



Comune di Genova

Localizzazione:

Complesso Sportivo Morgavi - Belvedere Sampierdarena
Salita Millelire 4 - 16151 Genova (GE)

Intervento:

Opere di Adeguamento del complesso sportivo, Consolidamento Strutturale del campo a 11 e Rigenerazione del manto in erba artificiale

Proprietà:

COMUNE di GENOVA
Via Garibaldi, 9 - 16124 Genova (GE)



Committente:

COMUNE di GENOVA
Via Garibaldi, 9 - 16124 Genova (GE)



Fase:

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto della tavola:

Elenco Prezzi

Data:

28/10/2020

Scala:

--

N° tavola:

ED.04

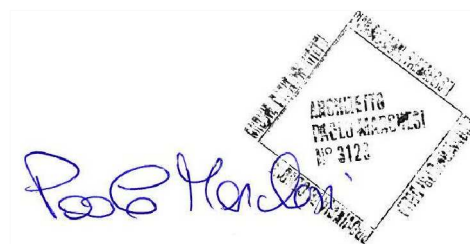
Progettista:

Paolo MARCHESI
ARCHITETTO

Via di Casanova clv. 30, Cremeno (GE)
cell. 320/37.23.496
paolo.marchesi75@gmail.com

Ing. Massimo GALLI
Ing. Daniele ROSSELLI
Ing. Micaela CASERZA MAGRO
Ing. Alessandro CAVALLI
Ing. Simona SERAVALLI
Geol. Alessandra FANTINI
Geol. Michela RACCOSTA
Geom. Carlo IACONO

Op. Strutturali
Op. Meccaniche
Op. Elettriche
Op. Antincendio
Op. Acustiche
Op. Geologiche
Op. Geologiche
Op. Topografiche



	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
1	1	Palificate		
	10.A08.B20.005	Pali trivellati di grande diametro con perforazione a rotopercolazione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls (classe resist. C25/30, esposiz. XC2), tutto compreso per dare l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, diametro 600 mm.		
2				
3		euro (centoventicinque/29)	m	€ 125,29
4				
5	2	Scavo di sbancamento		
6	15.A10.A24.010	A24 [Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t,]		
7		Scavo comune con escavatore rocce sciolte.		
8		euro (cinque/66)	mc	€ 5,66
9				
10	3	Demolizione roccia campo a 11		
11	15.A10.A24.020	A24 [Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t,]		
12		Scavo comune con escavatore rocce tenere.		
13		euro (quattordici/09)	mc	€ 14,09
14				
15	4	Scavo a sezione ristretta		
	15.A10.A34.010	A34 [Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,]		
16		Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m.		
17		euro (settantuno/90)	mc	€ 71,90
18				
19				
20	5	Movimentazione terra		
21	15.B10.B10.020	B10 [Formazione di rilevato o riempimento.]		
22		Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento		
		eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.		
23		euro (sei/83)	mc	€ 6,83
24				
25				
26	6	Reinterro materiale da scavo - campo a 11		
	15.B10.B30.010	B30 [Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,]		
27		Riempimento o drenaggio muri per altezze fino a 3 m		
28		euro (nove/84)	mc	€ 9,84
29				
30				
31	7	Demolizione muro pietrame e gradone bastione - campo 11		
	20.A05.A20.010	A20 [Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra]		
32		Demol. strut. murarie ester. Pietrame e/o mattoni mezzi mecc.		
33		di pietrame, mattoni pieni, etc escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.		
34		euro (ventidue/18)	mc	€ 22,18
35				
36				
37	8	Demolizione muro CA e gradoni - campo 11		
	20.A05.A20.020	A20 [Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra]		
38		Demol. strut. murarie ester. cls e/o ca mezzi mecc.		
39		di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.		
40		euro (novanta/09)	mc	€ 90,09
41				
42				
43	9	Trasporto a Pubblica Discarica		
	20.A15.A15.010	A15 [Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento]		
44		Trasp. mater. scavi/demol. <5 km mis. vol. effett.		
45		per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.		
46		euro (cinque/80)	mc	€ 5,80
47				

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
48				
49	10	Fornitura magrone di fondazione		
50	20.A20.B01.010	B01 [Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm]		
51		Calcestruzzo per usi non strutturali S4, classe resistenza C8/10		
52		classe resistenza C8/10		
53		euro (centodiciassette/65)	mc	€ 117,65
54				
55	11	Fornitura calcestruzzo		
56	20.A20.C02.010	C02 [Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e cemento resistente ai solfati secondo le norme UNI vigenti]		
57		Calcestruzzo XC2 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60		
58		Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60		
59		euro (centotrenta/30)	mc	€ 130,30
60				
61	20.A20.C03.020	C02 [Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm]		
62		Calcestruzzo XC3 S4 C30/37. RAPP. A/C 0,55		
63		euro (centoquarantadue/95)	mc	€ 142,95
64				
65	20.A20.C04.030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45		
66		euro (centocinquantotto/13)	mc	€ 158,13
67				
68	12	Muratura perimetrale		
69	20.A23.A10.019	A23 [Pareti portanti in muratura]		
70		A10 [Muratura portante in laterizio, con ginti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata)]		
71		Blocchi laterizio alleggerito in pasta portante, rettificati con incastro foratura compresa tra 45% e 55%		
72		euro (centonovantuno/69)	mc	€ 191,69
73				
74	13	Casseratura		
75	20.A28.A10.010	A10 [Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni		
76		Casseforme tavole abete - fondazioni.		
77		realizzate con tavole in legname di abete e pino.		
78		euro (trentotto/28)	mq	€ 38,28
79				
80	20.A28.A15.010	A15 [Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni		
81		Casseforme tavole abete - elevazione		
82		realizzate con tavole in legname di abete e pino.		
83		euro (cinquantadue/11)	mq	€ 52,11
84				
85	14	Getto in calcestruzzo		
86	20.A28.C05.010	C05 [Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,]		
87		Getto in opera cls		
88		Travi di fondazione e marciapiede		
89		euro (ventisette/96)	mc	€ 27,96
90				
91	20.A28.C05.020	C05 [Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,]		
92		Getto in opera cls per struttura in elevazione		
93		euro (trentasette/37)	mc	€ 37,37
94				
95	15	Ferro d'armatura		
96	20.A28.F05.005	F05 [Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C]		
97		Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.		
98		in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
99		euro (uno/93)	kg	€ 1,93
100				
101	20.A28.F15.005	F15 [Armature in rete elettrosaldata da utilizzare in opera con cls armato ordinario		
102		Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.		
103		in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.		
104		euro (uno/66)	kg	€ 1,66
105				
106	16	Solai		
	20.A30.A20.010	A20 [Solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalle), con armatura e tralicci di irrigidimento incorporati, blocchi di alleggerimento in polistirolo, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC2, classe di resistenza C 28/35, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, compresi banchinaggi, rompitratta escluse le sole orditure metalliche ausiliarie (monconi, ferri di ripartizione, reti elettrosaldate).]		
107				
108		Spessore della lastra 4 cm e larghezza 120 cm		
109		euro (settantaquattro/76)	mq	€ 74,76
110				
	20.A30.A30.025	A30 [Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa.]		
111				
112		Solaio areato elementi materiale plastico altezza 55 cm		
113		euro (trentacinque/50)	mq	€ 35,50
114				
115	17	Posa coibentazione termica-acustica		
116	20.A44.A30.010	A44 [Isolamento termici e acustici]		
		A30 [Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici verticali (intercapedini di murature a camera d'aria e simili).]		
117				
118		Posa pannelli isolanti intercapedini spess. =< 10 cm		
		eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.		
119				
120		euro (dieci/82)	mq	€ 10,82
121				
122	18	Posa coibentazione termica-acustica		
123	20.A44.A50.010	A44 [Isolamento termici e acustici]		
		A30 [Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici verticali (intercapedini di murature a camera d'aria e simili).]		
124				
125		Posa pannelli isolanti intercapedini spess. =< 10 cm		
		eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.		
126				
127		euro (quattro/54)	mq	€ 4,54
128				
129	19	Posa coibentazione termica		
130	20.A44.A60.010	A60 [Solo posa di isolamento termico-acustico superfici inclinate (falde di tetti e simili)]		
		Posa pannelli isolanti sup. inclinate spess. =< 10 cm		
131				
		eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.		
132				
133		euro (cinque/48)	mq	€ 5,48
134				
135	20	Massetto portapendenze		
136	20.A48.A10.010	A10 [Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili,]		
137		Massetto pendenze coperture cementizio sp medio 5		
138		costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm.		
139		euro (quattordici/54)	mq	€ 14,54
140				
141	21	Primer		
142	20.A48.A15.010	A15 [Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili,]		
143		Ancoraggio guaine bituminose spalmatura sol. bitum.		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
144		costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m².		
145		euro (due/55)	mq	€ 2,55
146				
147	22	Posa impermeabilizzazione con guaina ardesiata		
148	20.A48.A30.010	A30 [Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma,]		
149		Solo posa guaine su superfici con pendenza fino a 30 gradi		
150		su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.		
151		euro (nove/53)	mq	€ 9,53
152				
153	23	Primer antisolare		
154	20.A48.A40.A10	A40 [Trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi,]		
155		Trattamento antisolare acrilico		
156		con vernice a base acrilica in solvente, opportunamente pigmentata per trattamenti idrorepellenti e protettivi, data in opera in due mani.		
157		euro (cinque/91)	mq	€ 5,91
158				
159	24	Tramezze interne		
160	20.A52.A20.030	A20 [Tramezze divisorie e simili]		
161		Tramezza mattoni forati sp 8 cm.		
162		euro (trentasei/01)	mq	€ 36,01
163				
164	25	Intonaco esterno		
165	20.A54.A10.020	A54 [Intonaci]		
166		A10 [Intonaco esterno in malta cementizia]		
167		Intonaco esterno strato fondo base calce idrata sp. 2/3 cm		
168		strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm		
169		euro (quindici/61)	mq	€ 15,61
170				
171	26	Intonaco interno		
172	20.A54.B10.020	A54 [Intonaci]		
173		A10 [Intonaco interno in malta cementizia]		
174		Intonaco interno strato fondo base calce idrata cemento portland sp. 1/2 cm		
175		strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm		
176		euro (nove/99)	mq	€ 9,99
177				
178	27	Sottofondo		
179	20.A66.A10.010	A10 [Massetti per sottofondo pavimenti]		
180		Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.		
181		costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.		
182		euro (ventitre/22)	mq	€ 23,22
183				
184	28	Posa marciapiede in autobloccanti		
185	20.A66.C10.020	C10 [Solo posa in opera di pavimento]		
186		Posa pav. mas. autobl. sp. 8 cm su sabbia incl.sig. giun.		
187		in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine.		
188		euro (quattordici/76)	mq	€ 14,76
189				
190	29	Posa piastrelle a pavimento		
191	20.A66.C10.040	C10 [Solo posa in opera di pavimento]		
192		Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun.		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
193		in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.		
194		euro (ventidue/33)	mq	€ 22,33
195				
196	30	Posa rivestimento in piastrelle		
197	20.A66.R10.010	R10 [Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione]		
198		Riv. piast. cotto, grès, klinker con colla incl. giunti		
199		in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0,10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm		
200		euro (ventinove/70)	mq	€ 29,70
201				
202	31	Posa zoccolo battiscopa		
203	20.A66.Z10.010	Z10 [Solo posa in opera di zoccolo]		
204		Posa zoccolo pietra con collante incl. sig. giunti. h. 15 cm		
205		in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.		
206		euro (otto/52)	ml	€ 8,52
207				
208	32	Posa davanzali e soglie		
209	20.A74.A30.010	A30 [Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti,]		
210		Sola posa copertine marmo ecc. spess. <3 cm Larg. <= 25 cm		
211		euro (diciotto/31)	ml	€ 18,31
212				
213	33	Posa serramenti esterni		
214	20.A80.A30.010	A30 [Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai]		
215		Solo posa - Finestre - Portefinestre		
216		in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio		
217		euro (quarantatre/60)	mq	€ 43,60
218				
219	34	Controtelaio serramenti esterni		
220	20.A80.A30.100	F.P.O controtelai scatolare acciaio alluminio o legno		
221		Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq		
222		euro (centosessantatre/62)	cad.	€ 163,62
223				
224	35	Posa serramenti interni		
225	20.A80.C10.010	C10 [Sola posa in opera di porta interna]		
226		Sola posa in opera porte interne escluso controtelaio		
227		compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio		
228		euro (sessantatre/04)	cad.	€ 63,04
229				
230	36	Posa tubazione al rio		
231	20.A85.A10.010	A10 [Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa.]		
232		Posa tubi interrati. PVC ecc, diam Ø > 250 fino a 400 mm		
233		del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm.		
234		euro (diciannove/15)	ml	€ 19,15
235				
236	37	Pluviali		
237	20.A88.A40.110	A88 [Opere da lattoniere]		
238		A40 [Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc.,]		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
239		Tubi pluviali in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm		
240		euro (ventisei/82)	ml	€ 26,82
241				
242	38	Fissativo su facciata		
243	20.A90.A10.040	A10 [Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante]		
244		Applic.fissativo resine acrilsiliconiche murat esterne		
245		a base di resine acrilsiliconiche, inclusa la fornitura dello stesso.		
246		euro (due/87)	mq	€ 2,87
247				
248	39	Coloritura di facciata		
249	20.A90.A20.010	A20 [Tinteggiatura di superfici murarie esterne]		
250		Tint. sup. est. idropitt. acrilica (prime due mani)		
251		con idropittura acrilica (prime due mani)		
252		euro (sei/06)	mq	€ 6,06
253				
254	40	Fissativo		
255	20.A90.B10.015	B10 [Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne,]		
256		App. fiss. isol. sup. mur. int. pigmentato vinilico		
257		pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso.		
258		euro (due/92)	mq	€ 2,92
259				
260	41	Coloritura		
261	20.A90.B20.020	B20 [Tinteggiatura di superfici murarie interne,]		
262		Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)		
263		idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)		
264		euro (sei/27)	mq	€ 6,27
265				
266	42	Rasatura esterna		
267	25.A54.B40.010	B40 [Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer.]		
268		Rasatura armata per rivestim. intere campiture sp. 4 mm		
269		per rivestimento di intere campiture con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq , spessore totale circa mm 4.		
270		euro (ventitre/89)	mq	€ 23,89
271				
272	43	Rasatura interna		
273	25.A90.B05.250	B05 [Preparazione per superfici murarie interne]		
274		Rasatura totale sup interne con stucco		
275		Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura.		
276		euro (otto/98)	mq	€ 8,98
277				
278	44	Impianto elettrico		
279	30.E05.A05.010	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm		
280		euro (due/98)	ml	€ 2,98
281				
282	30.E05.D05.010	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm. Per collegamento da quadro bar a nuovo quadro spogliatoi		
283		euro (uno/96)	ml	€ 1,96
284				
285	30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm per illuminazione campo a 1 l		
286		euro (tre/92)	ml	€ 3,92
287				

