità; semina in superficie in granuli di gomma speciali ad alta resistenza agli agenti atmosferici (Tn)	mq	27,08
	025	**Formazione del manto prefabbricato costituito da fibre in polipropilene colore verde, trattato contro i raggi ...** ... ultravioletti, su supporto in tessuto impregnato di lattice, compresa la formazione dei giunti con materiali idonei, l'intasamento con speciale sabbia di quarzo di particolare granulometria, opportunamente stesa e livellata (Tn)	mq	32,50
	030	**Formazione di tappeto erboso in terra vegetale**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	precedentemente accantonata, pulita, mista a sabbia e torba; ... ... livellamento, cilindratura con rullo leggero, erpicatura, concimazione, seminagione con interramento del seme e cura del tappeto erboso, integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento e primo taglio dell'erba dopo il quale avverra la consegna del campo di calcio al committente. Spessore tappeto erboso cm 15 (Ca)	mq	4,87
035	**Rigenerazione del tappeto erboso eseguita mediante:aerificazione del terreno con bucatrice "GREENSAIRE"; fornitura ...** ... e posa in opera di strato superficiale di circa cm 3-4 di terricciato, torba, sabbia granita e concime organico; sminuzzamento del terreno in profondita con miscelazione dello strato superficiale steso precedentemente, eseguita con speciale macchina erpicatrice; concimazione specifica per la semina e per il controllo delle erbe infestanti; pulizia del campo con rete trainabile; due concimazioni da farsi a distanza di tempo con fertilizzante super ad effetto prolungato; diserbo selettivo con fertilizzante-diserbante (per eliminare le melerbe con foglie lunghe); rullature varie del campo dopo la fine dei lavori e prima del primo taglio (Ca)	mq	3,10
040	**Preparazione in cumulo del terreno da riportare per la formazione dello strato di suolo (spessore cm 30 circa) ...** ... utilizzando il terreno precedentemente scavato, depurato dallo scheletro in quantita inferiore al 5% e mescolato con sabbia fine lavata, tale che il contenuto della stessa nella miscela ottenuta sia compreso tra il 60 e il 70%; apporto di concime organico (in quantita tale che la percentuale di humus oscilli intorno al 4,5%) (Ca)	mc	11,38
045	**Stesa a strati omogenei del terreno precedentemente preparato e rullato con rulli leggeri con la formazione delle ...** ... pendenze prestabilite, considerando la sola superficie di gioco. (Ca)	mq	2,60
050	**Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba d'importazione, perfetto livellamento ...** ... con sistema controllato, considerando anche le are di rispetto. (Ca)	mq	0,98
055	**Fornitura e semina di miscuglio di graminacee, idonee alla realizzazione del terreno di gioco, composto da: 20% ...** ... Lolium perenne "Loretta", 20% Lolium perenne "Lisuna", 10% Poa pratensis "Kimono", 10% Poa pratensis "Mosa", 20% Poa pratensis "Parade", 20% Festuca aurundis "Monaco". Il miscuglio dei semi sara fornito in confezioni originali sigillate con su indicato i componenti e le rispettive percentuali. La semina verra eseguita a perforazione adottando una speciale macchina che, eseguendo nel terreno 500-600 fori al m², permetta al seme di scendere ad una profondita di almeno cm 1/1,5 (Ca)	mq	1,63
060	**Fornitura e spargimento con opportuna attrezzatura di fertilizzante minerale a lenta cessione aventi le seguenti ...** ... percentuali di principi attivi: azoto (N) 18%, fosforo (P2 O5) 24%, potassio (K2 O) 6%, distribuito sul terreno in ragione di 25 kg ogni 1000 m² (Ca)	mq	0,33
065	**Rigenerazione di campo di calcio mediante: -Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli ...** ... avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie); -Arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale e orizzontale, distanti tra loro cm 30; -Semina a perforazione		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500-600 fori al m² alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminata; -insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4-5; concimazione da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; -livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; -Rullatura eseguita con rullo da 5 q; Sementi: -Miscuglio composto da 40% Lolium perenne"Loretta", 20% Lolium perenne "Lisuna", 10% Poa pratensis "Sysport", 10% Poa pratensis "Mosa", 20% Poa pratensis "Parade", fornito in cantiere in confezioni sigillate e applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m²; Concimi: -Fertilizzanti per nuova semina di prato composto da 18% N, 24% P2 O5, 6% K2 O, granulare, applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m²; Sabbia: -Sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2 (Ca)	mq	2,70
070	**Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, dello spessore di mm 12, realizzato a freddo per ...** ... colata in granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, compresa, ove necessario, la mano di primer poliurertanico per ancoraggio al sottofondo e la finitura superficiale eseguita a spruzzo con vernice poliuretanica antisdrucciolo, ad altissima resistenza agli agenti atmosferici ed all'usura; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 50/60 spessore mm 12 per piste (Al)	mq	32,50
075	**Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane**	mq	36,83
080	**Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, dello spessore di mm 12, realizzato a freddo per ...** ... colata in granuli di gomma sintetica di colore rosso, per piste (Al)	mq	48,74
085	**Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane**	mq	56,86
090	**Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, dello spessore di mm 12 con la finitura superficiale ...** ... eseguita mediante spruzzatura di una mescola di resina poliuretanica e granuli di gomma sintetica di colore rosso e di adeguata granulometria; entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica, in ragione di almeno kg 1,5 per m² di peso secco; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 50/60 spessore mm 12 per piste (Al)	mq	40,08
095	**Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane**	mq	43,33
100	**Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto dello spessore di mm 12 con la finitura superficiale ...** ... eseguita mediante spruzzatura di una mescola di resina poliuretanica colorata e di granuli di gomma sintetica di colore rosso e di adeguata granulometria; entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica, in ragione di almeno kg 3 per m² di peso secco; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 50/60 spessore mm 12 per piste (Al)	mq	48,74