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
288	30.E05.F05.010	Sola posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, posta in opera in apposita sede, questa esclusa, compreso puntamento nella sede con malta cementizia e la sola posa del relativo coperchio e degli eventuali setti separatori. Delle dimensioni circa da 196 x 152 x 75 mm a 392 x 152 x 75 mm		
289				
290		euro (sei/62)	cad	€ 6,62
291				
292	30.E05.F05.030	da 480 x 160 x 75 mm a 516 x 294 x 90 mm		
293		euro (otto/66)	cad	€ 8,66
294				
295	30.E15.A05.005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm2		
296		euro (uno/67)	ml	€ 1,67
297				
298	30.E15.B05.015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 16 mm2		
299		euro (due/40)	ml	€ 2,40
300				
301	30.E20.A05.010	Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione fino a 150 mm2		
302		euro (uno/67)	cad	€ 1,67
303				
304	30.E20.B05.005	Sola posa in opera di profilato a croce, compreso la sola posa del morsetto/terminale e relativo collegamento a corda di rame o cavo, lunghezza fino a 2,00 m		
305		euro (undici/45)	cad	€ 11,45
306				
307		Sola posa in opera di piastra equipotenziale in apposita cassetta, questa esclusa, compreso la posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essa collegati		
308	30.E20.C05.010	a 5 morsetti		
309		euro (quattordici/26)	cad	€ 14,26
310				
311	30.E20.C05.015	a 12 morsetti		
312		euro (ventuno/00)	cad	€ 21,00
313				
314	30.E20.D05.015	Sola posa in opera di componenti "sistema di terra", compresa sola posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essi collegati fascetta nichelata		
315		euro (quattro/05)	cad	€ 4,05
316				
317	30.E25.A05.005	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo pulsante in genere		
318		euro (cinque/86)	cad	€ 5,86
319				
320	30.E35.A05.005	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con Icc sino 10KA. Compreso la posa in opera di tutte le apparecchiature; la fornitura e posa di: conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 24 moduli, per ogni modulo		
321		euro (sei/67)	cad	€ 6,67
322				
323	30.E35.A05.010	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con Icc sino 10KA. Compreso la posa in opera di tutte le apparecchiature; la fornitura e posa di: conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 72 moduli, per ogni modulo		
324		euro (docici/20)	cad	€ 12,20
325				

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
326	30.E35.A25.005	Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo tetrapolare, completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore		
327		euro (cinquanta/22)	cad	€ 50,22
328				
329	30.E35.B05.005	Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo fino a 24 moduli		
330		euro (trentaquattro/00)	cad.	€ 34,00
331				
332	45	Posa pali corpi illuminanti		
333	30.E82.A05.010	E82 [PPO pali, supporti illuminazione esterna, corpi illuminanti]		
334		A05 [Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso:]		
335		Sola posa pali acciaio o in fusione ghisa o allum da 81 a 150kg		
336		euro (centoquarantacinque/23)	cadauno	€ 145,23
337				
338	46	Distribuzione riscaldamento secondario		
339	40.A10.A15.020	A15 [Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di:]		
340		Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 16 mm		
341		32 mm		
342		euro (tredici/75)	ml	€ 13,75
343				
344	47	AS secondaria distribuzione 2		
345	40.A10.A15.040	A15 [Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di:]		
346		Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 20 mm		
347		20 mm		
348		euro (quattordici/88)	cad.	€ 14,88
349				
350	48	Distribuzione riscaldamento primario int.		
351	40.A10.A15.060	A15 [Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di:]		
352		Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia ø 32 mm		
353		32 mm		
354		euro (trenta/91)	ml	€ 30,91
355				
356	49	Distribuzione riscaldamento primario vista		
357	40.A10.A20.060	A20 [Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con installazione "a vista", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di:]		
358		Tubo reticolato mult precoibentato, a vista ø 32 mm		
359		16 mm		
360		euro (trentadue/30)	ml	€ 32,30
361				
362	50	Radiatori posa		
363	40.R10.R10.120	R10 [Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la fornitura e posa di valvola termostatica e detentore e valvola di sfiato, le mensole di sostegno e opere murarie. Valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di:]		
364		Solo posa radiatori alluminio > 10 <= 20 elementi		
365		euro (novantacinque/67)	cad.	€ 95,67

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
366				
367	51	Scarichi 2 Posa		
368	50.A10.D15.030	D15 [Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di:]		
369		Posa tubi plastica, interr./crena/massetto, ø >40<=63 mm		
370		oltre 40 mm fino a 63 mm.		
371		euro (dieci/10)	ml	€ 10,10
372				
373	52	Scarichi 1 Posa		
374	50.A10.D15.050	D15 [Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di:]		
375		Posa tubi plastica, interr./crena/massetto, ø >75		
376		oltre 75 mm		
377		euro (ventidue/89)	ml	€ 22,89
378				
379	53	Posa lavabo		
380	50.F10.A10.020	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]		
381		Sola posa in opera di lavabo e rubinetteria		
382		euro (ottanta/80)	cad.	€ 80,80
383				
384	54	Posa vaso wc		
385	50.F10.A10.040	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]		
386		Sola posa in opera di vaso WC Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso.		
387		euro (centocinque/75)	cad.	€ 105,75
388				
389	55	Posa cassetta di cacciata		
390	50.F10.A10.070	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]		
391		Sola posa cassetta di cacciata tipo incassato		
392		euro (sessantasette/34)	cad.	€ 67,34
393				
394	56	AS primaria accessori		
395	50.G10.C10.020	C10 [Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di:]		
396		Solo posa contatori riduttori di pres da 1"1/4 fino a 2"1/2		
397		da 1"1/4 fino a 2"1/2		
398		euro (centosessantaquattro/58)	cad.	€ 164,58
399				
400				
401	57	Cartelli		
402	60.H05.A05.010	A05 [Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere]		
403		Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere		
404		euro (cinque/83)	(cad)	€ 5,83
405				
406	58	Estintori		
407	60.M05.A05.010	A05 [Sola posa in opera di estintori a polvere o a CO2 e accessori]		
408		Sola posa in opera di estintori portatili in genere		
409		Sola posa in opera di estintori portatili in genere mediante fornitura e fissaggio a parete del supporto a muro in acciaio zincato o cadmiato con n. 3 i tasselli ad espansione.		
410		euro (dieci/79)	(cad)	€ 10,79
411				
412	59	Cassette Estintori		
413	60.M05.A05.015	A05 [Sola posa in opera di estintori a polvere o a CO2 e accessori]		
414		Sola posa in opera di cassetta portaestintori a muro		
415		Sola posa in opera di cassetta portaestintori a polvere o a Co2 a muro		
416		euro (diciannove/20)	(cad)	€ 19,20
417				
418	60	Rimozione asfalto		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
419	65.A10.A40.030	A40 [Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm:]		
420		Asport parziale pav bitum sup >250<2000 m²		
421		euro (quindici/13)	mq	€ 15,13
422				
423	61	Pozzetto posa		
424	65.C10.B30.020	Sola posa pozzetti cls 50x50 e 60x60 cm		
425		50x50 e 60x60 cm interni		
426		euro (cinquantatre/36)	cad.	€ 53,36
427				
428	62	Scarichi 2 Forn.		
429	62	Tubo polietilene PN3.2 ø 50 mm		
430		diam. 50 mm		
431		euro (due/26)	ml	€ 2,26
432				
433	63	Messa a dimora piante		
434	75.C10.A30.020	A30 [Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 cm, la fornitura in opera di terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, nonché l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente,]		
435		Messa dimora di cespugli scavo 50x50x50 mezzo meccanico		
436		euro (cinquantotto/09)	cad.	€ 58,09
437				
438	64	Scarichi 1 Forn.		
439	PR.A13.G10.030	Tubo polietilene PN3.2 ø 110 mm		
440		diam. 110 mm		
441		euro (sette/30)	ml	€ 7,30
442				
443	65	Braghe 2		
444	PR.A13.G15.205	Braghe diam. 50 mm		
445		Braghe semplici e ridotte diam. 50 mm.		
446		euro (due/73)	cad.	€ 2,73
447				
448	66	Braghe 1		
449	PR.A13.G15.225	Braghe diam. 100 mm		
450		Braghe semplici e ridotte diam. 110 mm.		
451		euro (sette/08)	cad.	€ 7,08
452				
453	67	Isp 2		
454	PR.A13.G15.300	Ispezioni lineari diam. 50 mm.		
455		Ispezioni lineari diam. 50 mm.		
456		euro (nove/47)	cad.	€ 9,47
457				
458	68	Isp 1		
459	PR.A13.G15.320	Ispezioni lineari diam. 110 mm.		
460		Ispezioni lineari diam. 110 mm.		
461		euro (sedici/53)	cad.	€ 16,53
462				
463	69	Riduz.		
464	PR.A13.G15.380	Riduzioni concentriche diam. 90 mm.		
465		Riduzioni concentriche diam. 90 mm.		
466		euro (uno/80)	cad.	€ 1,80
467				
468	70	Man 2		
469	PR.A13.G15.455	Manicotti ad innesto diam. 50 mm.		
470		Manicotti ad innesto diam. 50 mm.		
471		euro (due/45)	cad.	€ 2,45
472				
473	71	Man 1		
474	PR.A13.G15.470	Manicotti ad innesto diam. 110 mm.		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
475		Manicotti ad innesto diam. 110 mm.		
476		euro (cinque/97)	cad.	€ 5,97
477				
478	72	Fornitura tubazione al rio		
479	PR.A13.P40.010	P40 [Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione]		
480		Tubo PP strutturato SN16, DN 315 mm		
481		SN 16 KN/mq, DN 315 mm		
482		euro (trentadue/71)	ml	€ 32,71
483				
484	73	Pozzetto base		
485	PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm		
486		non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm		
487		euro (trentotto/91)	cad.	€ 38,91
488				
489	74	Pozzetto chiusura		
490	PR.A15.A10.085	Pozzetto pref. cls elemento chiusura dim. 60x60x60 cm		
491		Pozzetto pref. cls elemento chiusura dim. 60x60x60 cm		
492		euro (tredici/95)	cad.	€ 13,95
493				
494	75	Pozzetto chiusino		
495	PR.A15.B10.020	Chiusino ghisa lamellare classe C 250 per parcheggi		
496		classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.		
497		euro (due/85)	kg	€ 2,85
498				
499	76	Fornitura coibentazione termica-acustica a parete		
500	PR.A17.U01.010	A17 [Isolanti termici e acustici]		
501		U01 [Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, densità compresa tra 10-13 kg/m³ euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE lambda pari a 0.042 W/mK, per isolamento termico di pareti e solai.]		
502		Pan. ESP esente cfc hcfc D=10-13Kg/m³L<=0.042 W/mK sp1-14mm		
503		spessore 1-2-3-4-5-6-7-8-10-12-14 cm per ogni cm		
504		euro (tre/30)	mq	€ 3,30
505				
506	77	Fornitura coibentazione termica-acustica a pavimento		
507	PR.A17.U01.010	A17 [Isolanti termici e acustici]		
508		U01 [Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, densità compresa tra 10-13 kg/m³ euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE lambda pari a 0.042 W/mK, per isolamento termico di pareti e solai.]		
509		Pan. ESP esente cfc hcfc D=10-13Kg/m³L<=0.042 W/mK sp1-14mm		
510		spessore 1-2-3-4-5-6-7-8-10-12-14 cm per ogni cm		
511		euro (uno/98)	mq	€ 1,98
512				
513	78	Fornitura impermeabilizzazione con guaina ardesiata		
514	PR.A18.A25.200	A25 [Membrana elastoplastomerica]		
515		Membr. elastoplas. autoprotetta scaglie ardesia fless. - 20°		
516		peso di circa 4,00 kg/m², flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale		
517		euro (cinque/60)	mq	€ 5,60
518				
519	79	Fornitura marciapiede in autobloccanti		
520	PR.A20.A20.010	A20 [Masselli autobloccanti di cls,]		
521		Masselli autob. monostrato sp. 4 cm grigio		
522		euro (dodici/74)	mq	€ 12,74
523				
524	80	Fornitura piastrelle a pavimento		
525	PR.A20.A60.010	A60 [Piastrelle di monocottura,]		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
526		Piastrelle monocottura 1200 gradi smaltate sp 6/9 mm		
527		1200 gradi smaltate sp 6/9 mm		
528		euro (undici/39)	mq	€ 11,39
529				
530	81	Fornitura zoccolo battiscopa		
531	PR.A21.A10.010	A10 [Zoccoli battiscopa,]		
532		Zoccoli battiscopa ardesia o marmo sp.1 cm alt. fino 10 cm		
533		in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm.		
534		euro (cinque/69)	ml	€ 5,69
535				
536	82	Fornitura davanzali e soglie		
537	PR.A21.A20.010	A20 [Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm,]		
538		Lastre piane ardesia sp. 2 cm dim. fino 40x180 cm		
539		in ardesia, spessore 2 cm.		
540		euro (ottantadue/81)	mq	€ 82,81
541				
542	83	Fornitura serramenti esterni		
543	PR.A23.A15.010	A15 [Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+3, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,5]		
544		apertura ad una o due ante o a vasistas		
545		euro (duecentosessantacinque/65)	mq	€ 265,65
546				
547	84	Fornitura serramenti interni		
548	PR.A23.E10.010	E10 [Porta interna,]		
549		Porta interna standard tamburata cm 70-80-90-100 sp. 40 mm.		
550		tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.		
551		euro (duecentocinquantesette/64)	cad.	€ 257,64
552				
553	85	ACS secondaria sezionamento 1		
554	PR.C17.A07.010	A07 [Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:]		
555		Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 15mm filettate		
556		20 mm filettate		
557		euro (sette/30)	cad.	€ 7,30
558				
559	86	ACS secondaria sezionamento 2		
560	PR.C17.A07.015	A07 [Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:]		
561		Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 20mm filettate		
562		20 mm filettate		
563		euro (nove/90)	cad.	€ 9,90
564				
565	87	ACS primaria sezionamento		
566	PR.C17.A07.025	A07 [Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di:]		
567		Valvole a sfera ottone per acqua, 95°,PN16, Ø 32mm filettate		
568		32 mm filettate		
569		euro (ventiquattro/43)	cad.	€ 24,43
570				
571	88	Distribuzione AS primaria intercettazione		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
572	PR.C17.D15.045	D15 [Valvole di intercettazione e regolazione a tenuta morbida in ghisa, asta acciaio inox, tappo di ghisa rivestito di gomma, adatte per impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura massima di esercizio 120°, della pressione nominale di:]		
573		Valvole di intercettazione e regolazione in ghisa PN16 Ø 32mm		
574		Ø 32 mm PN16		
575		euro (novantasei/42)	cad.	€ 96,42
576				
577	89	ACS secondaria Valvole NR 1		
578	PR.C17.D30.005	D30 [Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro:]		
579		Valvole di ritegno in ottone filettate montaggio vert Ø 15mm		
580		DN 15 mm		
581		euro (cinque/87)	cad.	€ 5,87
582				
583	90	ACS secondaria Valvole NR 2		
584	PR.C17.D30.010	D30 [Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro:]		
585		Valvole di ritegno in ottone filettate montaggio vert Ø 20mm		
586		DN 20 mm		
587		euro (sei/84)	cad.	€ 6,84
588				
589	91	ACS primaria Valvole NR		
590	PR.C17.D30.020	D30 [Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro:]		
591		Valvole di ritegno in ottone filettate montaggio vert Ø 32mm		
592		DN 32 mm		
593		euro (undici/73)	cad.	€ 11,73
594				
595	92	AS secondaria Valvole NR 2		
596	PR.C17.D30.010	D30 [Valvole di ritegno in ottone filettate per montaggio verticale del diametro:]		
597		Valvole di ritegno in ottone filettate montaggio vert Ø 20mm		
598		DN 20 mm		
599		euro (sei/84)	cad.	€ 6,84
600				
601	93	Cartelli 1		
602	PR.C22.I05.010	I05 [Segnaletica di sicurezza]		
603		cartelli antincendio e uscite in Al vern. 25x25 o 25x31		
604		Cartelli segnaletici percorsi di esodo dim. 25 x 25 , 25 x31 in lamiera di alluminio spessore mm. 0,7 verniciata fondo verde		
605		euro (cinque/06)	(cad)	€ 5,06
606				
607	94	Cartelli 2		
608	PR.C24.A05.005	A05 [Estintori portatili antincendio omologati]		
609		Estintori portatili a polvere chimica, A B C, Kg 6		
610		a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6		
611		euro (cinquantotto/82)	(cad)	€ 58,82
612				
613	95	Fornitura wc		
614	PR.C26.A10.005	A10 [Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media:]		
615		vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa		
616		euro (duecentodieci/12)	cad.	€ 210,12
617				
618	96	Fornitura lavabo a colonna		
619	PR.C26.A10.020	A10 [Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media:]		
620		Apparecchi igienico-sanitari: lavabo a colonna 650x500x160mm		
621		euro (duecentoquattordici/29)	cad.	€ 214,29
622				
623	97	Fornitura cassetta cacciata		
624	PR.C26.B15.005	A10 [Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media:]		
625		Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, tipo alto		
626		euro (settantaquattro/95)	cad.	€ 74,95
627				
628	98	Fornitura sedili		
629	PR.C26.C10.005	A10 [Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media:]		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
630		Sedili con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo		
631		euro (trentatre/29)	cad.	€ 33,29
632				
633	99	Fornitura wc disabili		
634	PR.C29.A10.005	C29 [Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero]		
635		Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore 45cm		
636		euro (centosessantasei/28)	cad.	€ 166,28
637				
638	100	Fornitura lavabo disabili		
639	PR.C29.A10.010	C29 [Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero]		
640		Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm	cad.	€ 169,76
641		euro (centosessantanove/76)	mq	€ 15,13
642				
643	101	Fornitura cassetta cacciata disabili		
644	PR.C29.B10.005	C29 [Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero]		
645		Cassetta di cacciata esterna completa comando pneum.		
646		euro (settantanove/70)	cad.	€ 79,70
647				
648	102	Fornitura sedili disabili		
649	PR.C29.D10.005	C29 [Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero]		
650		Sedili ergonomici di legno rivestito in PVC per vasi wc		
651		euro (sessantauno/23)	cad.	€ 61,23
652				
653	103	Fornitura sedili disabili per doccia		
654	PR.C29.D10.010	C29 [Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero]		
655		Sedili ergonomici di acciaio inox per doccia		
656		euro (duecentoquarantasei/04)	cad.	€ 246,04
657				
658	104	Fornitura corrimano doccia disabili		
659	PR.C29.E10.015	C29 [Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero]		
660		corrimano ad angolo per doccia o vasca da bagno		
661		euro (cento/88)	cad.	€ 100,88
662				
663	105	Fornitura sostegno disabili		
664	PR.C29.E10.025	C29 [Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero]		
665		montante verticale di sostegno per bagno tipo di 115cm		
666		euro (sessanta/53)	cad.	€ 60,53
667				
668	106	Fornitura miscelatore lavabo disabili		
669	PR.C29.F10.005	C29 [Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero]		
670		gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga		
671		euro (sewssantaquattro/76)	cad.	€ 64,76
672				
673	107	Fornitura miscelatore doccia disabili		
674	PR.C29.F10.015	C29 [Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero]		
675		miscelatore termostatico a parete con doccetta, pulsante e regolatore di portata		
676		euro (centoquarantotto/44)	cad.	€ 148,44
677				
678	108	Fornitura miscelatore doccia		
679	PR.C35.A10.010	A10 [Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media:]		
680		Miscelatore da incasso per doccia completo di braccio doccia e soffione		
681		euro (centoquattro/93)	cad.	€ 104,93
682				
683	109	Fornitura gruppo lavabo		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
684	PR.C35.A10.015	A10 [Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media:]		
685		Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello		
686		euro (cinquantanove/77)	cad.	€ 59,77
687				
688	110	Radiatori fornitura		
689	PR.C53.A20.030	A20 [Corpi scaldanti in alluminio]		
690		Corpi scaldanti alluminio pressofuso sp 100mm, h 701/800mm		
691		pressofuso sp 100 mm h da 701 a 800 mm		
692		euro (zero/11)	watt	€ 0,11
693				
694	111	AS secondaria filtro		
695	PR.C78.E10.015	Filtro a calza in microtessuto filtrante e rigenerante Ø32mm		
696		Ø 32 mm		
697		euro (centoquarantasei/11)	cad.	€ 146,11
698				
699	PR.E05.A10.025	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogen, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, con tiracavo, del diametro di 32 mm		
700		euro (uno/05)	ml	€ 1,05
701				
702	112	Impianto elettrico		
703	PR.E05.A10.040	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogen, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, con tiracavo, del diametro di 63 mm. Per collegamento da quadro bar a nuovo quadro spogliatoi		
704		euro (quattro/01)	ml	€ 4,01
705				
706	PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di 140 mm per illuminazione campo a 11		
707		euro (otto/36)	ml	€ 8,36
708				
709	PR.E05.C05.020	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa 400 x 4000 x 400 mm		
710		euro (trentatre/86)	cad	€ 33,86
711				
712	PR.E05.D05.020	Cassetta di derivazione in materiale isolante, da incasso, predisposta per separatori, con coperchio bianco verniciabile autoestinguente, delle dimensioni di circa		
713		392 x 152 x 75 mm		
714		euro (dieci/28)	cad	€ 10,28
715				
716	PR.E05.D05.030	516 x 202 x 90 mm		
717		euro (diciotto/36)	cad	€ 18,36
718				
719		Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione:		
720	PR.E05.D10.035	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa:		
721		euro (trentatre/17)	cad	€ 33,17
722				
723	PR.E10.A10.010	Cassette portafrutto a parete, di resina autoestinguente e antiurto con grado di protezione IP 55 con portello o guaina cedevole per tre apparecchi		
724		euro (tre/20)	cad	€ 3,20
725				
726	PR.E10.A25.010	Placca in alluminio, tipo commerciale a tre posti		
727		euro (uno/33)	cad	€ 1,33
728				
729	PR.E15.A05.120	1x6mm2 (colore giallo verde)		
730		euro (uno/08)	m	€ 1,08
731				
732	PR.E15.A05.305	Formazione 3x1,5mm2		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
733		euro (zero/82)	ml	€ 0,82
734				
735	PR.E15.A05.315	Formazione 3x4,0mm ²		
736		euro (uno/80)	ml	€ 1,80
737				
738	PR.E15.A05.515	Formazione 5 x 4,00 mm ² (conduttore giallo/verde incorporato)		
739		euro (zero/13)	ml	€ 0,13
740				
741	PR.E15.A05.520	5 x 6,00 mm ² (conduttore giallo/verde incorporato)		
742		euro (quattro/34)	m	€ 4,34
743				
744	PR.E15.A05.525	Formazione 5 x 10,00 mm ² (conduttore giallo/verde incorporato)		
745		euro (sette/58)	ml	€ 7,58
746				
747		Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di		
748	PR.E15.B15.064	Formazione 5 x 25,00 mm ² (conduttore giallo/verde incorporato)		
749		euro (ventiquattro/54)	ml	€ 24,54
750				
751		Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappellotto, in ottone		
752	PR.E15.R05.010	cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di		
753		2,5 mm ²		
754		euro (zero/13)	cad	€ 0,13
755	PR.E15.R05.015	4 mm ²		
756		euro (zero/16)	cad	€ 0,16
757				
758	PR.E15.R05.025	10 mm ²		
759		euro (zero/28)	cad	€ 0,28
760				
761	PR.E20.A05.030	Corda di rame nuda rigida sezione 50 mm ²		
762		euro (otto/15)	cad	€ 8,15
763				
764	PR.E20.C05.010	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza 1,5 m		
765		euro (sedici/00)	cad	€ 16,00
766				
767	PR.E20.E05.015	Piastra equipotenziale a 12 morsetti		
768		euro (trenta/61)	cad	€ 30,61
769				
770	PR.E20.F05.015	Fascetta nichelata		
771		euro (uno/81)	cad	€ 1,81
772				
773	PR.E20.F05.020	morsetto per fissaggio corda di rame al dispersore di terra		
774		euro (tre/76)	cad	€ 3,76
775				
776	PR.E20.F05.025	morsetto di ottone bifilare a pettine, sezione 16÷28 mm		
777		euro (due/18)	cad	€ 2,18
778				
779	PR.E25.A05.06	Pulsante a tirante 10 A - 230 V		
780		euro (cinque/48)	cad	€ 5,48
781				
782	PR.E25.B05.010	Interruttore bipolare da 16A		
783		euro (tre/80)	cad	€ 3,80
784				
785	PR.E28.D05.005	Presa di corrente UNEL 10-16A bipolare		
786		euro (sei/00)	cad	€ 6,00
787				
788	PR.E35.A10.015	Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o residenziale di PVC		
789		autoestinguente, completo di portella, tipo da parete, grado di protezione IP65 fino a 24 moduli		
790		euro (centotrentuno/64)	cad	€ 131,64