105	**Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane**	mq	54,16
110	**Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, impermeabile dello spessore di mm 12, realizzato a ...** ... freddo per colata in granuli di gomma naturale vulcanizzata		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	di opportuna granulometria e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, compresa, ove necessario, la mano di primer poliuretanico per ancoraggio al sottofondo, l'intasamento dello strato di base mediante stesa di miscela di resina poliuretanica, granuli di gomma e cariche inerti e la finitura superficiale eseguita mediante spruzzatura di impasto composto da resina poliuretanica di colore rosso di adeguata granulometria ed ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 45/55 spessore mm 12 per piste (Al)	mq	70,40
115	**Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane**	mq	75,81
120	**Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, impermeabile, dello spessore di mm 12 realizzato a ...** ... freddo per colata in granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, compresa, ove necessario, la mano di primer poliuretanico per ancoraggio al sottofondo e l'intasamento dello strato di base mediante stesa di miscela di resina poliuretanica, granuli di gomma e cariche inerti e la finitura superficiale eseguita mediante spruzzatura d'impasto composto da resine e granuli di colore rosso, il tutto in ragione di 1,5 kg per m² di peso secco; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 45/55 spessore mm 12 per piste (Al)	mq	51,44
125	**Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane**	mq	56,32
130	**Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, impermeabile, spessore mm 12, realizzato a freddo per ...** ... colata continua di mescola di resina poliuretanica bicomponente colorata, granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e cariche inerti con finitura superficiale eseguita mediante spruzzatura di una mescola di resina poliuretanica colorata e granuli di gomma sintetica di colore rosso e di adeguata granulometria, in ragione di almeno 1,5 kg per m² di peso secco; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 40/50 spessore mm 12 per piste (Al)	mq	78,53
135	**Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane**	mq	83,95
140	**Manto per piste e padane di atletica. Formazione del manto impermeabile, dello spessore di mm 12 realizzato a ...** ... freddo per colata continua di mescola di resina poliuretanica bicomponente colorata, granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e cariche inerti con finitura superficiale eseguita mediante colata continua di resina poliuretanica colorata tirata a racla, semina di gomma sintetica di colore rosso e di adeguata granulometria ed ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 40/50 spessore mm 12 per piste (Al)	mq	86,64
145	**Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane**	mq	92,06
150	**Formazione del manto tipo TARTAN, elastico compatto, impermeabile, dello spessore di mm 12 circa, realizzato ...** ... previo attacco al sottofondo, per colata in elastomeri poliuretanici rossi e granuli di gomma con semina in superficie di granuli in termopolimero ad alta resistenza agli agenti atmosferici (Al)	mq	92,06
155	**Formazione del manto tipo TARTAN, impermeabile, prefabbricato, in gomma al policloroprene, dello spessore di mm 12 ...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... in doppio strato di color rosso, substrato neutro nero; teli di altezza cm 122/180, impronta antisdrucciolo, calandrati e vulcanizzati, posati in opera con mastice adesivo poliuretanico, teli chiusi e perfettamente sigillati e resi impermeabili anche nei giunti, DUREZZA SHORE A 50 (4852), spessore mm 12 doppio strato per piste (Al)	mq	46,04
160	**Idem come sopra, spessore mm 12 unico strato per piste**	mq	51,44
165	**Idem come sopra, spessore mm 14 doppio strato per pedane**	mq	51,44
170	**Idem come sopra, spessore mm 14 unico strato per pedane**	mq	56,86
175	**Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo ...** ... spessore cm 15, dosato a q 3 per m³ di cemento tipo 325, armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte; successiva finitura mediante stesura a spatole di manto ad altissima resistenza costituito da un impasto di resine sintetiche viscose a due componenti ed epossidico combinate con altri additivi e cariche minerali (polvere di ardesia) spessore finale mm 6; compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sigillatura con speciale resina (Ok)	mq	29,77
180	**Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle, costituito da getto di calcestruzzo ...** ... spessore cm 15, dosato a q 3 pe m³ di cemento tipo 325 armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte, successivo spolvero di aggregato “durkrom“ ad alta resistenza costituito da cemento quarzo ed ossido di ferro con dosatura di kg 2/m², spessore finale mm 5 successivamente lavorato con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con impasto al silicone (Ok)	mq	18,95
185	**Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo da tennis - calcetto, costituito da erba sintetica ...** ... realizzata con fibra polipropilenica UV stabile titolazione almeno 8000 denari - Tessitura : Tufted 16000 per m²;-Dorso : poliuretano o pvc speciale per esterni- drenaggio minimo 800 microfori per m²- peso gr 1750 al m² - spessore mm 22 (di cui mm 20 di fibra e mm 2 di dorso)- Misure teli m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m² e colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,1-0,5 mm fornita e stesa fino al completo intasamento per um quantitativo di kg 24-25 al m². Ulteriore intasamento di sabbia e livellamento del manto da eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo (Tn, Ca))	mq	32,50
190	**Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo calcio - hockey, costituito da erba sintetica ...** ... realizzata con fibra polipropilenica UV stabile titolazione almeno 8000 denari - Tessitura : Tufted 19000 punti per m² Dorso: poliuretano o pvc speciale per esterni - drenaggio 900 microfori circa per m²- spessore mm 27 (di cui mm 25 di fibra e mm 2 di dorso) - misure e teli standard m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m² e colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,2-0,7 mm fornita e stesa fino al completo intasamento per un quantitativo di kg 28-30 al m². Ulteriore intasamento di sabbia e livellamento del manto da eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo (Ca, Ok)	mq	35,19
19.P03.A40	**TRACCIAMENTI**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**Tracciamento campi mediante formazione di canalette. (Bc)**	cad	113,74
010	**Tracciamento del campo in nastri di plastica tipo pesante opportunamente fissati. (Tn)**	cad	595,73
015	**Tracciamento campo in vernice speciale di colore bianco. (Tn)**	cad	460,35
020	**Tracciamento per campi da tennis mediante intaglio e successivo incollaggio delle linee gialle di materiale ...** ... identico al manto. (Tn)	cad	785,29
025	**Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)**	cad	704,04
030	**Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)**	cad	406,19
035	**Tracciamento campo per gioco pallamano in vernice speciale. (Pm)**	cad	649,90
040	**Tracciamento e segnatura del campo in polvere bianca calcarea e posa ai quattro angoli delle bussole interrate su ...** ... dado di calcestruzzo per l'infissione delle bandierine segna-angoli. (Ca)	cad	893,61
045	**Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, ...** ... partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al)	ml	2,44
050	**Fornitura e posa di assi di battuta in legno di sezione cm 20x10x122 per salto in lungo, dati in opera verniciati ...** ... con smalto bianco con incastri in ferro per agganci e rivestimento di una delle facce con pavimentazione sintetica, compreso l'alloggiamento in apposita cassetta in ferro con incastri di appoggio (Al)	cad	460,35
055	**Fornitura e posa di assi di battuta in legno di sezione cm 30x10x122 per salti in lungo, dati in opera verniciati ...** ... con smalto bianco con incastri in ferro per agganci e rivestimento di una delle facce con pavimentazione sintetica, compreso l'alloggiamento in apposita cassetta in ferro con incastri di appoggio (Al)	cad	514,50
060	**Fornitura e posa di assi di battuta per il salto in lungo sezione cm 20x10x122 costruiti in speciale resina ...** ... poliuretanica ed anima in calcestruzzo armato, compreso l'alloggiamento in apposita cassetta in ferro con incastri d'appoggio (Al)	cad	622,81
065	**Fornitura e posa di centina in legno per il lancio del giavellotto, sez. 7x12, opportunamente fissata. (Al)**	cad	324,95
070	**Fornitura e posa in opera di cassetta per il salto con l'asta in lamiera di ferro zincato, provvista di opportuni ...** ... fori per smaltire acqua. (Al)	cad	422,43
075	**Fornazione di pedane per il lancio del peso-disco-martello, compreso scavo di sbancamento alla profondita di cm ...** ... 25. Carico e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, stesura di cm 15 di ghiaione, getto di cls debitamente armato dosato con q 3 di cemento per uno spessore di cm 10, debitamente frattazzato; fornitura e posa di cerchio di ferro sezione mm 6x70, diametro 2,135xpeso-martello diametro 2,50xdisco, opportunamente verniciato;il centro delle pedane sara provvisto di opportuno scarico per le acque piovane. (Al)	cad	812,36

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
080	**Fornitura e posa in opera di fermapiede in legno, sez. 10x11,4x122, verniciato, comprese le zanche di ancoraggio, ...** ... per pedana per il lancio del peso (Al)	cad	243,70
085	**Fornitura e posa in opera di corona circolare in ferro verniciato, per riduzione pedana da disco e martello. (Al)**	cad	362,86
090	**Fornitura e posa in opera di gabbia regolamentare di protezione per lanci costituita da una rete in nylon altezza ...** ... m 5,50 lunghezza m 25 circa sostenuta da n.8 pali in tubo d'acciaio 50x20 e n.10 tiranti in corda metallica con tenditori, il tutto secondo le norme Fidal (Al)	cad	5.686,57
095	**Costruzione della fossa per il percorso della gara " 3000 siepi" delle dimensioni in luce di m 3,66x3,66, profonda ...** ... cm 66, comprendente: -Scavo di terreno vegetale per la formazione della fossa di invaso. -Getto di muretti perimetrali di contenimento e del pavimento con calcestruzzo dosato a q 250 di cemento, gettato contro terra e dentro casserature, compreso la fornitura e posa sul fondo di piletta di scarico dell'acqua con tappo di gomma ed allacciamento al piu vicino pozzetto di scarico; rivestimento di parte del pavimento con lo stesso materiale della pista; fornitura e posa in opera di trave in legno costituente barriera delle dimensioni regolamentari Fidal di cm 369x12x12,7 sostenuta da appositi supporti (Al)	cad	4.061,85
100	**Formazione di piazzola per i giudici d'arrivo di m 4x4, costituita mediante scavo di cassonetto sino ad una ...** ... profondita di cm 25, stesura di strato di cm 15 di ghiaia costipata, formazione di battuto di cls, dosato a ql 3 di cemento, spessore cm 10, leggera armatura con ferro diametro mm 6 a maglia quadrata cm 20x20, finitura superficiale con malta cementizia lisciata e frattazzata fine (Al)	cad	649,90
105	**Formazione di piazzola in cls m5x5, per basamento materassi di caduta per salto con l'asta, eseguita mediante ...** ... scavo di cm 25, stesura di strato di cm 15 di ghiaia costipata, formazione di battuto in cls, dosato a ql3 di cemento, spessore cm 10, leggera armatura con ferro diametro mm 6 a maglia quadrata cm 20x20, finitura superficiale con malta cementizia lisciata e frattazzata fine (Al)	cad	812,36
110	**Fornitura e posa in opera di paletti d'arrivo generale in tubolare di ferro verniciati, compreso la formazione di ...** ... plinti di ancoraggio. (Al)	cad	73,13
115	**Formazione fosse di caduta in sabbia, eseguite mediante scavo di cm 70/80, riempimento in pietrame cm 30/40 e ...** ... sabbia cm 40, compreso il trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta. (Al)	mq	21,66
120	**Fornitura e posa in opera di targhette indicatrici in alluminio anodizzato per la formazione della segnaletica ...** ... fissa sui cordoli, fissate sul cordolo con speciali tasselli, compreso l'onere del tracciamento. (Al)	cad	8,66
125	**Tracciamento di pavimentazione in erba artificiale per tennis e calcetto, ottenuta mediante rigatura realizzata ...** ... con righe di larghezza di cm 5 dello stesso tessuto di colore giallo o bianco realizzato con intaglio; asporto del tessuto verde, inserimento della riga, incollaggio con fissaggio con striscia di tessuto polipropilenico spalmato. (Tn, Ca)	ml	9,76
130	**Tracciamento di pavimentazione in erba artificiale per calcio e hockey, ottenuta mediante rigatura realizzata con**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		... ... righe di larghezza di cm 5/10 dello stesso tessuto di colore giallo o bianco realizzato con intaglio; asporto del tessuto verde, inserimento della riga colorata, incollaggio con fissaggio con striscia di tessuto polipropilenico spalmato. (Ca, Ok)	ml	11,10