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
791	PR.E35.A10.020	Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o residenziale di PVC autoestinguente, completo di portella, tipo da parete, grado di protezione IP65 fino a 36 moduli, per sostituzione carpenteria quadro esistente		
792		euro (centotrentuno/64)	cad	€ 131,64
793				
794	PR.E40.C65.210	C65 - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 10 KA IDN=0,03 A		
795		bipolare fino a 20 A - 230 V		
796		euro (centosedici/78)	cad	€ 116,78
797				
798	PR.E40.C65.415	tetrapolare fino a 32 A - 400 V		
799		euro (centonovantanove/11)	cad	€ 199,11
800				
801	PR.E40.C70.415	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 10 KA IDN=0,3÷0,5 A, tetrapolare fino a 32 A - 400 V		
802		euro (centosettantasei/45)	cad	€ 176,45
803				
804	PR.E40.D05.020	sganciatore di emergenza 0÷300 ms: bobina 230 V/ 50 Hz - con batteria tampone incorporata		
805		euro (quarantuno/80)	cad	€ 41,80
806				
807	PR.E40.G05.040	Scaricatore di sovratensione tipo tre poli più neutro 230V/400V - 20 KA		
808		euro (cinquecentoquarantacinque/47)	cad	€ 545,47
809				
810	PR.E43.A20.010	Interruttore di manovra sezionatore, tetrapolare a comando rotativo della portata di 63A		
811		euro (settanta/01)	cad	€ 70,01
812				
813	PR.E50.A01.045	Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 2-3 ore. Flusso medio SE 220 - 260 lm		
814		euro (duecentotrentasei/56)	cad	€ 236,56
815				
816	113	Fornitura pali corpi illuminanti		
817	PR.E53.A10.010	A10 [Pali conici dritti a sezione circolare di lamiera di acciaio FE 360B, saldati longitudinalmente, zincati a caldo, completi di asola per morsettiera, foro ingresso cavi, e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri:]		
818		Pali conici dritti sez circ FE360B h oltre 8,80 fino 12,80 m		
819		Pali luce previsti n°6 - altezza 8,8 m		
820		euro (tre/78)	kg	€ 3,78
821				
822	PR.E55.G05.010	Plafoniera stagna grado di protezione IP65 per lampade fluorescenti T8; costituita da struttura portante e coppa in policarbonato; classe di isolamento I; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; della potenza di 1x36W		
823		euro (ventinove/60)	cad	€ 29,60
824				
825	PR.E55.G05.015	Plafoniera stagna grado di protezione IP65 per lampade fluorescenti T8; costituita da struttura portante e coppa in policarbonato; classe di isolamento I; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; della potenza di 1x58W		
826		euro (trentasei/67)	cad	€ 36,67
827				
828	PR.E63.E05.015	Tubi LED T8 36 W L=120 cm		
829		euro (dieci/12)	cad	€ 10,12
830				
831	PR.E63.E05.020	Tubi LED T8 50 W L=150 cm		
832		euro (dodici/65)	cad	€ 12,65
833				