19.P03.A45		**ATTREZZATURE**		
	005	**Asse di battuta in legno dim. cm 20x10x122 per salto in lungo, verniciato con smalto bianco, completo di incastri ...** ... in ferro per l'aggancio, di rivestimento di una delle due facce con pavimentazione sportiva e di cassetta di ferro zincato con incastri d'appoggio per l'alloggiamento (Al)	cad	243,70
	010	**Asse di battuta in legno dim. cm 30x10x122 per salto in lungo, verniciato con smalto bianco, completo di incastri ...** ... in ferro per l'aggancio, di rivestimento di una delle due facce con pavimentazione sportiva e di cassetta di ferro zincato con incastri d'appoggio per l'alloggiamento (Al)	cad	287,05
	015	**Asse di battuta in resina poliuretanica anima di calcestruzzo dim. cm 20x10x122 per salto in lungo, completo di ...** ... incastri in ferro per l'aggancio, di rivestimento di una delle facce con pavimentazione sportiva e di cassetta di ferro zincato con incastri d'appoggio per l'alloggiamento (Al)	cad	330,36
	020	**Centina in legno di sezione cm 7x12, verniciata con smalto bianco, per il lancio del giavellotto, completa di ...** ... accessori per il montaggio (Al)	cad	189,55
	025	**Cassetta di inbucata per il salto con l'asta in lamiera di ferro zincato, provvista di opportuni fori per lo ...** ... smaltimento dell'acqua (Al)	cad	205,79
	030	**Bordo pedana in ferro zincato verniciato, di sezione mm 6x70 e diam. m 2,135 per il lancio del martello**	cad	162,49
	035	**Bordo pedana in ferro zincato verniciato, di sezione mm 6x70 e diam. m 2,50 per il lancio del disco (Al)**	cad	173,31
	040	**Fermapiede in legno massiccio a strati verniciato per il getto del peso, comprese le zanche per l'ancoraggio (Al)**	cad	173,31
	045	**Corona circolare in ferro verniciato per riduzione pedana da lancio del disco a lancio del martello, completa di ...** ... accessori per il fissaggio (Al)	cad	324,95
	050	**Gabbia regolamentare di protezione per lanci costituita da rete in nylon di altezza m 5,50, lunghezza m 25 e ...** ... sostenuta da 8 pali in tubo di acciaio 50x20 mm verniciato e zincato, completa di tiranti in acciaio tenditori, accessori per il montaggio e bussole di ancoraggio da cementare nella pavimentazione (Al)	cad	4.874,21
	055	**Rete di protezione in PE per gabbie del lancio del disco e del martello. Maglia mm 40x40, in cordino di nylon ...** ... diam. 4 mm, dimensioni 5,5x25 m (Al)	cad	1.624,74
	060	**Trave in legno verniciato per corsa siepi, di dimensioni cm 369x12,7x12,7, sostenuta da supporti in acciaio ...** ... verniciato su bussole di ancoraggio da cementare nella pavimentazione, completa di accessori per il montaggio (Al)	cad	487,42
	065	**Paletto di arrivo in acciaio verniciato completo di bussole da cementare in appositi plinti (Al)**	cad	32,50
	070	**Cordolo in alluminio anodizzato completo di basamenti di**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	supporto e di accessori per il montaggio, per piste di ... ... atletica (Al)	cad	5,42
075	**Lastre in gomma oscillanti sezione 20x2 cm con attacchi a forca complete di accessori per il fissaggio (Bc)**	ml	32,50
080	**Assi paracolpi in legno verniciato su supporti metallici da saldare alla ringhiera, completi di accessori per il ...** ... montaggio (Ok)	ml	13,54
085	**Attrezzature per il gioco del tennis, costituita da n. 2 pali in ferro verniciati completi di cremagliera in ...** ... bronzo e bussole da cementare nei plinti di ancoraggio, rete in lilion con sei maglie rinforzate su tutta la lunghezza, cavo tendirete, tendirete in ottone (Tn)	cad	379,11
090	**Attrezzatura mobile per il gioco del tennis costituita da n. 2 pali in ferro verniciato su basamento a pavimento ...** ... da fissare tramite tasselli ad espansione, rete in lilion con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, cavo tendirete, tendirete in ottone ed accessori per il montaggio (Tn)	cad	433,25
095	**Rete per il gioco del tennis in cordone catramato intrecciato, con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, ...** ... fettuccia in tela pesante, portacavo e cavo tendirete (Tn)	cad	135,40
100	**Rete per il gioco del tennis tipo pesante in cordone catramato intrecciato, con 6 maglie rinforzate su tutta la ...** ... lunghezza, fettuccia in tela pesante, portacavo e cavo tendirete (Tn)	cad	162,49
105	**Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da palo unico in acciaio verniciato, specchio ...** ... regolamentare con superficie in masonite temperata, canestro in ferro e retina in nylon, bussola in acciaio da cementare nei plinti di ancoraggio (Pc)	x2	2.274,62
110	**Attrezzatura per il gioco del minibasket costituita da palo unico in acciaio verniciato, specchio 120x90 cm in ...** ... masonite temperata, canestro in ferro e retina in nylon, bussola in acciaio da cementare nei plinti di ancoraggio (Pc)	x2	947,76
115	**Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da traliccio in tubo d'acciaio zincato e verniciato, ...** ... specchi regolamentari in masonite temperata, canestri in ferro e retina in nylon, accessori per il fissaggio delle piastre di appoggio ai plinti di ancoraggio (Pc)	x2	2.328,80
120	**Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in bilaminato (Pc)**	x2	1.895,51
125	**Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in plexiglass (Pc)**	x2	2.978,67
130	**Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in cristallo stratificato (Pc)**	x2	3.411,95
135	**Idem come sopra, con dispositivi per il trasporto su ruote, contenitori per zavorra e tabelloni in masonite ...** ... temperata (Pc)	x2	2.816,21
140	**Idem come sopra, con dispositivi per il trasporto su ruote, contenitori per zavorra e tabelloni in bilaminato (Pc)**	x2	2.382,94
145	**Idem come sopra, con dispositivi per il trasporto su ruote, contenitori per zavorra e tabelloni in plexiglass (Pc)**	x2	3.520,25

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
150	**Idem come sopra, con dispositivi per il trasporto su ruote, contenitori per zavorra e tabelloni in cristallo ...** ... stratificato (Pc)	x2	395,34
155	**Attrezzatura per il gioco della pallacanestro a sbalzo ripiegabile a parete, da applicare tramite tasselli di ...** ... ancoraggio, realizzata in tubi di acciaio zincato e verniciato, specchi regolamentari in masonite temperata, canestri in ferro e retina in nylon, compresi gli accessori per il montaggio, sbalzo canestro 3,2 m (Pc)	x2	2.816,21
160	**Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in bilaminato (Pc)**	x2	2.707,89
165	**Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in plexiglass (Pc)**	x2	3.411,95