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
834	PR.E70.A20.010	Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo da esterno IP 67		
835		euro (centoquarantatre/32)	cad	€ 143,32
836				
837	114	Fornitura piante Olea Europea (ulivo)		
838	PR.V12.P62.010	P62 [Olea europaea in contenitore (Ulivo):]		
839		Olea europaea in contenitore circonferenza 10-12 cm		
840		euro (novantasette/62)	cad.	€ 97,62
841				
842	115	Fornitura piante Larus Nobilis (alloro)		
843	PR.V15.Q24.030	Q24 [Laurus nobilis in zolla, altezza:]		
844		Laurus nobilis in zolla, alte 175-200 cm		
845		euro (trentasei/43)	cad.	€ 36,43
846				
847	RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato		
848		euro (trentadue/16)	h	€ 32,16
849				
850	20LG.RU.M01.E01	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super		
851		euro (ventisette/53)	h	€ 27,53
852				
853	116	Oneri di conferimento in Pubblica Discarica		
854	N.P.1	Oneri di conferimento in Discarica di materiali prodotti da demolizioni		
855		euro (otto/00)	mc	€ 8,00
856				
857	117	Scavo a sezione ristretta - a mano		
858	N.P.2	Scavo a sezione ristretta eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 0,60, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrato, compreso successivo reinterro, al fine interrare tubazione di smaltimento acqua meteorica in uscita dalla vasca di raccolta e da condurre al rio, questa esclusa, previo fissaggio al suolo mediante fornitura e posa in opera di getto cementizio dim. indicative 0,50x0,50 in corrispondenza di forti dislivelli, al fine garantire stabilità e scongiurare scivolamenti.		
859		in rocce sciolte - tubazione smaltimento acqua meteorica al rio		
860		euro (duecentoquattordici/00)	mc	€ 214,00
861				
862	118	Pulizia d'area		
863	N.P.3	Sistemazione di aree verdi attualmente interessate da presenza di materiali di vario genere quali lamiera metalliche e rifiuti plastici (ad eccezione di materiale amianto), compresa asportazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.) e, nel caso, ceppaia di piante ad alto fusto, il sollevamento ed il carico dei materiali di risulta e correlato smaltimento.		
864		Area manufatti militari zona Sud		
865		Area piazzale Nord - superficie presunta 120,00 mq		
866		euro (quattrocento/00)	corpo	€ 400,00
867				
868	119	Fornitura grondaia		
869	N.P.4	A20 [Canali di gronda]		
870		Canali di gronda in P.V.C. pesante, tinta rame,, sviluppo 25 cm.		
871		sviluppo 25 cm		
872		euro (dodici/00)	ml	€ 12,00
873				
874	120	Posa grondaia		
875	N.P.5	A20 [Canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge, squadre,]		
876		sviluppo 25 cm.		
877		euro (venti/00)	ml	€ 20,00
878				
879	121	Scossalina		
880	N.P.6	A10 [Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto]		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
881		Scoss.conv.e cappell.in lastra di PVC pesante sp.2 mm.		
882		lastra di PVC pesante dello spessore di 2 mm		
883		euro (ventidue/00)	ml	€ 22,00
884				
885	122	Posa rubinetteria doccia		
886	N.P.7	A10 [Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari:]		
887		Sola posa in opera di rubinetteria doccia, pilette di scarico, escluso la fornitura delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione.		
888		euro (cinquanta/00)	cad.	€ 50,00
889				
890	123	Impianto elettrico		
891	N.P.8	Formazione di basamento per quadro elettrico da m.1,00x1,20 h.con posizionamento cavidotto centrale diam. 160 e collegamento dello stesso al pozzetto di ispezione della linea elettrica. Escluso eventuale modifiche a pavimentazioni/recinzioni esistenti. Basamento quadro elettrico per quadro distribuzione illuminazione campo a 11		
892		euro (centoottantasei/88)	cad	€ 186,88
893				
894	N.P.9	Faro proiettore a LED per esterno per illuminazione area esterna spagliatoio campo a 11, inclusivo degli accessori per il fissaggio ed il montaggio a parete		
895		euro (duecentosettantacinque/00)	cad	€ 275,00
896				
897	124	Rimozione porte		
898	N.P.10	Rimozione delle porte esistenti compreso rimozione dei relativi plinti e allontanamento del cantiere con smaltimento alle pubbliche discariche.		
899		euro (duecentotrenta/00)	corpo	€ 230,00
900				
901	125	Rimozione panchine		
902	N.P.11	Rimozione delle panchine e allontanamento dal cantiere delle stesse con relativo smaltimento alle pubbliche discariche compreso demolizione e rimozione basamento in cls ove necessario.		
903		euro (cinquecentottanta/75)	corpo	€ 580,75
904				
905	126	Rimozione tappeto in erba sintetica		
906	N.P.12	Rimozione dell'attuale tappeto sintetico, compresi tutti i suoi componenti, nessuno escluso, accatastamento nell'ambito di cantiere in rotoli di larghezza ml 1,50/2,00. Compresa rimozione e taglio delle pezze. Escluso trasporto e oneri di discarica.		
907		euro (zero/75)	mq	€ 0,75
908				
909	127	Smaltimento tappeto in erba sintetica		
910	N.P.13	Smaltimento del tappeto precedentemente rimosso mediante carico, trasporto ed oneri di discarica, previa separazione delle componenti plastiche, compreso ogni onere necessario.		
911		euro (quattro/20)	mq	€ 4,20
912				
913	128	Rimozione recinzione ed annessi montanti di supporto		
914	N.P.14	Rimozione di recinzione in rete metallica romboidale, compresi montanti metallici di supporto, accantonamento nell'ambito del cantiere al fine del successivo riutilizzo, questo escluso.		
915		euro (due/50)	ml	€ 2,50
916				
917	129	Rimozione pali a supporto di corpi illuminanti e di rete parapalloni		
918	N.P.15	Rimozione di pali metallici a sezione cava di supporto ai corpi illuminanti a servizio del campo, accantonamento nell'ambito del cantiere al fine del successivo riutilizzo, questo escluso, previa rimozione dei corpi illuminanti medesimi e correlata alimentazione elettrica.		
919		euro (millesettecento/00)	corpo	€ 1.700,00
920				
921	130	Sterro e riporto		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
922	N.P.16	Sterro e riporto del materiale esistente mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione delle 2 falde con pendenza come da progetto 0,50% compreso sistemazione e rullatura con rullo di peso idoneo fino al completo assestamento, verifica portanza del fondo (assenza zone limose). In ragione dell'ampliamento del campo rispetto alle dimensioni esistenti (lato lungo NORD - lato corto OVEST), deve intendersi compresa l'eventuale integrazione di materiale naturale, laddove necessario, al fine garantire continuità e complanarità delle falde.		
923		euro (zero/90)	mq	€ 0,90
924				
925	131	Tessuto non tessuto		
926	N.P.17	Fornitura e posa di tessuto tessuto in polipropilene a bandelle ad alta tenacità su tutta la superficie del campo e negli scavi dei dreni interrati, con apposite sovrapposizioni e idoneo fissaggio. Il tutto come richiesto dal regolamento per una resistenza longitudinale e trasversale da min. 45 kN/m per assicurare una sufficiente resistenza ai carichi di pressione.		
927		euro (uno/20)	mq	€ 1,20
928				
929	132	Strato di riempimento - Pietrisco 14 cm		
930	N.P.18	Fornitura e posa di strato di riempimento nello spessore di cm 14, realizzato con materiale spezzato frantumato di cava lavato pezzatura 2/4 cm ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi. Compresa la stesa con idoneo mezzo meccanico corredato di lama laser fino al completo assestamento. PIETRISCO 14 cm.		
931		euro (quattro/20)	mq	€ 4,20
932				
933	133	Strato di livellamento - Graniglia 4 cm		
934	N.P.19	Fornitura e stesa di strato di graniglia a spigolo vivo realizzato con materiale inerte frantumato di cava lavato granulometria cm 1,2/1,8 stesa secondo le debite pendenze 0,5% con lama a controllo laser ed opportunamente livellato. GRANIGLIA 4 cm.		
935		euro (uno/80)	mq	€ 1,80
936				
937	134	Strato finale - Sabbia 3 cm		
938	N.P.20	Strato finale di preparazione mediante fornitura e posa di sabbia di frantorio di cava, lavata di granulometria mm 0,2/2,0 per uno spessore di 3cm. Livellazione finale della massicciata stesa secondo le debite pendenze e successiva rullatura con rullo di peso adeguato fino al completo assestamento per uno spessore di circa 3 cm. Stesa mediante lama a controllo laser, e rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato, con pendenza stabilita nello 0,5% finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 1 cm. Misurato con staggia da ml 3, drenaggio non inferiore a 750 mm/ora pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica. Preparazione finale sottofondo per omologazione con sabbia di frantorio sp 3 cm compreso sistemazioni varie per accessi, imprevisti e ripristino aiuole e pavimentazioni d'ingresso al campo, pulizia finale spese di logistica attrezzature.		
939		euro (due/00)	mq	€ 2,00
940				
941	135	Canaletta di drenaggio		
942	N.P.21	Fornitura e posa canaletta di drenaggio in cls compresa la fornitura e posa di griglia antitacco a feritoie classe di carico secondo la EN 1433 B125 misure mm 154x200x1000 compreso eventuale scavo, (esclusa eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti e loro ripristino) livelletta e rinfianco in C.L.S. Canaletta allineata ai pozzetti di ispezione del collettore principale per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali. Canalette in cls sui 2 lati.		
943		euro (trentacinque/00)	ml	€ 35,00
944				
945	136	Drenaggio interrato - primario		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
946	N.P.22	Fornitura e posa in opera di tubo drenante perimetrale EN 50086 a doppia parete diam mm 160 posti sui quattro lati, microforato a 180° nella parte superiore, compreso manicotti e giunzioni, compreso allacciamenti ai pozzetti di ispezione compresa la realizzazione di scavo in sezione ml (0,60 x 0,75) ristretta mediante escavatore meccanico con allontanamento materiale di risulta (sul lato lungo a NORD-OVEST verrà posata prima di eseguire il reinterro). Fornitura e posa di pietrisco spaccato e lavato dim. 2,8/3,2 cm. entro scavo per allestimento e formazione di strato drenante attorno alla tubazione. E' esclusa l'eventuale demolizione e ripristino di pavimentazione esistente.		
947		euro (ventidue/00)	ml	€ 22,00
948				
949	137	Drenaggio interrato - secondario		
950	N.P.23	Formazione di drenaggi interrati trasversali del tipo a lisca di pesce e di condotto di smaltimento formato da tubi corrugati e fessurati in PEAD a doppia parete (parete interna liscia) completi di manicotti e giunzioni, compreso lo scavo piano di posa con sabbia e rivestimento del tubo con inerti di idonea granulometria 2,8 - 3,2 cm distribuiti sul terreno di gioco a distanza costante di max. 7,50 ml. Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm. forati a 270° nella parte superiore.		
951		euro (nove/00)	ml	€ 9,00
952				
953	138	Pozzetti ispezione 40x40 cm		
954	N.P.24	Formazione di pozzetti di ispezione e raccolta acque in calcestruzzo di misura cm. 40x40 h. variabile fino a 80 cm necessari al controllo e al raccordo delle canalette con il condotto di smaltimento primario interrato ed i drenaggi trasversali del campo compresa la formazione di riempimento in cls interno per evitare il deposito di materiale (guscio come per acque nere) come prescritto da regolamento LND.		
955		euro (centodieci/75)	cadauno	€ 110,75
956				
957	139	Prolunga per pozzetti		
958	N.P.25	Fornitura e posa di prolunga ad altezza variabile per pozzetti di ispezione in calcestruzzo di misura interna cm. 40x40 necessari al controllo e al raccordo dei tubi trasversali con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo lungo i tre lati. Prolunga misura interna 40x40 cm in cls		
959		euro (quarantadue/00)	cadauno	€ 42,00
960				
961	140	Chiusino dei pozzetti		
962	N.P.26	Chiusino con coperchio in c.a.v. per pozzetti, carrabile delle dimensioni di 50x50 cm (pozzetti perimetrali dim. interna 40x40)		
963		euro (quindici/00)	cadauno	€ 15,00
964				
965	141	Pozzetto Generale 100x100 cm		
966	N.P.27	Formazione di pozzetto diaframmato sifonato da 100x100 da posizionare esterno al campo collegato al collettore perimetrale di scarico del campo prima dell'allaccio alla fognatura ; compreso coperchio ispezionabile e formazione di parete divisoria interna con altezza 10 cm da piano di scorrimento acqua come da regolamento LND.		
967		euro (seicentotrentadue/50)	cadauno	€ 632,50
968				
969	142	Allaccio a fognatura		
970	N.P.28	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per acque chiare compreso fornitura e posa di pezzi speciali con preparazione letto di appoggio e rinfilanco in calcestruzzo diam mm250 per l'allacciamento dei due pozzetti di testa alla fognatura.		
971		euro (quarantatre/70)	ml	€ 43,70
972				
973	143	Platea panchine		
974	N.P.29	Formazione della platea di appoggio per la panchina mediante scarifica del fondo, formazione di piano con stabilizzato opportunamente rullato, casseratura e getto in cls con rete elettrosaldata per uno spessore di cm. 15 della dimensione di m 1,35 x 8,0. E' compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: Esclusa la modifica per eventuali recinzioni e/o pavimentazioni già esistenti.		
975		euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	€ 450,00
976				
977	144	Plinti per porte da calcio		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
978	N.P.30	Formazione di plinti in cls ml. 0,55 x 0,55 x 0,60 per alloggiamento bussole a sostegno dei pali per porte da calcio a 11 giocatori. E'compreso lo scavo ed il reinterro, la fornitura di cls e sono comprese le opere murarie per il fissaggio della bussola. Escluso eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti e la fornitura delle bussole e relative attrezzature sportive.		
979		euro (centoquindici/00)	cadauno	€ 115,00
980				
981	145	Plinti per pali recinzione lato SUD		
982	N.P.31	Realizzazione plinti recinzione m 0,60x0,60x0,70 in cls rck 25 con tubo in PVC per innesto palo diam. 100 mm h. ml.0,60 quale bussola per alloggiamento palo di recinzione e diam 160 su pali per piantane ingressi e pali d'angolo della recinzione, compreso scavo e reinterro ; compresa fornitura e posa di cls rck 25 ;casseri e ferro ove necessari; il lavoro deve essere eseguito completo in ogni sua parte in grado di garantire il sicuro sostegno per i pali della recinzione h. 2,20 ml. compreso tracciamento plinti per pali recinzione (si stima interasse 2,22 su lati lunghi e 2,33 su testate; da verificare con l'effettiva lunghezza e/o larghezza del campo).		
983		euro (quaranta/00)	cadauno	€ 40,00
984				
985	146	Recinzione h=6,00 m - lati NORD-OVEST		
986	N.P.32	Fornitura e montaggio di pali in acciaio zincato a caldo diametro 60 mm con altezza fuori terra di mt. 6,00 intervallati con pali diametro 60 mm con altezza fuori terra di mt. 2,20 il tutto montato compreso saette d'angolo. Montaggio rete perimetrale in acciaio zincato plastificato colore verde con altezza mt. 2,20 maglia romboidale 50 x 50 filo del 18 (4mm). Montaggio rete nylon colore verde maglia annodata mm 120 x mm 120 con altezza di mt. 3,80. Materiale vario di montaggio compreso cavetti acciaio diametro 4mm e relativi tiranti per le testate intervallati di 50 cm. Sono escluse le opere edili quotate a parte per plinti e carotature.		
987		euro (sessanta/00)	ml	€ 60,00
988				
989	147	Recinzione h=2,20 m - lati SUD-EST		
990	N.P.33	Recinzione in rete d'acciaio h. 2,20 plastificata così composta: Fornitura ad integrazione di quanto accantonato e recuperabile alla voce 141 (pali+recinzione), montaggio di pali in acciaio zincato a caldo diametro 60 mm con altezza fuori terra di mt. 2,20 C.A. il tutto montato compreso saette d'angolo di diametro 60 mm oltre che a staffe d'ancoraggio. Montaggio rete perimetrale in acciaio zincato plastificato colore verde con altezza mt. 2,20 maglia romboidale 50 x 50 filo del 18 (4mm). Materiale vario di montaggio compreso cavetti acciaio diametro 4mm e relativi tiranti per le testate intervallati di 50 cm. Sono escluse le opere edili quotate a parte per formazione di plinti o carotature.		
991		euro (cinquanta/00)	cadauno	€ 50,00
992				
993	148	Cancello pedonale		
994	N.P.34	Fornitura e posa di cancello pedonale d'accesso zincato ml H=3,00x1,30 cm completo di piantane cerniere chiavistello e di tamponatura in rete come la recinzione, da posizionare su plinti già predisposti con bussola diam. 160 mm. Escluso eventuali modifiche a pavimentazioni/recinzioni già esistenti. Cancello pedonale ml. 1,30 x 2,20		
995		euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	€ 550,00
996				
997	149	Cancello carraio		
998	N.P.35	Fornitura e posa di cancello carraio di ingresso misure 3,00 x 2,20 h. con plinti già predisposti bussola diam. 200 mm zincati a caldo a due ante e completi di piantane, cerniere, cariglione e battuta e tamponatura con tubi verticali. Escluso eventuali modifiche a pavimentazioni/recinzioni già esistenti. Cancello carraio ml. 3,00x2,20		
999		euro (mille/00)	cadauno	€ 1.000,00
1000				
1001	150	Scavo a sezione ristretta		
1002	N.P.36	Scavo in sezione ristretta variabile, dim. indicative cm 20x20-50x80 eseguito con escavatore meccanico, comprese le occorrenti sbadacchiature, compreso il reinterro con apposito materiale, e l'allontanamento a discarica con carico e trasporto del materiale di risulta da reinterri (sui lati NORD ed OVEST, tubazione primaria e pozzetti verranno posati prima del reinterro).		
1003		euro (venti/70)	mc	€ 20,69

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
1004				
1005	151	Plinti per irrigatori		
	N.P.37	Formazione di plinti in calcestruzzo (tipo pozzetto) di misura cm. 40x40 interrati per il sostegno degli irrigatori esterni su asta fino ad un'altezza fuori terra di ml. 3,20 compreso messa in opera di curva in ottone interna per fissaggio tubazione di arrivo ed asta di sostegno.		
1006				
1007		euro (centododici/13)	cadauno	€ 111,00
1008				
1009	152	Manto in erba artificiale		
	N.P.38	Fornitura di manto in erba artificiale omologato F.I.G.C.-L.N.D. prodotto in teli da mt. 4,10 di larghezza e di altezza 60 mm composto da una speciale fibra con forma a diamante con ispessimento centrale di rinforzo, atta a garantire elevatissima resistenza, resilienza e durata nel tempo. La struttura, la zigrinatura superficiale ed il polimero di polietilene, devono garantire un ottimo comfort di gioco. I polimeri di cui la fibra sarà composta dovranno ridurre i coefficienti di abrasione e di rifrazione della luce oltre ad assicurare, dopo il calpestio, un costante ritorno della fibra in posizione verticale garantendo l'ottimale rotolamento del pallone durante i passaggi ed agevolando la pratica della manutenzione. Il manto dovrà essere dotato di certificato di prova di resilienza del filato combinato con risultato a 1.6 cN (300 cicli Favimat R Texting machine). La struttura dovrà essere monoestruso a sei filamenti, con una sezione da 450 micron, composto da fili verdi dritti in due diverse tonalità di colore, anti-abrasivi, dotati di elevata memoria dimensionale, estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento antiUV, tessuti su supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bi-componente compatto esente da SBR. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile. Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica.		
1010				
		SISTEMA DI INCOLLAGGIO Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi-componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in poliestere a rotoli da cm. 40 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo.		
1011				
		INTASO DI STABILIZZAZIONE Fornitura di intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea maggiore uguale 85%, di granulometria controllata da 0,4mm a 1,25mm, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità.		
1012				
		INTASO PRESTAZIONALE Fornitura e posa di intaso prestazionale denominato ecologico ed ecocompatibile, composto da particelle di materiale organico di origine vegetale al 100%, naturale, derivante dalla sfibratura di parti di piante arboree, completamente esente da materiali estranei e da parti gommose o elastomeriche. Il prodotto dovrà garantire eccellente resistenza all'aggressione U.V., imputrescibilità, proprietà anti-muffa, elevata resistenza all'invecchiamento, assenza di emissione di odori sgradevoli anche alle alte temperature in conformità al test di concentrazione dell'odore a norma EN 13725:2004, con un valore minore uguale a 35 Cod., mantenimento di una temperatura costante sulla superficie, caratteristiche ignifughe con conseguente assenza di fumi nocivi in caso di incendio con rispondenza ai requisiti IMO Res. MSC 61(67) Annex 1 - Part 2 di tossicità ai gas e infiammabilità. Non dovrà contenere ammine aromatiche, metalli pesanti in conformità alla norma EN71-parte 3-2013. Dovrà essere dotata di certificazione di smaltimento in discarica rilasciata da laboratorio accreditato.		
1013				
		POSA IN OPERA DEL SISTEMA Posa in opera del sistema comprensivo di: squadratura del campo, posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimosse, accostamento e giunzione dei rotoli mediante l'utilizzo dell'apposito sistema di incollaggio. Creazione e posa della segnaletica di gioco mediante l'intarsio e l'incollaggio delle linee di colore bianco o giallo, posa dell'intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici, posa dell'intaso prestazionale nelle quantità previste compresa la continua e ripetuta spazzolatura incrociata del tappeto sino all'ottimale riempimento delle fibre. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa.		
1014				