170	**Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in cristallo stratificato (Pc)**	x2	3.953,53
175	**Attrezzatura per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato, ...** ... completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, bussole di ancoraggio da cementare nei plinti di ancoraggio e accessori per il montaggio (Pv)	cad	568,66
180	**Attrezzatura mobile per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e ...** ... verniciato saldato su piastra di appoggio da fissare alla pavimentazione tramite tasselli, completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamenatre con cavo superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv)	cad	649,90
185	**Attrezzatura per il gioco della pallavolo con montaggio a parete costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio ...** ... zincato e verniciato, completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv)	cad	379,11
190	**Rete pesante per il gioco della pallavolo in polietilene completa di cavi di acciaio (Pv)**	cad	64,97
195	**Rete per il gioco della pallavolo in cordino di nylon diam. 6 mm, bordata nella parte superiore con fettuccia di ...** ... cotone, completa di tasche porta-antenne, antenne in vetroresina e cavi di acciaio per la messa in tensione (Pv)	cad	108,32
200	**Porta per il gioco della pallamano o calcetto in tubo di acciaio quadro 80x80 mm zincato e verniciato bianco e ...** ... nero, dimensioni 300x200 cm, completa di rete in cordino di nylon colore bianco e di accessori per il motaggio su volantini alla pavimentazione (Pm, Pp)	x2	503,67
205	**Porta per il gioco della pallamano o calcetto in tubo di acciaio quadro 80x80 mm zincato e verniciato bianco e ...** ... nero, dimensioni 300x200 cm, completa di rete in cordino di nylon colore bianco, bussola di ancoraggio ai plinti e accessori per il montaggio (Pm, Pp)	x2	503,67
210	**Rete tipo leggero in cordino di polietilene per porta per il gioco della pallamano o del calcetto (Pm, Pp)**	cad	75,81
215	**Rete tipo pesante in cordino di nylon per porta per il gioco della pallamano o del calcetto (Pm, Pp)**	cad	97,48
220	**Porta per il gioco del calcio, in profilato di alluminio a sezione ovale con nervature antiflessione, dimensioni ...** ... regolamentari, con bussole di ancoraggio, rete in cordoncino di polietilene e accessori per il montaggio (Ca)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		x2	947,76
225	**Rete per porte di calcio in cordoncino di polietilene (Ca)**	cad	108,32
230	**Rete per porte di calcio in cordoncino di polietilene a maglia esagonale (Ca)**	cad	129,99
235	**Rete pesante per porte di calcio in cordoncino di polietilene diam. 5 mm (Ca)**	cad	162,49
240	**Forniture di bandierine d'angolo in tessuto giallo con asta in pvc bianco (Ca)**	cad	81,23
245	**Ostacoli mobili zincati e contrappesi (Al)**	cad	105,62
250	**Ostacoli percorso 3000 siepi in legno regolamentare, serie di n. 4 (Al)**	cad	2.220,47
255	**Scalette per giudici di arrivo in acciaio verniciato a 8 posti (Al)**	cad	1.624,74
260	**Ritti per salto in alto in acciaio tubolare e telescopico (Al)**	cad	243,70
265	**Idem come sopra, per salto con l'asta, in acciaio, basi con binari di scorrimento (Al)**	cad	2.437,10
270	**Zone di caduta per il salto in alto dim. cm 400x320x54 (Al)**	cad	2.274,62
275	**Idem come sopra, per il salto con l'asta dim. cm 520x500x102**	cad	8.502,79
280	**Blocchi di partenza semplici (Al)**	cad	81,23
285	**Testimoni in legno cavo (Al)**	cad	8,11
290	**Contagiri con campana (Al)**	cad	406,19
295	**Segnalatore numerico a 8 cifre (Al)**	cad	487,42
300	**Asta numerica per misurazione salto in alto e salto con l'asta in alluminio con livella (Al)**	cad	406,19
305	**Picchi segnaletici (Al)**	cad	13,54
310	**Rotella metrica con nastro in acciaio m 20 (Al)**	cad	29,77
315	**Idem come sopra, m 50 (Al)**	cad	75,81
320	**Idem come sopra, m 100 (Al)**	cad	135,40
325	**Pesi in ghisa nera tarata kg 7,26 (Al)**	cad	40,62
330	**Idem come sopra, kg 6,00 (Al)**	cad	40,62
335	**Idem come sopra, kg 5,00 (Al)**	cad	35,19
340	**Idem come sopra, kg 4,00 (Al)**	cad	29,77
345	**Idem come sopra, kg 3,00 (Al)**	cad	24,38
350	**Dischi in legno, completi di cerchi in ferro con vite di taratura kg 2,00 (Al)**	cad	92,06
355	**Idem come sopra, kg 1,75 (Al)**	cad	83,95
360	**Idem come sopra, kg 1,50 (Al)**	cad	78,53

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
365	**Idem come sopra, kg 1,00 (Al)**	cad	64,97
370	**Martelli in piombo ricoperti di ottone da kg 7,26 (Al)**	cad	243,70
375	**Idem come sopra, in ghisa nera da kg 6,00 (Al)**	cad	92,06
380	**Idem come sopra, kg 5,00 (Al)**	cad	92,06
385	**Giavellotti in betulla finlandese, puntale in lega leggera kg 0,80 (Al)**	cad	70,40
390	**Idem come sopra, kg 0,60 (Al)**	cad	62,29
395	**Nastro in plastica segna settori 200 m (Al)**	ml	37,92
400	**Bandierine giudici in tessuto rosso e bianco (Al)**	cad	8,11
405	**Asticelle per il salto in alto in alluminio (Al)**	cad	40,62
410	**Idem come sopra, in vetroresina (Al)**	cad	105,62
415	**Asticelle per il salto in alto con l'asta in alluminio (Al)**	cad	40,62
420	**Idem come sopra, in vetroresina (Al)**	cad	129,99
425	**Pistola starter (Al)**	cad	162,49
430	**Podio premiazione a tre gradini (Al)**	cad	324,95
435	**Fornitura e posa sulle testate dei campi di lastre di gomma oscillanti di dimensioni cm 20x2 con attacchi a forca. ...** ... (Bc)	ml	48,74
440	**Fornitura e posa in opera di attrezzi per il gioco tennis costituiti da: -n. 2 pali in ferro verniciati, completi ...** ... di cremagliera in bronzo; -n. 1 rete centrale in lilion con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, completa di cavo, nastro centrale, tendirete in ottone, montanti; - formazione di n. 2 plinti in cls., dimensioni m. 0,80x0,80x0,80 per l'ancoraggio delle attrezzature	cad	649,90
445	**Fornitura e posa in opera degli attrezzi per gioco pallacanestro costituiti da: -n. 2 colonne a traliccio di tubo ...** ... di acciaio verniciato, specchi regolamentari con la superficie di masonite temperata, canestri in ferro e retine in nylon, con la formazione di n. 2 plinti in cls. per l'ancoraggio delle attrezzature (Pc)	x2	2.707,89
450	**Fornitura e posa in opera di attrezzatura per gioco pallavolo regolamentare FIP costituita da: -n. 2 montanti in ...** ... tubo di acciaio con basi da fissare al pavimento con attacco a vite, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore muniti di tenditori per la tesatura con formazione di n. 2 plinti in cls aventi dimensioni m 0,80x0,80x0,80 per l'ancoraggio delle attrezzature (Pv)	cad	920,68