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
1015		euro (ventisette/00)	mq	€ 26,23
1016				
1017	153	Porte da calcio		
	N.P.39	Fornitura e posa in opera di coppia di porte regolamentari mt. 7,32 x 2.44 luce interna in alluminio a sezione ovale di mm. 120 x 105 con doppia nervatura interna antiflessione, modello ancorabile al terreno mediante bussole da interrare, verniciatura epossidica bianca . Pali posteriori in acciaio reggirete. Il tutto conforme alla normativa UNI EN 748.Fermarete posteriore in acciaio zincato a caldo ribaltabile verso l'alto per una costante e fissa tensione della rete. Il ribaltamento della base permette una facile manutenzione del manto erboso sintetico. Reti in treccia di nylon testurizzato maglia esagonale sp. mm. 6 colore bianco - colore bianco-maglia mm. 130 x 130 x 4 - adatta per campi con forti sollecitazioni. Set 4 paletti antinfortunistici con snodo a molla, in doppio tubo di PVC diam. 30 mm. completi di bandiera gialla, clip di fermo e bussola in acciaio da interrare.		
1018				
1019		euro (milleottocento/00)	corpo	€ 1.800,00
1020				
1021	154	Panchine		
	N.P.40	Fornitura e posa in opera di coppia di panca allenatori/riserve con poltroncine: telaio in tubolare di acciaio zincato a caldo con forma ad arco sez. mm 40x20, copertura tetto/schiena/fianchi in polycarbonato trasparente antiurto spess. mm 3, sedute con seggiolini in polipropilene a schienale, supporto con telaio in tubolari di acciaio e montanti intermedi. Dim. cm 100x210h. Lunghezza mt 6. Panca Allenatori/riserve in polycarbonato alveolare mm 6, seduta a scocche, Lung. mt 6 da 12 posti cad. Escluso formazione basamento in cls.		
1022				
1023		euro (tremilaottocento/00)	corpo	€ 3.690,00
1024				
1025	155	Protezione paraurto		
	N.P.41	Protezione a muro in polietilene espanso densità 30 preformato con fessure esagonali sp. cm 4 (per dare un maggiore impatto soft in caso di urto) il tutto rivestito in telo pesante PVC ignifugo classe 1. Fissato a muro a mezzo di tasselli (HPS/1 6x35) in plastica idonei. Conforme alla normativa UNI EN 913 appendice C.		
1026				
1027		euro (ventiquattro/00)	mq	€ 24,00
1028				
1029	156	Arretramento recinzine campo a 5		
	N.P.42	Intervento di adeguamento degli out del campo a 5 dato rimozione parziale recinizione attualmente in essere sul lato lungo Sud-Ovest, compresa struttura metallica di supporto e messa in opera della stessa in posizione arretrata al fine garantire distanza di sicurezza dalla linea di campo pari a 1 m.		
1030				
1031		euro (diciannove/88)	ml	€ 19,88
1032				
1033	157	Impianto irrigazione		
	N.P.43	Formazione di impianto d'irrigazione tipologia a scomparsa con gittata di mt 45, costituito da: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per elettropompa sommersa; Fornitura e posa in opera di cavi elettrici d'alimentazione per l'elettropompa, per le sonde di livello e per l'elettrovalvola di carico della cisterna o del pozzo; Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità del diam. 110 mm, compresi i pezzi speciali di collegamento e derivazione (quali per esempio raccordi a compressione PN16, lo scavo in sezione, il letto di posa ed il rinfiacco in sabbia, per pressione esercizio 16 bar; Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in PEAD doppia parete del diametro di 63 mm passacavo, compreso lo scavo in sezione ed il successivo reinterro con sabbia; Fornitura e posa in opera di saracinesca 1" per scarico totale dell'impianto, raccorderia zincata ed in polietilene, manodopera, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolamento PE, inserito nell'apposito cavidotto in qnt necessaria per collegare le elettrovalvole al programmatore elettronico, compresi connettori a tenuta stagna mediante resinatura per le giunzioni. Fornitura e posa in opera di sensore pioggia comprensivo di collegamento alla centralina di controllo. Caratteristiche tecniche: Fabbisogno idrico per carico sistema 30 lt/min. Consumo idrico per ciclo irriguo 20.000 lt Portata dell'impianto 400 lt/min. a 7,5 bar		
1034				
1035		euro (duemilaottocentosessanta/00)	cad.	€ 2.860,00
1036				