455	**Fornitura e posa in opera degli attrezzi per gioco pallacanestro mobili, costituiti da: -n. 2 colonne a traliccio ...** ... in tubo di acciaio verniciato, specchi regolamentari con superficie di masonite temperata, canestri in ferro e retine in nylon, compreso fornitura di pesi in cemento per zavorra	x2	2.816,21
460	**Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo, costituita da: - n. 2 montanti in tubo ...** ... di acciaio zincato e verniciato completi di corsoio per		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv)	cad	785,29
	465	**Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo, trasportabile, costituita da: - n. 2 ...** ... montanti in tubo di acciaio, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, tenditori per la tesatura, con formazione di n. 2 plinti in cls aventi dimensioni 0,80x0,80x0,80 cm per l'ancoraggio delle attrezzature (Pv)	cad	1.001,91
	470	**Fornitura e posa in opera di porte per gioco pallamano, regolamentari, in tubo di acciaio quadro 80x80, verniciato ...** ... color bianco e nero, smontabili dim. m 3 x 2 compreso la formazione dei plinti di cls per l'ancoraggio delle attrezzature, complete di reti in nylon pesanti, regolamentari (Pm)	x2	866,53
	475	**Fornitura e posa in opera di porte regolamentari per il calcetto in tubo di acciaio mm 80x80, verniciate, complete ...** ... di occhielli per l'ancoraggio della rete e telaio posteriore, ancorabili a pavimento mediante volantini, dimensioni m 3 x 2, complete di reti in nylon tipo pesante colore bianco (ca)	x2	812,36
	480	**Fornitura e posa in opera di porte calcio regolamentari in profilati di alluminio a sezione ovale, con nervature ...** ... antiflessione, rete in cordoncino di polietilene, accessori per il montaggio, compresa la formazione dei plinti per l'ancoraggio (Ca)	x2	1.272,72
19.P03.A50		**IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE**		
	005	**Fornitura e posa di in opera di tubo in pvc diametro 80-100 per il passaggio di cavi elettrici, compreso lo ...** ... scavo, la posa su massetto in cls magro, con dosatura a q 1,5/m³, cemento 325, il rinfianco ed il reinterro con relativo costipamento e livellamento, compresa fornitura filo sonda per posa cavi (Tt)	ml	15,17
	010	**Fornitura e posa di pali in acciaio rastremati di almeno m 9,00 installati in plinti predisposti, completi di base ...** ... all'estremita atta ad ancorare i proiettori completi di snodo per l'orientamento (Bc, Tn, Pp, Pv, Pc, Pm)	cad	346,61
	015	**Idem come sopra, portanti due punti luce (Bc, Tn, Pp, Pv, Pc, Pm)**	cad	519,92
	020	**Idem come sopra, con pali di 12 m (Bc, Tn, Pp, Pv, Pc, Pm)**	cad	519,92
	025	**Fornitura e posa in opera di pali sagomati con bracci, in acciaio zincato, per interni, fissi da murare in bussole ...** ... (Bc, Tn, Pp, Pv, Pc, Pm)	cad	433,25
	030	**Idem come sopra, portanti due punti luce (Bc, Tn, Pp, Pv, Pc, Pm)**	cad	779,88
	035	**Torretta porta fari in acciaio di almeno m 20,00 installata su plinti predisposti ompleti di base e ancoraggi (Ca, ...** ... Al)	cad	5.415,79
	040	**Idem come sopra, con pali di m 24,00 (Ca, Al)**	cad	6.498,95
	045	**Fornitura e posa in opera di proiettori con lampade agli ioduri metallici 400 Watt, potenza 3,2 kW (Bc, Tn, Pp, ...** ... Pv, Pc, Pm)	cad	649,90
	050	**Idem come sopra con proiettori al sodio ad alta pressione da 250 Watt, potenza 2 kW (Bc, Tn, Pp, Pv, Pc, Pm)**	cad	731,12

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
055	**Idem come sopra, con proiettori al sodio ad alta pressione da 1000 Watt (Bc, Tn, Pp, Pv, Pc, Pm)**	cad	812,36
060	**Idem come sopra, da 2000 Watt (Ca, Al)**	cad	1.056,08
065	**Impianto automatico d'illuminazione d'emergenza con lampade da 6 Watt (Tt)**	cad	460,35
070	**Impianto automatico di segnalazione "uscita di sicurezza" costituito da lampade da 6 Watt e la scritta (Tt)**	cad	460,35
075	**Messa a terra contro le scariche atmosferiche, costituita da attacco ai binari con code di rame da 50 mm²; e n. 4 ...** ... puntoni in acciaio ramato da m 1,20, escluso scavo, reinterro e pozzetti (Tt)	cad	487,42
080	**Idem come sopra, per impianti di illuminazione e movimento elettrico (Tt)**	cad	1.624,74
085	**Predisposizione impianto di illuminazione per 2 campi da bocce affiancati (Bc)**	mq	9,76
090	**Predisposizione di impianto di illuminazione per 4 campi da bocce affiancati (Bc)**	mq	7,31
095	**Predisposizione di impianto di illuminazione per 1 campo da tennis, n. 4 pali di illuminazione (Tn)**	mq	4,07
100	**Predisposizione di impianto di illuminazione per 1 campo da tennis, n. 6 pali di illuminazione (Tn)**	mq	4,87
105	**Predisposizione di impianto di illuminazione per 2 campi da tennis, n. 9 pali di illuminazione (Tn)**	mq	6,22
110	**Impianto di illuminazione di 2-4 campi da bocce con lampade agli ioduri metallici da 400 Watt, con resa luminosa ...** ... 90 lumen/Watt su pali in acciaio di altezza m 9,00 compresa messa a terra, esclusa la linea di alimentazione (Bc)	mq	9,76
115	**Impianto di illuminazione per un campo da tennis, n. 4 pali, 4 proiettori, con lampade agli ioduri metallici da ...** ... 400 Watt, con resa luminosa 90 lumen/Watt su pali in acciaio di altezza m 9,00 compresa messa a terra, esclusa la linea di alimentazione (Tn)	mq	6,50
120	**Impianto di illuminazione come per un campo da tennis, n. 6 pali di illuminazione, 6 proiettori, con lampade agli ...** ... ioduri metallici da 400 Watt, con resa luminosa 90 lumen/Watt su pali in acciaio di altezza m 9,00 compresa messa a terra, esclusa la linea di alimentazione (Tn)	mq	7,31
125	**Impianto di illuminazione per un campo da tennis, n. 6 pali di illuminazione, 8 proiettori, con lampade agli ...** ... ioduri metallici da 400 Watt, con resa luminosa 90 lumen/Watt su pali in acciaio di altezza m 9,00 compresa messa a terra, esclusa la linea di alimentazione (Tn)	mq	8,11
130	**Impianto di illuminazione per 2 campi da tennis, n. 6 pali di illuminazione, 16 proiettori, con lampade agli ...** ... ioduri metallici da 400 Watt, con resa luminosa 90 lumen/Watt su pali in acciaio di altezza m 9,00 compresa messa a terra, esclusa la linea di alimentazione (Tn)	mq	6,22
135	**Impianto di illuminazione per un campo di calcio (allenamento), tutto compreso, collaudo a norme ENPI, garanzia di ...** ... due anni per gli accessori elettrici; con caratteristiche: -valore medio di illuminamento orizzontale 44 lux: -valore		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		minimo illuminamento orizzontale 58 lux - massimo illuminamento orizzontale 116 lux-altezza pali fuori terra m 12 - coefficiente di uniformita U%=36% (Ca)	mq	4,07
	140	**Impianto di illuminazione per campo di calcio e pista di atletica (Rugby, Baseball, Hockey, ecc.), tutto compreso, ...** ... collaudo a norme ENPI; garanzia di due anni per gli accessori elettrici. Campo di calcio con caratteristiche: - valore medio di illuminamento orizzontale 114 lux -valore minimo illuminamento orizzontale 78 lux - massimo illuminamento orizzontale 149 lux - coefficiente di uniformita U%=47%. Pista di atletica con caratteristiche:- valore medio di illuminamento orizzontale 48 lux - valore minimo illuminamento orizzontale 33 lux - massimo illuminamento orizzontale 71 lux -coefficiente di uniformita U%=46%-su torrette h=m 20,00 (Ca, Al, Bs, Rg, Ok)	mq	4,87
	145	**Impianto di illuminazione di campo di calcio, tutto compreso, collaudo a norme ENPI; garanzia di due anni per gli ...** ... accessori elettrici. Con caratteristiche: - valore medio illuminamento orizzontale 189 lux -valore minimo illuminamento orizzontale 88 lux - valore massimo illuminamento orizzontale 389 lux -coefficiente di uniformita U%=42% su torrette h=m 20,00 (Ca, Rg, Bs, Ok, ecc.)	mq	9,76
	150	**Impianto di illuminazione per campo di calcio e pista di atletica, tutto compreso, collaudo a norme ENPI; garanzia ...** ... di due anni per gli accessori elettrici. Campo di calcio con caratteristiche: - valore medio di illuminamento orizzontale 263 lux - valore minimo illuminamento orizzontale 207 lux- valore massimo illuminamento orizzontale 389 lux- coefficiente di uniformita U%=49%. Pista di atletica con caratteristiche:- valore medio di illuminamento orizzontale 218 lux - valore minimo illuminamento orizzontale 121 lux- valore massimo illuminamento orizzontale 284 lux- coefficiente di uniformita U%=60%. Su torrette h= m 25,00 (Ca, Al)	mq	14,61
	155	**Illuminazione di grandi aree all'aperto (parcheggi, piazze, ecc.) con l'utilizzo di torri faro e l'ottenimento di ...** ... illuminamento orizzontale di 10 lux	mq	1,36
	160	**Idem come sopra, con l'ottenimento orizzontale di 20 lux**	mq	2,05
19.P03.A55		**IMPIANTI DI RISCALDAMENTO**		
	005	**Impianto di riscaldamento per campo coperto, costituito da generatore di calore ad aria calda per esterno, con ...** ... elettroventilatore centrifugo e camera di combustione con bruciatore a gasolio, tipo di corrente 220/380 V, resa calorifera kcal/h 125.000/200.000, potenza richiesta kW 2-3 (Bc, Tn, Pp)	mq	8,66
	010	**Serranda tagliafuoco (Bc, Tn, Pp)**	cad	75,81
	015	**Canali di mandata e di ripresa di m 6,00 (Bc, Tn, Pp)**	cad	2.707,89
	020	**Serbatoio di gasolio interrato di litri 5.000 in lamiera catramata di spessore 30/10, compreso di boccaporto e ...** ... chiusura in lamiera, tubazione di mandata e ritorno in rame, completo di raccorderia (Bc,Tn,Pp)	cad	2.437,10
	025	**Fornitura e posa in opera di canali di raccordo di mandata e ripresa dal generatore alla copertura, eseguiti in ...** ... lamiera zincata, interamente rivestiti (canali di mandata) con materiale isolante, lunghezza m 6,00, compreso il telone di copertura di tessuto di trevira ad alta tenacita, spalmato in Pvc, colore identico a quello della struttura, installato a protezione di detti canali, il tutto a norma del Decreto del		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	Ministero dello Sport, Turismo e Spettacolo, in data 9 marzo 1979- prot. n. 2039/4140 (Bc, Tn, Pp)	mq	3,79
030	**Fornitura e posa in opera di serbatoio per il gasolio del tipo interrato su platea di cls, da litri 7.000, in ...** ... lamiera catramata, spessore 30/10 completo di boccaporto e chiusura in lamiera, tubazione di mandata e ritorno in rame, tubi di sfiato, maniglia a strappo, raccorderia varia, compreso scavo e reinterro	cad	2.707,89
19.P03.A60	**COPERTURE**		
005	**Fornitura e posa in opera di copertura costituita da struttura portante in archi a traliccio di ferro zincato, ...** ... opportunamente trattato, imbullonati tra loro, collegati con speciali forbici di Archimede, opportunamente calibrate, ruote in lega leggera, telone sovrastante di copertura in tessuto di trevira ad alta tenacità armato su entrambi i lati per un altezza di m 2,50, completo di una porta di accesso a battente di m 1,20x2 circa e fornitura di binari di scorrimento e relative zampe da annegare nelle fondazioni, con il rialzamento del telone sulle testate, ad apertura e chiusura della copertura con spinta manuale (Bc, Tn, Pp)	mq	64,97
010	**Fornitura e posa di dispositivi elettrici completi per l'apertura e la chiusura automatica della copertura, ...** ... escluso testate. (B,Tn,Pp)	mq	0,94
015	**Fornitura e posa di apparecchio di manovra manuale con manovella, installato su motoriduttore, per apertura e ...** ... chiusura automatica della copertura. (Bc,Tn,Pp)	cad	812,36
020	**Porte supplementari per uscite di sicurezza, a battente di misure m 1,20x2,00 circa , in alluminio anodizzato e ...** ... specchiature in plexiglass, complete di serrature e maniglie. (Bc,Tn,Pp)	cad	893,61
025	**Fornitura e posa in opera di copertura costituita da struttura portante in archi a traliccio di ferro zincato a ...** ... caldo, opportunamente trattato, imbullonati tra loro, collegati con speciali forbici di Archimede, opportunamente calibrate, ruote in lega leggera, telone sovrastante di copertura in tessuto di trevira, ad alta tenacita, spalmato in pvc su entrambi i lati per un'altezza di m 2,50 circa, completo di una porta di accesso a battente di m 1,20x2 circa e fornitura di binari di scorrimento e relative zanche da annegare nelle fondazioni, con il rialzamento del telone sulle testate, ed apertura e chiusura della copertura con spinta manuale, tutto completo (Bc, Tn, Pp)	mq	73,13
030	**Fornitura e posa in opera di copertura fissa, costituita da struttura portante in archi a traliccio di ferro ...** ... zincato a caldo opportunamente trattato, imbullonati tra loro, collegamenti con speciali traverse e crociere, con relative zanche ad uso tirafondi da annegare nei 4 plinti posti sui 4 angoli della struttura; telone sovrastante di copertura in tessuto di trevira, ad alta tenacita, spalmato in pvc su entrambi i lati colore bianco per la parte superiore e verde per le testate e sui lati per un'altezza di m 2,50 circa (o altri colori a scelta), possibilità di rialzamento del telone sulle testate a mano, completo di una o piu porte di accesso a battente di m 1,20x2 circa in alluminio anodizzato (Bc, Tn, Pp)	mq	54,16
035	**Fornitura e posa di porte supplementari per uscita di sicurezza a battente di m 1,20x2,00 circa, in ferro zincato ...** ... a caldo e specchiatura in lamiera o plexiglass, complete di serratura e maniglia. (bc,tn,Pp)	cad	812,36