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
1037	158	Elettropompa		
	N.P.44	Fornitura di elettropompa sommersa pluristadio idraulica, in acciaio inossidabile, motore trifase 380 V 50 Hz, da 25 HP, con portata >450 lt/min e prevalenza 60m, in grado di operare a temperatura ambiente nel range -10°C-+40°C, compreso collegamento idraulico ed elettrico;		
1038				
1039		euro (milletrecento/00)	cad.	€ 1.300,00
1040				
1041	159	Irrigatori		
	N.P.45	Fornitura e posa in opera di n° 8 irrigatori a scomparsa con elettrovalvola incorporata, posti sul lato lungo del campo, con gittata 45 m, completi di ugelli intercambiabili, il collegamento alla tubazione di alimentazione, drenaggio in ghiaia e raccorderia varia in acciaio zincato e in polietilene; fornitura e posa di raccordi di unione tra vasca ed irrigatori		
1042				
1043		euro (milletrecentoottanta/00)	cad.	€ 1.380,00
1044				
1045	160	Programmatore		
	N.P.46	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, con almeno tre modalità di funzionamento (automatica, manuale, mista) e diversi livelli di tempo alimentato mediante trafo 230V- 24V;		
1046				
1047		euro (duecentoquaranta/00)	cad.	€ 240,00
1048				
1049	161	Illuminazione campo		
1050	NP.47	Kit montanti per apparecchiature modulari/piastre di fondo (2 pz.)		
1051		euro (dodici/57)	cad	€ 12,57
1052				
1053	NP.48	Kit staffe supporto montanti (4 pz.)		
1054		euro (diciotto/13)	cad	€ 18,13
1055				
1056	NP.49	Cestello supporto apparecchiature modulari		
1057		euro (cinquantasei/14)	cad	€ 56,14
1058				
1059	NP.50	Telai di supporto pannelli apparecchiature modulari		
1060		euro (quarantacinque/22)	cad	€ 45,22
1061				
1062	NP.51	Pannelli per app. modulari asolati		
1063		euro (trentotto/83)	cad	€ 38,83
1064				
1065	NP.52	Cassette stagne di derivazione con morsettiera di tipo conchiglia		
1066		euro (trentotto/00)	cad	€ 38,00
1067				
	NP.53	Proiettore in alluminio pressofuso EN AB 47100 accesso posteriore apribile a cerniera con ganci di chiusura in acciaio inox, diffusore in vetro temprato spessore 5mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura a polvere con resina poliestere resistente alla corrosione, portalampana regolabile in 4 posizioni, grado di protezione IP 66 IK08, tipo DISANO serie OLYMPIC modello 1808 OLYMPIC ASIMMETRICO 415211-49 o equivalente, completo di lampada arco lungo LA 2000W 400V 230000lm 4200K o equivalente e di cablaggio IP 66 contenente alimentatore e condensatore in opera compresi accessori per il fissaggio ed i collegamenti, puntamento e prove di funzionamento. Compreso progetto illuminotecnico.		
1068				
		Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione:		
1069				
1070		euro (millenovanta/00)	cad	€ 1.090,00
1071				
1072	162	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA SCARPATA		
	NP.54	Messa in sicurezza scarpata situata a tergo del muro di sostegno, lato corto Campo a 11, costituita da:		
1073				
		Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: taglio al colletto di ceppaia e radici; rimozione di tutte le parti smosse e pericolanti; calo in basso e carico su qualsiasi mezzo.		
1074				
		Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata in doppia torsione a maglie esagonali 8 x 10 cm, tessuta con trafilato di ferro, conformi alle norme UNI-EN 10223-3, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm2 ed allungamento minimo pari al 10%, avente diametro pari a 3 mm e rivestimento a forte zincatura con quantitativo non inferiore a 250 gr/m2 come da Norme UNI-EN 10244-2.		
1075				

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
1076		Perforazione su parete rocciosa eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione per tiranti d'ancoraggio di qualsiasi tipo, eseguita con qualsiasi inclinazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguita da personale specializzato (rocciatore) provvisto di adeguata attrezzatura, compresa la pulizia del foro avente diametro pari a 42 mm e lunghezza di infissione pari a 8,00 m. Nel prezzo si intende l'onere del posizionamento e dello spostamento della macchina.		
1077		Fornitura e posa in opera di ancoraggi tramite tirafondi per il consolidamento tramite barre Ø 24 mm tipo B450C, compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, di boiacca di cemento additivata con prodotto antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato. Vedere Punto C.6		
1078		Fornitura e posa in opera di fune in trefoli d'acciaio zincato ATZ del diametro pari a 12 mm per la realizzazione della struttura di sostegno in rete a doppia torsione, compresa la zincatura seconda EN 10264/2 classe B, la tesatura, la fornitura e la posa di redance ed idonea morsettatura.		
1079		Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosione ad alta resistenza, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia e dall'erosione, favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia antierosione è costituita da fibre naturali completamente biodegradabili. Sono compresi la fornitura della rete, la posa in opera, i picchetti di ancoraggio della rete al terreno in ragione di almeno 1 x mq, gli sfridi e i sormonti.		
1080		euro (novantaquattro/00)	mq	€ 94,00
1081				
1082	163	Travi principali		
1083	NP.55	Realizzazione di travi principali, costituita da:		
1084		Trave principale precompressa in corrispondenza del solettone del campo sportivo a 11 tipo AUTOPORTANTE RETICOLARE MISTA ACCIAIO-CLS CON BASAMENTO IN CLS e CARTER METALLICO		
1085		Trave autoportante a struttura mista acciaio-calcestruzzo; portante se stessa ed il solaio di competenza, marcata CE ai sensi della norma EN1090-1, classe di esecuzione EXC2, classe di tolleranza essenziale di produzione, grado di preparazione P1, resistenti al fuoco secondo quanto previsto dall'Eurocodice 2-2 e il D.M. 03.08.2015.		
1086		La struttura metallica è in acciaio strutturale (UNI EN 10025) ed è costituita da una o più reticolari.		
1087		Saldature a filo continuo sotto gas di protezione (Process UNI EN ISO 4063-135) secondo le vigenti NTC 2018.		
1088		Basamento in calcestruzzo C35/45, classe di esposizione XC4, da gettarsi in situ a cura ed onere del cliente (prima fase di getto) e dotato di armatura e staffatura di confezionamento dimensionate per sopportare il carico dei solai gravanti sulla trave.		
1089		E' completa di armature integrative e/o connessioni NPS® da posizionare al nodo per realizzare la continuità strutturale. Sono escluse le sole armature di duttilità al nodo.		
1090		I riferimenti normativi sono §4.2 NTC 2018 ed Eurocodice 3 per la 1° fase, §4.3 NTC 2018 ed Eurocodice 2 per la 2° fase. Metodo di verifica agli Stati Limite ai sensi del D.M. 17.01.2018. Trave mista autoportante conforme al parere del C.S.LL.PP. Servizio Tecnico Centrale protocollo n.5529/2013.		
1091		Fornitura e posa di calcestruzzo C35/45, XC4, XS1, S4		
1092		Ferro di armatura B450C		
1093		Movimentazione delle lastre nell'ambito di cantiere con gru		
1094		euro (quattrocentoventisei/00)	m	€ 426,00
1095				
1096	164	Solaio tipo "Plastbau"		
1097	NP.56	Fornitura e posa in opera di solaio tipo plastbau dell'altezza totale di 26 cm, compresa la caldana da 6 cm, compreso il getto di cls e l'armatura, costituita da:		
1098		Fornitura e posa di solaio		
1099		Fornitura e posa di calcestruzzo C35/45, XC4, XS1, S4		
1100		Fornitura e posa di cls per fondazione C35/45, XC4, XS1, S4		
1101		Ferro di armatura B450C		
1102		euro (sessantanove/00)	mq	€ 69,00
1103				
1104	165	Solaio tipo "Spiroll"		

	Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo Unitario
1105	NP.57	Solaio a pannelli in calcestruzzo armato precompresso con trefoli aderenti, alleggerito da alveoli longitudinali e con intradosso piano tipo Alveox, realizzati mediante tecnologia produttiva ad estrusione. Classe di Resistenza del calcestruzzo: C 45/55 N/mm ² Classe di Resistenza calcestruzzo per getto integrativo: C 28/35 N/mm ² Acciaio armonico di precompressione: trefoli a sette fili a basso rilassamento (stabilizzato) f _{ptk} > 1860 N/mm ² f _{p(1)k} > 1670 N/mm ² Acciaio ad aderenza migliorata: classe B450 C f _{yk} > 450 N/mm ² f _{tk} > 540 N/mm ² , costituita da:		
1106		Fornitura e posa di solaio		
1107		Fornitura e posa di calcestruzzo C35/45, XC4, XS1, S4		
1108		Fornitura e posa di cls per fondazione C35/45, XC4, XS1, S4		
1109		Ferro di armatura B450C		
1110		euro (settantacinque/00)	mq	€ 75,00
1111				
1112	166	Impermeabilizzazione del solettone		
1113	NP.58	Realizzazione di impermeabilizzazione del solettone del campo sportivo a 11 e della trave di bordo costituita da:		
1114		Strato di imprimitura - Primer bituminoso di adesione a rapida essiccazione idoneo per la preparazione delle superfici alla posa a fiamma delle membrane bitume polimero, tipo INDEVER, a base di bitume, additivi e solventi con residuo secco (UNI EN ISO 3251) del 40% e viscosità in coppa DIN/4 a 23°C (UNI EN ISO 2431) di 12÷17 s.		
1115		Strato diffusore - F.p.o. di feltro di vetro forato impregnato con miscela bitume polimero elastoplastomerica per la corretta posa in semindipendenza dei manti impermeabili. Il feltro di vetro bitumato avrà una grammatura da 800 g/mq con una percentuale di fori del 15% ca.		
1116		Strato di tenuta 1° e 2° elemento - Doppio strato di Membrana bitume polimero elastomerica a base di gomma termoplastica stirolobutadiene radiale. La membrana avrà un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro. Il foglio avrà le seguenti caratteristiche determinate conforme le norme EN: - Resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): 350/300 N/50 mm - Forza a trazione massima Long./Trasv. (EN 12311-1): 450/400 N/50 mm - Allungamento a trazione (EN 12311-1): 45/45% - Resistenza al punzonamento dinamico (EN 12691 metodo A): 1.000 mm - Resistenza al punzonamento statico (EN 12730): 10 kg - Resistenza alla lacerazione con il chiodo (EN 12310-1): 140/140 N - Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura (EN 1110): = 100°C - Flessibilità a freddo (EN 1109) = -20°C. I teli saranno saldati a fiamma, in semiaderenza al supporto, risvoltati e saldati sulle parti verticali. Saranno previste delle sovrapposizioni tra i teli di 10 cm che verranno saldate a fiamma. Il peso della membrana impermeabilizzante sarà di 4,0 kg/mq.		
1117		Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto, strato di polietilene e completamento di una caldana da 4 cm, armata con rete elettrosaldata fi6/15x15		
1118		euro (quaranta/00)	mq	€ 40,00