040	**Fornitura e posa in opera di copertura fissa, costituita da struttura portante in archi a traliccio di ferro ...** ... zincato a caldo opportunamente trattato, imbullonati tra loro, collegati con speciali traverse a crociere, con relative		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		zanche ad uso tirafondi da annegare nei 4 plinti posti sui 4 angoli della struttura; telone sovrastante di copertura in tessuto di trevira, ad alta tenacita, spalmato in pvc su entrambi i lati colore bianco per la parte superiore e verde per le testate e sui lati per un'altezza di m 2,50 circa (o altri colori a scelta), possibilità di rialzamento del telone sulle testate a mano, completo di una o piu porte di accesso a battente di m 1,20x2 circa in alluminio anodizzato (Bc, Tn, Pp)	mq	59,58
	045	**Fornitura e posa in opera di coperture gonfiabili con foglio in materiale plastico in tessuto poliestere al 100% ...** ... spalmato da entrambe le facce con cloruro di polivinile con addidivi speciali per superfici inferiori a m² 500	mq	32,50
	050	**Idem come sopra per superfici da m² 500 a 3000**	mq	29,77
	055	**Fornitura di coperture metalliche geodetiche con struttura metallica che sorregge un telaio in materiale plastico ...** ... in tessuto poliestere al 100% spalmato da entrambe le facce con cloruro di polivinile con additivi speciali, strutture a cupola	mq	81,23
	060	**Idem come sopra, strutture a tunnel**	mq	86,64
19.P03.A65		**TRIBUNE**		
	005	**Tribune prefabbricate in cls con inerti leggeri, realizzate a gradoni, comprese fondazioni, spalle di sostegno, ...** ... corrimani a norma L. 13/89 verniciato con antiruggine e smalto sintetico. Capienza fino a 500 posti in piedi. (Tt)	cad	108,32
	010	**Idem come sopra, capienza fino a 1000 posti in piedi (Tt)**	cad	81,23
	015	**Idem come sopra, capienza fino a 1500 posti in piedi (Tt)**	cad	54,16
19.P03.A70		**RECINZIONI**		
	005	**Recinzioni di testate e risvolti per m 7,50 di campi da bocce in rete di filo di ferro ritrafilato rivestito di ...** ... plastica, maglia 30x30, colore verde, altezza m 2,00. Telai di sostegno della rete in tubo di acciaio 40x2 (Bc)	mq	21,66
	010	**Recinzione area campi da tennis in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore ...** ... verde, altezza m 3,00 sulle testate e per m 7,30 sui risvolti, con completamento della recinzione di altezza m 1,00 con corrimano, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo acciaio 40x2, verniciati con antiruggine e smalto verde; con due porte di ingresso (Tm)	mq	19,49
	015	**Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore ...** ... verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommita (Ca)	mq	70,40
19.P03.A75		**ASSISTENZE MURARIE**		
	005	**Assistenza muraria agli impianti dimessa a terra, compresa la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati ...** ... in cemento con chiusino cm 30x30. (Tt)	cad	1.245,64
	010	**Assistenza muraria agli impianti di illuminazione compresa la fornitura dei plinti in c.a. 75x75x60 cm (n.6), 8 ...** ... pozzetti prefabbricati in cemento 30x30 cm, fornitura e posa di tubo in pvc per interramento cavi, escluso scavi e reinterri; (Tt)	cad	2.978,67

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	**Assistenza muraria agli impianti di illuminazione come sopra, escluso i plinti. (Tt)**	cad	812,36
19.P03.A80	**TRASFORMAZIONI**		
005	**Trasformazione di campo gioco tennis da terra battuta in manto di finitura sintetico realizzato mediante:- ...** ... Scarifica del manto in terra rossa e dello strato di carbonella fino a raggiungere la quota del sottofondo naturale, carico e trasporto alle PP.DD dei materiali di risulta;- rettifica del sottofondo con pietrisco stabilizzato, formazione giuste pendenze;- trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale;- formazione di sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta “binder“ steso a caldo e a mano, spessore cm 4-5;- formazione di tappetino in malta bituminosa fine, stesa a caldo e a mano; dopo le operazioni di rullatura deve risultare dello stesso spessore di almeno cm 4,5;- formazione del manto di finitura, realizzato in quattro passate successive, costituite le prime 2, posate a racla, da impasto di resine acriliche di colore rosso e cariche minerali e le altre 2 tese a rullo e a spruzzo, da vernice acrilica di colore rosso ad alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici;- tracciamento campo in vernice speciale colore bianco (Tn)	mq	32,50
010	**Trasformazione di campo gioco tennis da terra battuta in manto di finitura sintetico realizzato mediante:- ...** ... Scarifica del manto in terra rossa e dello strato di carbonella fino al raggiungere la quota del sottofondo naturale, carico e trasporto alle PP.DD del materiale di risulta; - rettifica del sottofondo con pietrisco stabilizzato, formazione giuste pendenze;- trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale;- formazione di sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta “binder“ steso a caldo e a mano, spessore cm 4-5;- formazione di tappetino in malta bituminosa fine, stesa a caldo e a mano; dopo le operazioni di rullatura deve risultare dello stesso spessore di almeno cm 4,5; - pavimentazione monolitica spessore mm 2-3 di colore rosso a superficie rugosa costituita da uno strato di elastomeri poliuretanici, in combinazione con granuli di gomma nera avente una granulometria opportunamente prestabilità; semina in superficie di granuli di gomma speciali ad alta resistenza agli agenti atmosferici; tracciamento del campo in vernice speciale colore bianco (Tn)	mq	40,62
015	**Trasformazione di campo di gioco tennis da terra battuta in manto di finitura sintetico realizzato mediante: ...** ... -livellamento e formazione del piano d'appoggio con: leggera scarifica dell'attuale manto in terra battuta, integrazione con miscela di terre speciali di apposite granulometrie atte a garantire un giusto drenaggio, giuste pendenze per la perfetta posa dei teli, compreso la rullatura finale; - formazione del manto prefabbricato, costituito da fibre in polipropilene colore verde, trattate contro i raggi ultravioletti, su supporto in tessuto impregnato di lattice, compreso la formazione dei giunti con materiali idonei, l'intasamento con speciale sabbia di quarzo di particolare granulometria, opportunamente stesa e livellata; tracciamento del campo mediante intaglio e successivo incollaggio delle linee gialle di materiale identico al manto (Tn)	mq	35,19
020	**Trasformazione di campo gioco tennis da terra battuta a manto di erba artificiale**	mq	43,33
025	**Trasformazione di campo gioco tennis da pavimentazione in manto sintetico a manto di erba artificiale**	mq	35,19